

Przedmiar robót 32/Rd/2009

Obiekt	Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej
Kod CPV	45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem 45262690-4 - Remont starych budynków 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262300-4 - Betonowanie 45262522-6 - Roboty murarskie 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45443000-4 - Roboty elewacyjne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Szropy, 82-410 Stary Targ, dz. nr 67/1
Inwestor	Urząd Gminy w Starym Targu, ul. Świerczewskiego 20, 82-410 Stary Targ
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

Dzierżgoń 25-06-2009

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Przygotowanie terenu pod budowę - rozebranie istniejącego budynku gospodarczego				
Kod CPV: 45111200-0				
1	KNR 4-04 0507/04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnich, mniszki 8,33*21,35*1,22 4,96*6,29*1,22	m2 m2 razem m2	216,97 38,06 255,03
2	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołączenia dachu 255,034	m2 razem m2	255,03 255,03
3	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 255,034	m2 razem m2	255,03 255,03
4	KNR 4-04 0406/04	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 8,33*21,35 4,96*6,29	m2 m2 razem m2	177,85 31,20 209,05
5	KNR 4-04 0406/05	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój 8,3*24	m razem m	199,20 199,20
6	KNR 4-04 0103/01	Przewracanie za pomocą liny i zblocza murów z cegły o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) bez względu na rodzaj zaprawy 8,33*5,2*0,3*2 21,35*4,8*0,3*2 4,96*3,2*0,24*2 6,29*2,8*0,24*2	m3 m3 m3 m3 razem m3	25,99 61,49 7,62 8,45 103,55
7	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 8,33*0,6*0,3*2 21,35*0,6*0,3*2 4,96*0,6*0,24*2 6,29*0,6*0,24*2	m3 m3 m3 m3 razem m3	3,00 7,69 1,43 1,81 13,93
8	KNR 4-04 0109/02	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1 cegły bez względu na rodzaj zaprawy 8,3*4*2,5 3,64*8*2,5	m2 m2 razem m2	83,00 72,80 155,80
9	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm 8,33*21,35*0,15 4,96*6,29*0,15	m3 m3 razem m3	26,68 4,68 31,36
10	KNR 4-04 0101/04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu 8,33*0,9*0,3*2 21,35*0,9*0,3*2 4,96*0,9*0,24*2 6,29*0,9*0,24*2	m3 m3 m3 m3 razem m3	4,50 11,53 2,14 2,72 20,89
11	KNR 4-04 0302/04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm 8,33*0,6*0,4*2 21,35*0,6*0,4*2 4,96*0,6*0,4*2 6,29*0,6*0,4*2	m3 m3 m3 m3 razem m3	4,00 10,25 2,38 3,02 19,65
12	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 103,551 13,925 155,8*0,24 31,357	m3 m3 m3 m3	103,55 13,93 37,39 31,36

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20,887	m3	20,89
		19,646	m3	19,65
		razem	m3	226,77
13	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m3	226,76
14	KNNR 1 0101/05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	3,00
15	KNNR 1w 0102/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 35*1,5*0,0001	ha	0,01
		razem	ha	0,01
16	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie ściętych drzew samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	9,00
17	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie ściętych drzew samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4	m3	9,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2 Roboty ziemne				
18	KNNR 1w 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 43,38*20,44 8,0*2,82	m2 m2	886,69 22,56
			razem	m2 909,25
19	KNNR 1w 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi jak poz. powyżej 909,247	m2	909,25
			razem	m2 909,25
20	KNNR 1w 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km - wywóz gruntu niebudowlanego 909,247*0,45	m3	409,16
			razem	m3 409,16
21	KNNR 1w 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 jak poz. powyżej 409,161	m3	409,16
			razem	m3 409,16
22	KNNR 1w 0209/09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na odkład w gruncie kategorii III Ł1 (26,2+13,5+0,94+10,8+2,44+18,15+1,74+2,9+43,9+20,96+7,36*8+4,24*3)*0,9*1,4 Ł1 (2,8*6)*1,8*1,4 Ł1 (14,88*3+1,2+4,6+7,36*4+2,15)*2,2*1,4 Ł2 (7,74+7,74)*0,9*1,0 Ł3 (5+1,5*2+4,46+1,54*2+7,06+1,54*2+3,2+1,4*2)*1,2*0,8	m3 m3 m3 m3 m3	268,54 42,34 252,65 13,93 30,41
			razem	m3 607,87
23	KNNR 1w 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami + zakup piasku 607,877-35,912-136,928-34,637-54,622	m3	345,78
			razem	m3 345,78
24	KNNR 1w 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III 345,778	m3	345,78
			razem	m3 345,78
25	KNNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi 607,87-345,778	m3	262,09
			razem	m3 262,09
26	KNNR 1w 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 poz. uzupełniająca do poz. nr 25 262,092	m3	262,09
			razem	m3 262,09

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3 Fundamenty + ściany piwnic				
Kod CPV: 45262300-4				
27	KNNR 2w 1201/01	Podkłady betonowe pod fundamenty B-10		
		Ł1 (26,2+13,5+0,94+10,8+2,44+18,15+1,74+2,9+43,9+20,96+7,36*8+4,24*3)*0,1	m3	21,31
		Ł1 (2,8*6)*0,1	m3	1,68
		Ł1 (14,88*3+1,2+4,6+7,36*4+2,15)*0,1	m3	8,20
		Ł2 (7,74+7,74)*0,1	m3	1,55
		Ł3 (5+1,5*2+4,46+1,54*2+7,06+1,54*2+3,2+1,4*2)*0,1	m3	3,17
		razem	m3	35,91
28	KNNR 2w 0101/01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych		
		Ł1 (26,2+13,5+0,94+10,8+2,44+18,15+1,74+2,9+43,9+20,96+7,36*8+4,24*3)*0,4*2	m2	170,50
		Ł1 (2,8*6)*0,6*2	m2	20,16
		Ł1 (14,88*3+1,2+4,6+7,36*4+2,15)*0,4*2	m2	65,62
		Ł2 (7,74+7,74)*0,4*2	m2	12,38
		Ł3 (5+1,5*2+4,46+1,54*2+7,06+1,54*2+3,2+1,4*2)*0,4*2	m2	25,34
		razem	m2	294,00
29	KNNR 2w 0107/01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych		
		Ł1 (26,2+13,5+0,94+10,8+2,44+18,15+1,74+2,9+43,9+20,96+7,36*8+4,24*3)*1,0*0,4	m3	85,25
		Ł1 (2,8*6)*1,0*0,6	m3	10,08
		Ł1 (14,88*3+1,2+4,6+7,36*4+2,15)*1,0*0,4	m3	32,81
		Ł2 (7,74+7,74)*0,6*0,4	m3	3,72
		Ł3 (5+1,5*2+4,46+1,54*2+7,06+1,54*2+3,2+1,4*2)*0,4*0,4	m3	5,07
		razem	m3	136,93
30	KNNR 2w 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6 (345,97+15,28+48,96)*0,001	t	0,41
		razem	t	0,41
31	KNNR 2w 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm - fi 12 (3851,26+112,76+131,39)*0,001	t	4,10
		razem	t	4,10
32	KNNR 2w 0101/02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych 0,8*4*0,4*2	m2	2,56
		razem	m2	2,56
33	KNNR 2w 0107/02	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp fundamentowych 0,8*0,8*0,4*2	m3	0,51
		razem	m3	0,51
34	KNNR 2w 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6 1,47*0,01	t	0,01
		razem	t	0,01
35	KNNR 2w 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm - fi 12 29,45*0,001	t	0,03
		razem	t	0,03
36	KNR 2-02w 0602/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		Ł1 (26,2+13,5+0,94+10,8+2,44+18,15+1,74+2,9+43,9+20,96+7,36*8+4,24*3)*1,0	m2	213,13
		Ł1 (2,8*6)*1,0	m2	16,80
		Ł1 (14,88*3+1,2+4,6+7,36*4+2,15)*1,0	m2	82,03
		Ł2 (7,74+7,74)*0,6	m2	9,29
		Ł3 (5+1,5*2+4,46+1,54*2+7,06+1,54*2+3,2+1,4*2)*0,4	m2	12,67
		razem	m2	333,92
37	KNR 2-02w 0602/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną jak poz. powyżej 333,92	m2	333,92
		razem	m2	333,92
38	KNR 2-02w 0101/05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany piwnic (13,72+13,72+11,36+11,36)*2,5*0,24-2,0*2,0*0,24 (13,24+8,12+8,12+2,53)*2,2*0,24-0,9*2,0*2-2,0*2,0-1,9*2,0	m3	29,14
			m3	5,50
		razem	m3	34,64

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02w 0101/05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (26,2+13,5+0,94+10,8+2,44+18,15+1,74+2,9+43,9+20,96+7,36*8+4,24*3)*0,9*0,24 (2,8*6)*1,3*0,24 (7,74+7,74)*0,9*0,24	m3	46,04
			m3	5,24
			m3	3,34
			razem	m3
40	KNNR 2w 0101/04	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych 0,24*2,2*2*23 2*3,14*0,15*4,88	m2	24,29
			m2	4,60
			razem	m2
41	KNNR 2w 0107/05	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym słupów prostokątnych 0,24*0,24*2,2*23 3,14*0,15*0,15*4,88	m3	2,91
			m3	0,34
			razem	m3
42	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (69,44+14,65)*0,001	t	0,08
			razem	t
43	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (552,15+74,34)*0,001	t	0,63
			razem	t
44	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką mokrą (13,72+13,72+11,36+11,36)*2,5-2,0*2,0 (26,2+13,5+0,94+10,8+2,44+18,15+1,74+2,9+43,9+20,96+7,36*8+4,24*3)*0,9*2 (2,8*6)*1,3*2 (7,74+7,74)*0,9*2	m2	121,40
			m2	383,63
			m2	43,68
			m2	27,86
			razem	m2
45	KNR K-04 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm FS 15 na ścianach fundamentowych 576,578	m2	576,58
			razem	m2
46	KNR 2-02w 0922/01	Wyprawy z masy tynkopodobnej wykonywane mechanicznie na powierzchniach pionowych płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) - tynk na styropianie 576,578	m2	576,58
			razem	m2
47	KNNR 3w 0207/02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2	576,58
48	KNR 2-02w 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 576,578	m2	576,58
			razem	m2
49	KNR 2-02w 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną jak warstwa powyżej 576,578	m2	576,58
			razem	m2
50	KNR 2-02w 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 5,14*2,2 3,0*2,2-1,0*2,0 3,5*2,2-1,0*2,0 1,74*2,2-1,0*2,0	m2	11,31
			m2	4,60
			m2	5,70
			m2	1,83
			razem	m2

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4 Strop				
Kod CPV: 45223500-1				
51	KNR 0-30 0223/04	Strop gęstożebrowy typu LEIER z pustaków lekkich - wersja I z belkami o rozpiętości 4,5m do 6,0m 13,48*11,60-3,37*3,36	m2	145,04
			razem	m2 145,04
52	KNR 0-30 0223/06	Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych typu LEIER 8,36	m	8,36
			razem	m 8,36
53	KNR 2-02 0212/11	Wieżnice monolityczne na ścianach wewnętrznych-strop Leier 8,36*0,24*0,18*2 13,48*0,24*0,18	m3	0,72
			m3	0,58
			razem	m3 1,30
54	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,128	t	0,13
			razem	t 0,13
55	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,642	t	0,64
			razem	t 0,64
56	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie-gr. 4cm 145,045*0,4	m3	58,02
			razem	m3 58,02
57	KNR 2-02 0302/09	Wieżnice monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 13,48*0,24*0,24*2 8,36*0,24*0,24*2	m3	1,55
			m3	0,96
			razem	m3 2,51
58	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,16
59	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,97
60	KNNR 2 0101/07	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych 4,36*0,24	m2	1,05
			razem	m2 1,05
61	KNNR 2 0107/07	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych 1,046*0,24	m3	0,25
			razem	m3 0,25
62	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,12	t	0,12
			razem	t 0,12

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5 Ściany nadziemia				
Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1				
63	KNR 2-02w 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 43,14*3,1-1,4*1,65*6-1,4*1,8*4-2,0*2,3-1,5*2,3 19,72*3,1+0,5*9,86*4,24*2-0,9*0,9-0,9*0,7-0,9*0,9 43,14*3,1-1,4*1,65*18-1,7*2,3 19,72*3,1+0,5*9,86*4,24*2-1,4*1,65*4-2,1*2,3 8,12*2,8-1,4*1,5*3 8,12*2,8-1,4*1,5*2-2,1*2,3 (42,66-1,7)*3,1-1,0*2,2*4 (42,66-2,5)*3,1-1,0*2,2*6 8,12*5-1,0*2,2 8,12*6-1,0*2,2*4-1,3*2,2-1,4*2,3 2,5*3,1-2,1*2,2 3,0*3,1-2,1*2,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	101,74 100,69 88,24 88,87 16,44 13,71 118,18 111,30 38,40 33,84 3,13 4,68
			razem	719,22
64	KNR 2-02w 0132/01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 37		
			otwór	37,00
			razem	otwór 37,00
65	KNR 2-02w 0132/02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 30		
			otwór	30,00
			razem	otwór 30,00
66	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu (1,9+0,5)*0,24*0,2*1 (2,1+0,5)*0,24*0,2*6 (1,0+0,5)*0,24*0,2*19 (1,7+0,5)*0,24*0,2*2 (1,95+0,5)*0,24*0,2*1 (1,5+0,5)*0,24*0,2*6 (2,25+0,5)*0,24*0,2*1 (1,3+0,5)*0,24*0,2*1 (1,65+0,5)*0,24*0,2*28 (0,9+0,5)*0,24*0,2*3 (1,8+0,5)*0,24*0,2*4	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,12 0,75 1,37 0,21 0,12 0,58 0,13 0,09 2,89 0,20 0,44
			razem	m3 6,90
67	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (4,79+29,74+48,72+8,55+4,44+23,59+5,13+3,25+110,09+6,67+16,41)*0,001		
			t	0,26
			razem	t 0,26
68	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16,95+129,75+208,91+31,25+17,28+85,82+26,33+12,98+506,89+31,0+77,11)*0,001		
			t	1,14
			razem	t 1,14
69	KSNR 2 0302/02	Kanały spalinowe z pustaków ceramicznych Leier		
			m	7,50
70	KNR 2-02w 0128/07	Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków 12*1,4 20*4,1 2*2,9	m m m	16,80 82,00 5,80
			razem	m 104,60
71	KNR 2-02 0302/09	Wieżce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm (43,14+19,72+43,14+19,72+8,12+8,12+(72,66-1,7)+(42,66-2,5)+8,12+8,12+2,5+3,0)*0,24*0,24		
			m3	15,83
			razem	m3 15,83
72	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,41		
			t	0,41
			razem	t 0,41
73	KNR 2-02w 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm (1,38+3,41+3,41+3,41+1,5+1,5+2,12+2,5+1,01+7,0+0,82+0,88+1,5+1,5+1,5+3,5+1,0+1,12+1,12+3,0+3,12+2,14+1,44+1,44+1,44)*3,1	m2	163,56

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(0,9*2,2*16)	m2	-31,68
		-1,0*2,2	m2	-2,20
			razem	129,68

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6 Dach - konstrukcja i pokrycie					
Kod CPV: 45223100-7, 45261210-9					
74	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 841,25+14,88	m2	856,13	
			razem	m2	856,13
75	KNR 2-02w 0405/06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej 45,18*22,24*1,08 2,31*8*2*1,8	m2	1 085,19	
			m2	66,53	
			razem	m2	1 151,72
76	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1151,715	m2	1 151,72	
			razem	m2	1 151,72
77	KNR 2-02w 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na sucho 858,81	m2	858,81	
			razem	m2	858,81
78	KNNR 2w 0604/02	Izolacja z folii - wiatroizolacja 1151,715	m2	1 151,72	
			razem	m2	1 151,72
79	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1151,715	m2	1 151,72	
			razem	m2	1 151,72
80	KNR 2-02 0410/03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	1 151,71	
81	KNNR 2 0508/01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m2	1 151,71	
82	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12cm 17,68+1,5+1,5+18,66+8,0+8,0+45,18	m	100,52	
			razem	m	100,52
83	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10cm 3,1*11	m	34,10	
			razem	m	34,10
84	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 11	szt	11,00	
			razem	szt	11,00
85	KNNR 2 0504/01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm 1,65*11+0,9*14	m2	30,75	
			razem	m2	30,75
86	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm - wykonanie pasów przyrynnowych (45,20+1,5+7,1)*0,25*2	m2	26,90	
			razem	m2	26,90
87	KNR K-06 0204/07	Montaż wyłazów dachowych WSZ o powierzchni ponad 0,5m2 4	szt	4,00	
			razem	szt	4,00
88	KSNR 2 0504/04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 4	szt	4,00	
			razem	szt	4,00
89	KNR AT-09 0104/04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 25	szt.	25,00	
			razem	szt.	25,00
90	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną 43,4*0,8*2	m	69,440	
			razem	m	69,440

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 2-02 0123/01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4cegły - obmurowanie kominów		
		(0,25*2+0,36*2)*0,8*15	m2	14,64
		(0,25*2+0,68*2)*0,8*11	m2	16,37
		razem	m2	31,01
92	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu		
		0,25*0,36*15	m2	1,35
		0,25*0,68*11	m2	1,87
		razem	m2	3,22
93	KNR 0-18 2611/07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod panele elewacyjne (podbitkę okapową)		
		(43,4*2+19,96*1,08*2+8,0*2)*0,9	m2	131,322
		razem	m2	131,322
94	KNR 0-18 2614/01	Układanie podbitki okapowej z paneli winylowych		
		(43,4*2+19,96*1,08*2+8,0*2)*0,9	m2	131,322
		razem	m2	131,322

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7 Stolarka				
Kod CPV: 45421100-5, 45421131-1				
7.1 Okienna				
95	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 0,9*0,9*5	m2	4,05
			razem	m2
				4,05
96	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 1,5*1,4*5	m2	10,50
			razem	m2
				10,50
97	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 1,5*1,4*27 1,8*1,4*6	m2	56,70
			m2	15,12
			razem	m2
				71,82
98	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu granitowego o szerokości 18 cm 1,6*27+1,9*6+1,0*6+1,6*6	m	70,20
			razem	m
				70,20
99	KNR 0 1218/04	Podokienniki - parapety zewnętrzne o szerokości 18 cm wykonane z blachy gr. 0,55 mm powlekanej poliestrem 70,2	m	70,20
			razem	m
				70,20

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2 Drzwiowa				
100	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe		
		41	szt	41,00
			razem	41,00
101	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
		0,9*2,2*33	m2	65,34
		1,2*2,2*1	m2	2,64
			razem	67,98
102	KNR 2-02w 1026/01	Ościeżnice drzwiowe drewniane		
		49,8	m2	49,80
			razem	49,80
103	KNR 2-02w 1022/02	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, półtora i dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
		1,6*2,3*2	m2	7,36
		1,4*2,2*1	m2	3,08
		2,0*2,0*1	m2	4,00
			razem	14,44
104	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe		
		2,0*2,3*4	m2	18,40
			razem	18,40

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8 Podłóża i posadzki				
Kod CPV: 45432112-2				
105	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (132,93+810,69-52,78-52,78-11,38-28,7)*0,2	m3	159,60
			razem	m3 159,60
106	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe 797,98*0,1	m3	79,80
			razem	m3 79,80
107	KNR 2-22 0202/03	Dodatek za spoiny dylatacyjne 6,5*8 11,24*2 13,76*2	m	52,00
			m	22,48
			m	27,52
			razem	m 102,00
108	KNNR 2 0601/02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 810,69+132,93	m2	943,62
			razem	m2 943,62
109	KNNR 2 0602/03	Isolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho 943,62	m2	943,62
			razem	m2 943,62
110	KNNR 2 0604/01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 943,62	m2	943,62
			razem	m2 943,62
111	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 943,62	m2	943,62
			razem	m2 943,62
112	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2 943,62	m2	943,62
			razem	m2 943,62
113	KNR 2-02u2 1118/08	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 7,54+6,25+6,03+7,0+3,5+6,09	m2	36,41
			razem	m2 36,41
114	KNR 2-02u2 1119/08	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 9,78+21,91+20,58+21,18+19,94+16,77+16,68+13,66+13,66+24,1+8,36+21,0+91,32	m2	298,94
			razem	m2 298,94
115	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 4,19+3,96	m2	8,15
			razem	m2 8,15
116	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 81,59+61,94+16,8+(11,38-9,0)	m2	162,71
			razem	m2 162,71
117	KNNR 2 1208/01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm 428,41	m2	428,41
			razem	m2 428,41
118	KNR 2-02 1113/01	analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny TARKETT 52,78*6+111,73	m2	428,41
			razem	m2 428,41
119	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	284,12
120	KNR 2-02 1113/07	Listwy przyścienne zgrzewane	m	162,80
121	KNR 2-02u2 2810/01	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 3mm		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		3,0*3,0	m2	9,00	
			razem	m2	9,00
122	KNR 2-02 1122/08	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną			
		3,0+3,0+3,0	m	9,00	
			razem	m	9,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9 Tynki i oblicowania wewnętrzne				
Kod CPV: 45410000-4				
123	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów		
		piwnica		
		12,52*2,2-1,9*2,0	m2	23,74
		19,52*2,2-1,9*2,0-0,9*2,0*3-2,0*2,0	m2	29,74
		19,72*2,2-0,9*2,0	m2	41,58
		18,52*2,2-0,9*2,0	m2	38,94
		18,04*2,2-0,9*2,0	m2	37,89
		(7,03+6,67)*2,2-0,9*2,0*3	m2	24,74
		16,38*2,2-2,0*2,0-1,59*2,0	m2	28,86
		16,34*2,2-2,0*2,0-1,59*2,0	m2	28,77
		przyziemie		
		8,35*3,1-2,0*2,3-2,0*2,2	m2	16,89
		62,54*3,1-2,0*2,2*3-1,8*2,2-1,2*2,2-0,9*2,2*6	m2	162,19
		(11,71+6,7+5,65)*3,1-1,2*2,2*3-0,9*2,2*2	m2	62,71
		(11,59+(5,14*3))*3,1-0,9*2,2*7	m2	69,87
		29,24*3,1-1,4*1,65*3-0,9*2,2	m2	81,73
		29,24*3,1-1,4*1,65*3-0,9*2,2	m2	81,73
		21,46*3,1-1,4*1,65*2-0,9*2,2	m2	59,93
		52,23*3,1-2,0*2,3-2,0*2,2-1,6*2,2-0,9*2,2*5	m2	139,49
		20,20*2,8-1,4*1,5*5-2,0*2,3*2	m2	36,86
		29,24*3,1-1,4*1,65*5-0,9*2,2	m2	77,11
		29,24*3,1-1,4*1,65*3-0,9*2,2	m2	81,73
		8,06*3,1-1,6*2,3-1,6*2,2-0,9*2,2	m2	15,81
		43,76*3,1-1,4*1,65*6-0,9*2,2	m2	119,82
		29,24*3,1-1,4*1,65*3-0,9*2,2	m2	81,73
		29,24*3,1-1,4*1,65*3-0,9*2,2	m2	81,73
		13,59*3,1-0,9*0,9-2,0*2,2	m2	36,92
		11,90*3,1-0,9*2,2	m2	34,91
		12,30*3,1-0,9*2,2	m2	36,15
		10,0*3,1-0,9*0,9-0,9*2,2	m2	28,21
		11,04*3,1-1,4*2,3-1,3*2,3-0,9*2,2*2	m2	24,05
		11,0*3,1-0,9*2,2	m2	32,12
		19,0*3,1-0,9*2,2-1,3*2,3	m2	53,93
		(4,95+5,4)*3,1-0,9*2,2*3	m2	26,15
		38,73*3,1-1,4*1,8*4-0,9*2,2*2-1,8*2,2	m2	102,06
		razem	m2	1 798,09
124	KNNR 2 1503/06	Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 9m		
		1795,37	m2	1 795,37
		razem	m2	1 795,37
125	KNR 2-02w 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD		
		809,09	m2	809,09
		razem	m2	809,09
126	KNNR 2 0801/04	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów		
		132,93	m2	132,93
		razem	m2	132,93
127	KNNR 2 0801/05	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III biegów klatek schodowych		
		(3,0+3,0+3,0)*2,2	m2	19,80
		razem	m2	19,80
128	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów		
		przyziemie		
		8,35*1,5-2,0*1,5-2,0*1,5	m2	6,53
		62,54*1,5-2,0*1,5*3-1,8*1,5-1,2*1,5-0,9*1,5*6	m2	72,21
		52,23*1,5-2,0*1,5-2,0*1,5-1,6*1,5-0,9*1,5*5	m2	63,20
		20,20*1,5-1,4*0,6*5-2,0*1,5*2	m2	20,10
		8,06*1,5-1,6*1,5-1,6*1,5-0,9*1,5	m2	5,94
		13,59*1,5-0,9*0,4-2,0*1,5	m2	17,03
		razem	m2	185,01
129	KNNR 2 0805/01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		piwnica (7,03+6,67)*2,0-0,9*2,0*3	m2	22,00	
		przyziemie (11,71+6,7+5,65)*3,1-1,2*2,2*3-0,9*2,2*2	m2	62,71	
		(11,59+(5,14*3))*3,1-0,9*2,2*7	m2	69,87	
		11,90*3,1-0,9*2,2	m2	34,91	
		12,30*3,1-0,9*2,2	m2	36,15	
		10,0*3,1-0,9*0,9-0,9*2,2	m2	28,21	
		11,0*3,1-0,9*2,2	m2	32,12	
		19,0*3,1-0,9*2,2-1,3*2,3	m2	53,93	
		(4,95+5,4)*3,1-0,9*2,2*3	m2	26,15	
			razem	m2	366,05
130	KNP 5 0621/01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, o obwodzie do 800mm			
		71			
				szt	71,00
			razem	szt	71,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10 Ślusarka				
Kod CPV: 45223210-1				
131	KNR 2-02 1207/05	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie ponad 16 kg. 3,0+3,0+3,0 1,5+0,1+1,5		
			m	9,00
			m	3,10
			razem m	12,10
132	KNNR 2 1301/05	Wyroby stalowe różne		
			kg	12,40
133	KNR 2-02 1219/06	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - analogia 3		
			szt	3,00
			razem szt	3,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11 Malowanie				
Kod CPV: 45442100-8				
134	KNNR 2 1401/03	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą olejną z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperia		
		piwnica		
		12,52*1,5-1,9*1,5	m2	15,93
		19,52*1,5-1,9*1,5-0,9*1,5*3-2,0*1,5	m2	19,38
		19,72*1,5-0,9*1,5	m2	28,23
		18,52*1,5-0,9*1,5	m2	26,43
		18,04*1,5-0,9*1,5	m2	25,71
		16,38*1,5-2,0*1,5-1,59*1,5	m2	19,19
		16,34*1,5-2,0*1,5-1,59*1,5	m2	19,13
		przyziemie		
		29,24*1,5-1,4*1,0*3-0,9*1,5	m2	38,31
		29,24*1,5-1,4*1,0*3-0,9*1,5	m2	38,31
		21,46*1,5-1,4*1,0*2-0,9*1,5	m2	28,04
		29,24*1,5-1,4*1,0*5-0,9*1,5	m2	35,51
		29,24*1,5-1,4*1,0*3-0,9*1,5	m2	38,31
		43,76*1,5-1,4*1,0*6-0,9*1,5	m2	55,89
		29,24*1,5-1,4*1,0*3-0,9*1,5	m2	38,31
		29,24*1,5-1,4*1,0*3-0,9*1,5	m2	38,31
		11,90*3,1-0,9*2,2	m2	34,91
		12,30*3,1-0,9*2,2	m2	36,15
		10,0*3,1-0,9*0,9-0,9*2,2	m2	28,21
		11,04*3,1-1,4*2,3-1,3*2,3-0,9*2,2*2	m2	24,05
		11,0*3,1-0,9*2,2	m2	32,12
		19,0*3,1-0,9*2,2-1,3*2,3	m2	53,93
		(4,95+5,4)*3,1-0,9*2,2*3	m2	26,15
		38,73*3,1-1,4*1,8*4-0,9*2,2*2-1,8*2,2	m2	102,06
		razem	m2	802,57
135	KNNR 3w 1003/07	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności		
		629,502+141,93+20,52	m2	791,95
		razem	m2	791,95
136	KNNR 2 1401/05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany		
		1798,11-366,042-802,562	m2	629,51
		razem	m2	629,51
137	KNNR 2 1401/05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity		
		141,93	m2	141,93
		razem	m2	141,93
138	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną - malowanie sufitów podwieszanych		
		809,09	m2	809,09
		razem	m2	809,09
139	KNNR 2 1401/05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - klatka schodowa		
		(4,2+4,2+3,0)*1,8	m2	20,52
		razem	m2	20,52
140	KNNR 2 1503/06	Pomosty do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 9m		
		125,2*9,75-2,74*1,24*21-1,9*1,24*2-5,7*1,3*2-1,9*1,3-2,72*2,92*16-1,8*2,1*2-1,8*2,2-0,9*2,2	m2	986,77
		razem	m2	986,77
141	KNNR 2 1503/01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach		
		Jak poz. powyżej 319,52	m2	319,52
		razem	m2	319,52

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12 Elewacja				
Kod CPV: 45443000-4, 45324000-4, 45262100-2				
142	KNR K-04 0104/03	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków 42,9*2+19,96*2+8+8	m	141,72
			razem	m
				141,72
143	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków 40,94*8,72-2,7*2,9*16 23,62*8,72+23,62*2,07/2-3,66*3,16 11,58*6,7+11,58*1,02/2-1,2*1,5*6+3,48*2,55-1,2*1,2 40,94*2,82-1,9*1,5*2-2,7*1,5*12 22,3*6,75-1,45*9-1,2*1,5*2-1,1*2,15*2-1,5*2,15 18,76*6,46-1,2*1,5*8-1,5*2,15-1,8*2,2 3,94*2,6*2-1,45*1,45*2 23,62*8,72+23,62*2,07/2-3,66*3,16 11,58*6,7+11,58*1,02/2	m2	231,72
			m2	218,85
			m2	80,13
			m2	61,15
			m2	125,92
			m2	99,60
			m2	16,28
			m2	218,85
			m2	83,49
			razem	m2
				1 135,99
144	KNR K-04 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków Jak poz. powyżej 1135,99	m2	1 135,99
			razem	m2
				1 135,99
145	KNR K-04 0103/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków Jak poz. powyżej 1135,99	m2	1 135,99
			razem	m2
				1 135,99
146	KNR K-04 0103/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków Jak poz. powyżej 1135,99	m2	1 135,99
			razem	m2
				1 135,99
147	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków 8,72*2+10,79*2+6,7*2+2,55*4+2,65*2	m	67,92
			razem	m
				67,92
148	KNR K-04 0107/03	Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków Jak poz. 207 1135,99	m2	1 135,99
			razem	m2
				1 135,99
149	KNNR 2 1002/01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 141,72*0,48	m2	68,03
			razem	m2
				68,03
150	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 1135,990	m2	1 135,99
			razem	m2
				1 135,99

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13 Różne elementy zewnętrzne i wewnętrzne				
Kod CPV: 45223500-1				
151	KNNR 6 0112/04	Podbudowy z kruszyw naturalnych - podbudowa pod opaskę wokół budynku (42,9*2+19,96*2+8+8)*0,6	m2	85,03
			razem	m2 85,03
152	KNR 0-11 0322/02	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (42,9*2+19,96*2+8+8)*0,6	m2	85,03
			razem	m2 85,03
153	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	7,98
154	KNR 2-02 0205/01	poz. przez analogię - podjazd dla osób niepełnosprawnych	m3	2,40
155	KNNR 2 1301/04	Balustrady stalowe z pochwytym - proste	m	14,00
156	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2. 3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
157	KNR 2-02 1219/07	Skrobaczki do obuwia. 3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
158	kalk. własna	Tablica informacyjna o wym. ok. 2,0x1,5 m zawierająca dane szkoły oraz inwestycji 1	kpl	1,00
			razem	kpl 1,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14 Instalacje sanitarne				
14.1 Instalacja wodociągowa - woda zimna i ciepła				
Kod CPV: 45332200-5				
159	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej do 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 62	m	62,00
		razem	m	62,00
160	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m	24,00
		razem	m	24,00
161	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych 62+24	m	86,00
		razem	m	86,00
162	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej do 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 18,4	m	18,40
		razem	m	18,40
163	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej do 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 19,2	m	19,20
		razem	m	19,20
164	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
165	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 62+24+86+18,4+19,2	m	209,60
		razem	m	209,60
166	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 12	szt	12,00
		razem	szt	12,00
167	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
168	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
169	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 7	szt	7,00
		razem	szt	7,00
170	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm dla osób niepełnosprawnych 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
171	KNR 0-31 0113/10	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm 37,6	m	37,60
		razem	m	37,60
172	KNR 0-31 0113/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32mm 86	m	86,00
		razem	m	86,00
173	KNNR 4 0139/02	Mieszacz termostatyczny w szafce 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
174	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
175	KNNR 4 0142/02	Szafki hydrantowe z wężem 30 m		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		1	kpl	1,00	
			razem	kpl	1,00
176	KNNR 4 0410/04	Szafki z rozdzielaczami			
			szt	2,00	
177	KNNR 4 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych (na zimną wodę)			
		16	szt	16,00	
			razem	szt	16,00
178	KNNR 4 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych (na ciepłą wodę)			
		16	szt	16,00	
			razem	szt	16,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.2 Instalacja kanalizacyjna				
Kod CPV: 45332400-7, 45332300-6				
179	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku (2,62+0,6+37,8+0,4+1,5+3,7)*0,6*0,5	m3	13,99
		razem	m3	13,99
180	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,6 i głębokości 1,5m 8,4	m3	8,40
		razem	m3	8,40
181	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm (2,62+0,6+37,8+0,4+1,5+3,7+4,6+2,3+1,4+1,0+3,4+0,9+0,9+3,8+3,1+1,1)*0,4*0,1	m3	2,76
		razem	m3	2,76
182	KNNR 1 0107/03	Wywożenie nadmiaru ziemi 13,986-8,4	mp	5,59
		razem	mp	5,59
183	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 37,8+1,8+2,4+0,8+1,2+1,0	m	45,00
		razem	m	45,00
184	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,2+4,0+3,9+6,1	m	18,20
		razem	m	18,20
185	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,8+3,1+2,4+0,6	m	8,90
		razem	m	8,90
186	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28	m	28,00
		razem	m	28,00
187	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych na ścianie 1,2*8	m	9,60
		razem	m	9,60
188	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych na ścianie 1,4*8	m	11,20
		razem	m	11,20
189	KNNR 4 1427/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
190	KNNR 4 1427/02	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 260mm, ściany komór o grubości 20cm 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
191	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy do 50mm o połączeniach wciskowych 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
192	KNNR 4 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
193	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
194	KNNR 4 0213/07	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
195	KNNR 4 0213/05	analogia. Zawory napowietrzające o śr. 110 mm 2	szt	2,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	szt	2,00
196	KNNR 4 0213/05	analogia. Rewizje korki o śr. 110 mm na poziomach w skrzynkach			
		3		szt	3,00
			razem	szt	3,00
197	KNNR 4 0216/02	Wpusty o śr 110 mm - kratka ściekowa			
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
198	KNNR 4 0213/05	analogia. Rewizje na pionach o śr. 110 mm			
		3		szt	3,00
			razem	szt	3,00
199	KNNR 4 0230/01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej			
		7		kpl	7,00
			razem	kpl	7,00
200	KNNR 4 0230/01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej dla osób niepełnosprawnych			
		1		kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
201	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm			
		8		szt	8,00
			razem	szt	8,00
202	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"			
		7		kpl	7,00
			razem	kpl	7,00
203	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych			
		1		kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
204	KNNR 4w 0229/05	Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce			
		1		szt	1,00
			razem	szt	1,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.3 Instalacja centralnego ogrzewania				
Kod CPV: 45331100-7				
205	KNNR 4 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		
		60	m	60,00
			razem	m 60,00
206	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		
		39*2	m	78,00
			razem	m 78,00
207	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		
		37+36	m	73,00
			razem	m 73,00
208	KNNR 4 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		
			m	24,00
209	KNNR 4 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowego		
		420	m	420,00
			razem	m 420,00
210	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		
		60+78+73+24+420	m	655,00
			razem	m 655,00
211	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania		
			szt	1,00
212	KNNR 4 0410/02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7		
			szt	1,00
213	KNNR 4 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-1, SWN-1 o ilości obwodów 2-4		
			szt	2,00
214	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników		
			kpl	67,00
215	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm		
			szt	4,00
216	KNNR 4 0411/01	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	4,00
217	KNNR 4 0411/01	analogia. Zbiorniki odpowietrzające		
			szt	2,00
218	KNNR 4 0411/01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm		
			szt	2,00
219	KNNR 4 0411/01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża		
			szt	2,00
220	KNNR 4 0435/01	analogia. Nastawy grzejników o śr. nominalnej 15 mm		
		59	szt	59,00
			razem	szt 59,00
221	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 140-430W 600/400 CV22		
		8	szt	8,00
			razem	szt 8,00
222	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 580W 600/500 CV22		
		2	szt	2,00
			razem	szt 2,00
223	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 610W 600/600 CV22		
			szt	2,00
224	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 750W 600/800 CV22		
		12	szt	12,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	12,00
225	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 770W 600/800 CV22		
		2	szt	2,00
			razem	2,00
226	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 970W 600/800 CV22		
		4	szt	4,00
			razem	4,00
227	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1040W 600/1000 CV22		
		8	szt	8,00
			razem	8,00
228	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1320W 600/1000 CV22		
		21	szt	21,00
			razem	21,00
229	KNR 0-31 0113/11	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m	60,00
230	KNR 0-31 0113/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32mm	m	78,00
231	KNR 0-31 0113/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 40mm	m	73,00
232	KNR 0-31 0113/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 50mm	m	24,00
233	KNNR 4 0412/01	analogia. Głowice termostatyczne Danfoss	szt	3,00
234	KNNR 4 0412/01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00
235	KNNR 4 0412/01	Zawory odpowietrzające ręczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
236	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	1,00
237	KNNR 4 0412/06	Zbiorniki odpowietrzające	szt	4,00
238	kalk. indywidualna	Ciepłomierz ultradźwiękowy	szt	1,00
239	KNR 2-17 0131/04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 400mm	szt	2,00
240	KNR 2-17 0131/04	analogia. Nypel wewn. D=400	szt	2,00
241	KNNR 4 0411/02	Zawory 3-drogowe z siłownikami o śr. nominalnej 20 mm	szt	3,00
242	KNNR 4 0411/03	Zawory 3-drogowe z siłownikami o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00
243	KNNR 4 0411/01	analogia. Termostatprogramowalny	szt	1,00
244	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji		
		59	urząd	59,00
			razem	59,00
245	KNR 7-28 0204/06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 25cm		
		24	szt	24,00
			razem	24,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
246	KNNR 4 1427/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm		
		4	szt	4,00
			razem	4,00
247	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	70,84
248	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi do gruntowania, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	70,84
249	KNR 7-12 0215/04	Malowanie pędzlem, emaliami termoodpornymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	70,84

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.4 Technologia kotłowni				
250	KNNR 4 0501/01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 120 kW		
		1	szt	1,00
			razem	1,00
251	KNR 7-08 0203/02	Układ blokowych systemów hydraulicznej regulacji ciągłej temperatury	szt	1,00
252	k 0 090/	Automatyka pogodowa	kpl	1,00
253	KNR 7-08 0401/01	Układ zdalnego przeniesienia wskazań - elektryczny	szt	1,00
254	k 0 020/	Układ zdalnego sterowania FE 65	szt	1,00
255	KNNR 4 0511/01	Naczynie wzbiorcze przeponowe na ciśnienie 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 100 dm ³ z dwuzłączkami z żeliwa ciągliwego	szt	1,00
256	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odśrodk.(jedno i wielostop.)o układ.poz.lub pion.zalewanych i samozas.do wody zimn.lub gorącej,czystej lub zaniecz.napęd elekt.masa 0,05t	kpl	2,00
257	k 6 020/	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania.	szt	2,00
258	KNNR 4 0519/03	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
259	KNNR 4 0519/01	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
260	KNR 7-08 0205/01	Układ regulacji bezpośredniego działania ciśnienia	szt	2,00
261	k 0 020/	Grupa bezpieczeństwa	szt	2,00
262	KNNR 4 0526/01	Pozycja przez analogie -Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 15 mm(Filtr siatkowy o śr. nom. 15 mm)	szt	2,00
263	KNNR 4 0526/01	Pozycja przez analogię - Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 15 mm (Filtr siatkowy o śr. nom. 25 mm.)	szt	1,00
264	KNNR 4 0531/04	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00
265	KNNR 4 0531/03	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00
266	KNNR 4 0430/03	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm	szt	4,00
267	KNNR 4 0430/01	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
268	KNNR 4 0130/03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	6,00
269	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,00
270	KNNR 4 0130/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,00
271	k 0 020/	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, rury o śr. zewn. 28 mm/śr. nomin. 25 mm.	szt	12,00
272	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	szt	1,00
273	KNNR 2 0505/03	Pozycja przez analogię. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowej przy szerokości, w rozwinięciu ponad 25 cm. Montaż wkładki kominowej z gotowych elementów prefabrykowanych.	m2	12,50

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
274	k 0 090/	Wkładka kominowa. 1			
			kpl	1,00	
			razem	kpl	1,00
275	k 0 020/	Czopuch kotła 1			
			szt	1,00	
			razem	szt	1,00
276	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35%			
			m2	3,50	
277	KNR 2-17 0146/04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 1			
			szt	1,00	
			razem	szt	1,00
278	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł			
			szt	1,00	

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15 Instalacje elektryczne				
15.1 Instalacja oświetleniowa				
279	KNNR 5 0507/02	Oprawy zawieszane pyłoszczelne PA 3 400W	kpl	8,00
280	KNNR 5 0507/02	Oprawy zawieszane pyłoszczelne PA 3 250W	kpl	12,00
281	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x36 W Aw 3h	kpl	22,00
282	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x36 W	kpl	59,00
283	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe Gondela FWG 210	kpl	12,00
284	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych FBH 146	kpl	7,00
285	KNR 5-05 0202/09	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawy kierunkowe	kpl	16,00
286	KNNR 5 0503/03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetłówki o źródle światła do 4x18 W	kpl	31,00
287	KNNR 5 0503/03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetłówki o źródle światła do 4x18 W 3h	kpl	6,00
288	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 1x60 W. Ilość świetlówek i zapłonników w zależności od rodzaju oprawy	kpl	7,00
289	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe ASCAR 10B	kpl	8,00
290	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Olimpia 1 70W	szt	3,00
291	k 0 040/	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył 3x1,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	1 000,00
292	k 0 040/	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył 4x2,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	540,00
293	KNNR 5 0203/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x1,5mm ² wciągane do rur	m	800,00
294	KNNR 5 0203/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 4x2,5mm ² wciągane do rur	m	560,00
295	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	64,00
296	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	67,00
297	KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtynkowego w puszcze szczękowej	szt	41,00
298	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	4,00
299	KNNR 5 0306/01	Montaż przycisku "dzwonek"	szt	2,00
300	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika	szt	39,00
301	k 0 020/	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt	50,00
302	KNNR 5 0103/02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	590,00
303	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton		
			m	870,00
304	KNR 5-12 0902/66	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu		
			otw.	30,00
305	KNR 13-25 0404/10	Montaż bucзка lub dzwonka		
			szt	2,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.2 Instalacja gniazd				
306	k 0 040/	Przewody wtynkowe o przekroju 3x2.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	1 160,00
307	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur	m	800,00
308	k 0 020/	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	80,00
309	k 0 040/	Przewody wtynkowe o przekroju żył 5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	350,00
310	k 0 020/	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	80,00
311	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	24,00
312	k 0 020/	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt	78,00
313	KNNR 5 0308/1-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A,przekrój przewodu do 4 mm2	szt	24,00
314	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m	400,00
315	KNR 5-12 0902/66	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	16,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.3 Rozdzielnie i linie kablowe (WLZ)				
316	KNR 5-12 0911/66	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20,00
317	KNNR 5 0709/02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w kanałach odkrywanych, bez mocowania YKYżo 5x10	m	88,00
318	KNNR 5 0709/03	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w kanałach odkrywanych, bez mocowania YKYżo 5x16	m	55,00
319	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	45,00
320	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm-DVK 75	m	45,00
321	KNNR 5 0726/09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	szt	8,00
322	KNNR 5 0726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm ²	szt	2,00
323	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze elektryczne R1	szt	1,00
324	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze elektryczne R2	szt	1,00
325	KNNR 5 0404/04	Rozdzielnica-wyłącznik główny prądu	szt	1,00
326	KNR 5-08 0209/02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku NKGS 2x2,5	m	118,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.4 Instalacja odgromowa				
327	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m	400,00
328	KNNR 5 0602/02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym	m	20,00
329	KNNR 5 0605/02	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m	160,00
330	KNNR 5 0609/01	Igice z ostrzem odgromowym na słupach leżących z rur stalowych	szt	7,00
331	KNNR 5 0609/03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich	szt	16,00
332	KNNR 5 0614/02	Oslony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu ceglanym	szt	16,00
333	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	1,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.5 Pomiary				
334	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1		
			pomiar	64,00
335	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3		
			odcinek	58,00
336	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5		
			odcinek	7,00
337	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4		
			odcinek	14,00
338	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
			pomiar	61,00
339	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		
			pomiar	3,00
340	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
			szt	1,00
341	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar		
			szt	18,00
342	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy		
			szt	5,00
343	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar		
			szt	64,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16 Przyłącza i sieci zewnętrzne				
16.1 Zestaw wodomierzowy				
344	KNNR 4 1427/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	3,00
345	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm 3,3	m	3,30
			razem	m
346	KNNR 4 1014/01	Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm 6	szt	6,00
			razem	szt
347	KNNR 4 0141/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm	kpl	3,00
348	KNR 7-08 0402/05	analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ	1,00
349	KNNR 4 1105/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	3,00
350	KNNR 4 1014/01	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm	szt	3,00
351	KNNR 4 1014/01	Sieci wodociągowe - trójnik gwintowany o śr. 50/25 mm	szt	3,00
352	KNNR 4 0130/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	6,00
353	KNNR 4 1014/02	Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 63/50 mm	szt	3,00
354	KNNR 4 0526/06	Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 50mm	szt	3,00
355	KNNR 4 0132/06	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,00
356	KNNR 4 0132/07	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 65mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,00
357	KNNR 4 0108/07	Rura ocynkowana o średnicy nominalnej 65mm	m	2,80
358	KNR 0-31 0114/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	2,80

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
359	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 14,5*0,6*1,2	m3	10,44
		razem	m3	10,44
360	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,2*1,2*1,5*2	m3	4,32
		razem	m3	4,32
361	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 14,5*1,2*2	m2	34,80
		razem	m2	34,80
362	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 14,5*0,5*0,2	m3	1,45
		razem	m3	1,45
363	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m (10,44+4,32)-1,45-0,6*0,6*1,5*2	m3	12,23
		razem	m3	12,23
364	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi 4,3+10,44-12,23	m3	2,51
		razem	m3	2,51
365	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 14,5	m	14,50
		razem	m	14,50
366	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	4,00
367	KNR 7-28 0204/12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	1,00
368	KNNR 4 1427/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.3 Kanalizacja deszczowa				
369	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km (19,8+2,9+21,9+6,2+6,2+23,32+4,1+16,8+5,6+22,25)*0,6*1,2	m3	92,93
		razem	m3	92,93
370	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 87,2*0,6*1,2	m3	62,78
		razem	m3	62,78
371	KNNR 1 0212/04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV 1,0*1,0*1,8*11	m3	19,80
		razem	m3	19,80
372	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 1,0*4*1,8*11	m2	79,20
		razem	m2	79,20
373	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (19,8+2,9+21,9+6,2+6,2+23,32+4,1+16,8+5,6+22,25+87,2)*0,6*0,15	m3	19,46
		razem	m3	19,46
374	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m 3,14*0,3*0,3*1,8*11	m3	5,60
		razem	m3	5,60
375	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (92,93+62,784+19,8)-12,976	m3	162,54
		razem	m3	162,54
376	KNNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi 12,976	m3	12,98
		razem	m3	12,98
377	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 24,2	m	24,20
		razem	m	24,20
378	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 19,8+16,8	m	36,60
		razem	m	36,60
379	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk 1,4+0,8+0,9+1,4+4,1+6,10+6,3	m	21,00
		razem	m	21,00
380	KNNR 4 1322/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	44,00
381	KNNR 4 1413/01	analogia. Montaż separatora PSW 10/100	szt.	1,00
382	KNNR 4 1413/01	analogia. Montaż osadnika fi 2000 poj. 3,0	szt.	1,00
383	KNNR 4 1416/05	Studnie chłonne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnia	2,00
384	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	4,00
385	KNNR 4 0215/02	Osadnik deszczowy o średnicy 150mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	1,00
386	KNNR 4 1427/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	2,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.4 Usunięcie kolizji z siecią kanalizacyjną				
387	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km (115+55+52+60)*0,8*1,2	m ³	270,72
			razem	m ³ 270,72
388	KNR 4-04 0703/06	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o średnicy 150-200mm 112	m	112,00
			razem	m 112,00
389	KNR 4-04 0703/02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 80-150mm 42	m	42,00
			razem	m 42,00
390	KNR 2-28 0309/02	Zasowy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej do 200 mm z obudową 4	szt	4,00
			razem	szt 4,00
391	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 270,72	m ³	270,72
			razem	m ³ 270,72

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
17 Zagospodarowanie terenu					
17.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
392	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm 209			
			m2	209,00	
			razem	m2	209,00
393	KNR 2-01w 0211/03	analogia - roboty wyburzeniowe wykonywane koparkami poniżej terenu 42			
			m3	42,00	
			razem	m3	42,00
394	KNR 4-04 1002/01	Przesortowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek 42			
			m3	42,00	
			razem	m3	42,00
395	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 42			
			m3	42,00	
			razem	m3	42,00
396	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 3 42			
			m3	42,00	
			razem	m3	42,00
397	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m 12			
			m3	12,00	
			razem	m3	12,00
398	KNR 2-01w 0207/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - przywóz ziemi urodzajnej (wraz z kosztem ziemi) 25,0*18,5*0,2			
			m3	92,50	
			razem	m3	92,50
399	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
			ha	0,30	
400	KNNR 1w 0102/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia rzadkich od 10-30% powierzchni			
			ha	0,05	

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.2 Wykonanie nawierzchni utwardzonej				
401	KNNR 6 0101/08	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 285+226	m2	511,00
		razem	m2	511,00
402	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 511	m2	511,00
		razem	m2	511,00
403	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 285	m2	285,00
		razem	m2	285,00
404	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 285	m2	285,00
		razem	m2	285,00
405	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 285	m2	285,00
		razem	m2	285,00
406	KNNR 6 0109/01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 226	m2	226,00
		razem	m2	226,00
407	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 226	m2	226,00
		razem	m2	226,00
408	KNNR 6 1005/05	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki 285+226	m2	511,00
		razem	m2	511,00
409	KNR 2-31 0402/02	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża (33,7+24,9+13,4+6,0+28,35+7,3)*0,09	m3	10,23
		razem	m3	10,23
410	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33,7+24,9+13,4+6,0+28,35+7,3	m	113,65
		razem	m	113,65

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
17.3 Mała architektura					
411	kalk. własna	Kosz na śmieci 3			
			kpl	3,00	
			razem	kpl	3,00
412	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową 5			
			szt	5,00	
			razem	szt	5,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18 Prace remontowo - modernizacyjne w istniejącym budynku szkoły podstawowej				
18.1 Prace rozbiórkowe i przygotowawcze				
18.1.1 Na zewnątrz budynku				
413	KNP 2 0318.3/03	Ustawienie słupów i umocowanie ram drewnianych ażurowych z desek niestругanych w tymczasowym ogrodzeniu placu budowy 50*2+30*2	m	160,00
			razem	m
				160,00
414	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14,7+2,3+12,7*2+17,1*2+1,9*2+3,8*2+2,3	m	90,30
			razem	m
				90,30
415	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,2*2+7,3*6	m	52,20
			razem	m
				52,20
416	KNR 4-01w 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 90,3*0,25	m2	22,58
			razem	m2
				22,58
417	KNR 4-01 0508/03	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka (244,4+155,7)*1,31	m2	524,13
			razem	m2
				524,13
418	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk 524,131	m2	524,13
			razem	m2
				524,13
419	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach - miejscowe odbicie uszkodzonych tynków 7*1,8	m2	12,60
			razem	m2
				12,60

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.1.2 Wewnątrz budynku				
18.1.2.1 Budowlane				
420	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² - wykucie ościeżnic drzwiowych 40	szt	40,00
			razem	szt 40,00
421	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² - wykucie ościeżnic drzwiowych 1,0*2,1*2+1,8*3,0+1,8*2,3+1,3*2,0	m ²	16,34
			razem	m ² 16,34
422	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² - wykucie okien 28	szt	28,00
			razem	szt 28,00
423	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² - wykucie okien 1,7*1,7*9+1,2*1,8+1,5*2,2*4+1,25*1,6*2	m ²	45,37
			razem	m ² 45,37
424	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,2*2+1,35*2+0,7+1,6*4+0,7*3+1,3+1,3*12+1,8*9+0,7+1,6+1,3*8	m	60,10
			razem	m 60,10
425	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych 1,2*2+1,35*2+0,7+1,6*4+0,7*3+1,3+1,3*12+1,8*9+0,7+1,6+1,3*8	m	60,10
			razem	m 60,10
426	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 11,2*1,4+4,8*2,1	m ²	25,76
			razem	m ² 25,76
427	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (4,47*3,2+5,76*3,2+5,76*3,1)*0,25	m ³	12,65
			razem	m ³ 12,65
428	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,0*2,15*0,25	m ³	0,54
			razem	m ³ 0,54
429	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej piwnica (44,82+27,08+29,64+28,96+29,36+35,48+26,4+31,66+26,96+17,12+23,08+35,08+48,76+35,72)*0,33 parter (115,94+74,01+78,76+45,94+39,09+37,9+86,88+66,06+39,44+20,73+95,23)*0,66 pietro (43,57+75,77+94,92+87,83+40,21+40,35+40,21+74,67+77,5+68,26)*0,66	m ²	145,24
				m ² 461,99
				m ² 424,57
			razem	m ² 1 031,80
430	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 215,11*0,33	m ²	70,99
			razem	m ² 70,99
431	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 112	m ²	112,00
			razem	m ² 112,00
432	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 133,53	m ²	133,53
			razem	m ² 133,53
433	KNR 4-01 0819/16	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki 133,53	m ²	133,53
			razem	m ² 133,53
434	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych (288,03+290,6)-79,53	m ²	499,10
			razem	m ² 499,10
435	KNR 4-04 0301/01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5cm 133,53*0,05	m ³	6,68
			razem	m ³ 6,68

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
436	KNR 4-04 0402/03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu do 8 stopni - schody do ponownego wykonania 3*2			
			szt	6,00	
			razem	szt	6,00
437	KNR 4-04 0402/02	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym - odcinki biegu ponad 8 stopni 1			
			szt	1,00	
			razem	szt	1,00
438	KNR 4-04 1002/01	Przesortowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek $12,648+25,76*0,12+0,538+(1031,8+70,99)*0,015+3,97$			
			m3	36,79	
			razem	m3	36,79
439	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 36,789			
			m3	36,79	
			razem	m3	36,79
440	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 3 36,789			
			m3	36,79	
			razem	m3	36,79

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.1.2.2 Instalacyjne					
18.1.2.2.1 Wodociągowe					
441	KNNR 8 0108/01	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm			
		31,2	m	31,20	
			razem	m	31,20
442	KNNR 8 0122/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm			
		5	szt	5,00	
			razem	szt	5,00
443	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych			
		5	szt	5,00	
			razem	szt	5,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.1.2.2.2 Kanalizacyjne					
444	KNNR 8 0222/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku			
		17,7	m	17,70	
			razem	m	17,70
445	KNNR 8 0224/01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm			
		1	szt	1,00	
			razem	szt	1,00
446	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej			
		6	kpl	6,00	
			razem	kpl	6,00
447	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną			
		4	kpl	4,00	
			razem	kpl	4,00
448	KNNR 8 0225/06	Demontaż pisuaru porcelanowego			
		2	kpl	2,00	
			razem	kpl	2,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.1.2.2.3 Centralnego ogrzewania				
449	KNNR 8 0410/03	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych na ścianie		
		62	m	62,00
			razem	m 62,00
450	KNNR 8 0410/02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianie		
		144	m	144,00
			razem	m 144,00
451	KNNR 8 0410/01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianie		
		103	m	103,00
			razem	m 103,00
452	KNNR 8 0412/01	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20mm		
		44	szt	44,00
			razem	szt 44,00
453	KNNR 8 0412/05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm		
		44	szt	44,00
			razem	szt 44,00
454	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5m2		
		44	kpl	44,00
			razem	kpl 44,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.1.2.2.4 Elektryczne				
455	KNNR 9 0101/07	Demontaż złącza kablowego podwójnego		
		1	kpl	1,00
			razem	kpl 1,00
456	KNNR 9 0601/05	Demontaż przewodów odgromowych nienaprzężonych poziomych		
		162	m	162,00
			razem	m 162,00
457	KNNR 9 0601/06	Demontaż przewodów nienaprzężonych pionowych		
		46	m	46,00
			razem	m 46,00
458	KNNR 9 0602/06	Demontaż uziomu w gruncie kategorii III		
		1,2*6	m	7,20
			razem	m 7,20
459	KNNR 9 0307/06	Demontaż przewodów bez względu na rodzaj, ilość i przekrój przewodów w rurze prowadzonych w rurach winidurowych na tynku		
		88	m	88,00
			razem	m 88,00
460	KNNR 9 0201/07	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m2		
		2	szt	2,00
			razem	szt 2,00
461	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2		
		2	szt	2,00
			razem	szt 2,00
462	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych		
		680	m	680,00
			razem	m 680,00
463	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm		
		64	szt	64,00
			razem	szt 64,00
464	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego		
		46	szt	46,00
			razem	szt 46,00
465	KNNR 9 0402/07	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego		
		108	szt	108,00
			razem	szt 108,00
466	KNNR 9 0501/07	Demontaż oprawy świetlówkowej z belką montażową		
		62	szt	62,00
			razem	szt 62,00
467	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej		
		18	szt	18,00
			razem	szt 18,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2 Roboty właściwe				
18.2.1 Prace konstrukcyjne				
18.2.1.1 Piwnica				
18.2.1.2 Parter				
468	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,1*0,25*2	m3	1,05
			razem	m3
				1,05
469	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 4,37*3,3*0,12	m2	1,73
			razem	m2
				1,73
470	KNR 2-02w 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L" 1,2	m	1,20
			razem	m
				1,20
471	KNNR 3w 0401/03	Wykonanie stropu z drewnianych belek stropowych - strop w miejscu likwidowanych schodów 2,25*(4,23+0,24+1,42)	m2	13,25
			razem	m2
				13,25
472	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 13,253	m2	13,25
			razem	m2
				13,25
473	kalk. własna	Wykonanie drewnianych dwuzabiegowych schodów na piętro 1	kpl	1,00
			razem	kpl
				1,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.1.3 Piętro				
474	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8*2,1*0,25	m3	0,42
			razem	m3
				0,42
475	KNR 0-14 2010/05	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym ocieplone (3,39*3,0-1,0*2,15)*4+(2,12*2,6-1,0*2,15)*2+1,1*2,6*2	m2	44,52
			razem	m2
				44,52
476	KNNR 3w 0401/03	Wykonanie stropu z drewnianych belek stropowych - strop w miejsce likwidowanych schodów 2,25*(4,23+0,24+1,42)	m2	13,25
			razem	m2
				13,25
477	KNR 2-02 0613/03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 13,253	m2	13,25
			razem	m2
				13,25
478	kalk. własna	Wykonanie drewnianych dwuzabiegowych schodów na poddasze 1	kpl	1,00
			razem	kpl
				1,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.1.4 Poddasze				
479	KNR 0-14 2010/05	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym ocieplone 11,72*1,4*2+4,75*3,1-0,9*2,15		
			m2	45,61
			razem	m2
				45,61

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.2 Posadzki				
18.2.2.1 Piwnica				
480	KNNR 2 0603/03	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów		
		197,51	m2	197,51
			razem	m2 197,51
481	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro		
		197,51	m2	197,51
			razem	m2 197,51
482	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm		
		Krotność = 2		
		197,51	m2	197,51
			razem	m2 197,51
483	KNNR 2 1203/02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm		
		197,51	m2	197,51
			razem	m2 197,51

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.2.1.2 Parter					
484	KNR 4-01 0411/05	Miejscowa wymiana desek podłogowych grubości 25mm 14,6	m2	14,60	
			razem	m2	14,60
485	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt OSB twardych z zapastowaniem 289,75	m2	289,75	
			razem	m2	289,75
486	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 289,75	m2	289,75	
			razem	m2	289,75
487	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 289,75	m2	289,75	
			razem	m2	289,75
488	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2 289,75	m2	289,75	
			razem	m2	289,75
489	KNNR 2 1203/02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm 35,73+14,93+10,15+6,19+11,25+2,97	m2	81,22	
			razem	m2	81,22
490	KNNR 2 1208/01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm 208,53	m2	208,53	
			razem	m2	208,53
491	KNR 2-02 1113/01	analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny TARKETT 208,53	m2	208,53	
			razem	m2	208,53
492	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 208,53	m2	208,53	
			razem	m2	208,53
493	KNR 2-02 1113/07	Listwy przyścienne zgrzewane 25,52+27,16+29,96+22,78+32,84	m	138,26	
			razem	m	138,26

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.1.3 Piętro				
494	KNR 4-01 0411/05	Miejscowa wymiana desek podłogowych grubości 25mm 38	m2	38,00
			razem	m2 38,00
495	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt OSB twardych z zapastowaniem 301,84	m2	301,84
			razem	m2 301,84
496	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 301,84	m2	301,84
			razem	m2 301,84
497	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 301,84	m2	301,84
			razem	m2 301,84
498	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2 301,84	m2	301,84
			razem	m2 301,84
499	KNNR 2 1203/02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm 14,63+22,93+12,84+12,93+12,84	m2	76,17
			razem	m2 76,17
500	KNNR 2 1208/01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm 225,67	m2	225,67
			razem	m2 225,67
501	KNR 2-02 1113/01	analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny TARKETT 225,67	m2	225,67
			razem	m2 225,67
502	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 225,67	m2	225,67
			razem	m2 225,67
503	KNR 2-02 1113/07	Listwy przyścienne zgrzewane 33,9+31,26+26,66+27,68+24,38	m	143,88
			razem	m 143,88

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.2.1.4 Poddasze					
504	KNR 4-01 0411/05	Wymiana desek podłogowych grubości 25mm 24,5			
			m2	24,50	
			razem	m2	24,50
505	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt OSB twardych z zapastowaniem			
			m2	205,42	
506	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 129,95			
			m2	129,95	
			razem	m2	129,95
507	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 129,95			
			m2	129,95	
			razem	m2	129,95
508	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2 129,95			
			m2	129,95	
			razem	m2	129,95
509	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych 205,42			
			m2	205,42	
			razem	m2	205,42

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.3 Stolarka				
18.2.3.1 Okienna				
510	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 1,2*0,65*8+1,5*0,65+0,6*0,65+0,6*1,2+0,6*0,9	m2	8,87
			razem	m2
				8,87
511	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 1,2*1,6*12+1,2*1,8+1,25*1,6*2	m2	29,20
			razem	m2
				29,20
512	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 1,7*1,6*9+1,5*2,2*4	m2	37,68
			razem	m2
				37,68
513	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu granitowego o szerokości 18 cm 1,2*2+1,35*2+0,7+1,6*4+0,7*3+1,3+1,3*12+1,8*9+0,7+1,6+1,3*8	m	60,10
			razem	m
				60,10
514	KNR 0 1218/04	Podokienniki - parapety zewnętrzne o szerokości 18 cm wykonane z blachy gr. 0,55 mm powlekanej poliestrem 60,1	m	60,10
			razem	m
				60,10
515	KNR 2-02w 1016/04	Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 1,25m2 fabrycznie wykończone 0,89*1,18*7	m2	7,35
			razem	m2
				7,35

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.3.2 Drzwiowa				
516	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe - do drzwi wewnętrzlokalowych 4+8+1+1+8+6+4+8+1		
			szt	41,00
			razem	41,00
517	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 0,8*2,1*12+0,7*2,1+0,75*2,1+0,9*2,1*14+0,9*2,0*12		
			m2	71,27
			razem	71,27
518	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane - do drzwi wejściowych 1,1*2,15*2+1,9*3,05+1,9*2,35		
			m2	14,99
			razem	14,99
519	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone 14,99		
			m2	14,99
			razem	14,99

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.4 Tynki, okładziny wewnętrzne i roboty malarskie				
18.2.4.1 Piwnica				
520	KNNR 2 0801/01	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II ścian i słupów 145,24	m2	145,24
			razem	m2 145,24
521	KNNR 2 0801/02	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II stropów i podciągów 197,51	m2	197,51
			razem	m2 197,51
522	KNR 0-12 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą 62,8	m2	62,80
			razem	m2 62,80
523	KNNR 2 1401/06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 44,82+27,08+29,64+28,96+29,36+35,48+26,4+31,66+26,96+17,12+23,08+35,08+48,76+35,72 197,51	m2	440,12
			m2	197,51
			razem	m2 637,63

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.4.2 Parter				
524	KNNR 2 0801/01	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II ścian i słupów 461,99	m2	461,99
			razem	m2 461,99
525	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 289,75	m2	289,75
			razem	m2 289,75
526	KNNR 2 1401/06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania (115,94+74,01+78,76+45,94+39,09+37,9+86,88+66,06+39,44+20,73+95,23)*0,45	m2	314,99
			razem	m2 314,99
527	KNNR 2 1401/03	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - wykonanie lamperii (115,94+74,01+78,76+45,94+39,09+37,9+86,88+66,06+39,44+20,73+95,23)*0,55	m2	384,99
			razem	m2 384,99
528	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną - malowanie sufitów 289,75	m2	289,75
			razem	m2 289,75

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.4.3 Piętro				
529	KNNR 2 0801/01	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II ścian i słupów 424,57		
			m2	424,57
			razem	424,57
530	KNR 0-12 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą (1,55*3,0*2+3,39*3,0*2-0,9*2,15*2+2,17*3,0*2+2,12*3,0*2-0,9*2,15*3+(1,0*3,0*2+1,1*3,0*2-0,9*2,15)*2)*2	m2	134,07
			razem	134,07
531	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 301,84	m2	301,84
			razem	301,84
532	KNNR 2 1401/06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania (643,29-134,07)*0,45	m2	229,15
			razem	229,15
533	KNNR 2 1401/03	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - wykonanie lamperii (643,29-134,07)*0,55	m2	280,07
			razem	280,07
534	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną 301,84	m2	301,84
			razem	301,84

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.2.4.4 Poddasze					
535	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 205,42*1,15	m2	236,23	
			razem	m2	236,23
536	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną 236,23+45,61	m2	281,84	
			razem	m2	281,84

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.2.5 Instalacje					
18.2.5.1 Wodociągowa					
537	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 24,8	m	24,80	
			razem	m	24,80
538	KNNR 4 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 3	szt	3,00	
			razem	szt	3,00
539	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 7	szt	7,00	
			razem	szt	7,00
540	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych 6	szt	6,00	
			razem	szt	6,00
541	KNNR 4 0119/01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm 3	szt	3,00	
			razem	szt	3,00
542	KNNR 4 0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm 1	kpl	1,00	
			razem	kpl	1,00
543	KNNR 4 0127/01	1 2	szt	2,00	
			razem	szt	2,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.2.5.2 Kanalizacyjna					
544	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16,2	m	16,20	
			razem	m	16,20
545	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19,2	m	19,20	
			razem	m	19,20
546	KNNR 4 0211/06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach klejonych 8	szt	8,00	
			razem	szt	8,00
547	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 5	szt	5,00	
			razem	szt	5,00
548	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 1	szt	1,00	
			razem	szt	1,00
549	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 7	kpl	7,00	
			razem	kpl	7,00
550	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl	6,00	
			razem	kpl	6,00
551	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym 1	kpl	1,00	
			razem	kpl	1,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.5.3 C.O.				
552	KNNR 4 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		
		103	m	103,000
			razem	m 103,000
553	KNNR 4 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		
		144	m	144,000
			razem	m 144,000
554	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		
		62	m	62,000
			razem	m 62,000
555	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych		
		6	szt	6,000
			razem	szt 6,000
556	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm		
		19+32	szt	51,000
			razem	szt 51,000
557	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm		
		4	szt	4,000
			razem	szt 4,000
558	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1000mm i wysokości 600mm		
		19	szt	19,000
			razem	szt 19,000
559	KNNR 4 0418/06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1200mm i wysokości 600mm		
		32	szt	32,000
			razem	szt 32,000

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.5.4 Elektryczne				
18.2.5.4.1 Remont przyłącza				
560	KNNR 5 0802/03	Montaż konstrukcji wsporczej na ścianie dla 2 izolatorów		
		1	szt	1,00
			razem	szt 1,00
561	KNNR 5 0803/02	Ręczny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25mm ²		
		1	szt	1,00
			razem	szt 1,00
562	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur osłonowych w cegle		
		24,5	m	24,50
			razem	m 24,50
563	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe		
		24,5	m	24,50
			razem	m 24,50
564	KNBK 17 5/16	Instalowanie przewodów jednożyłowych wszystkich typów do 16mm ² wciąganych do rurek z wykonaniem połączeń		
		24,5	m	24,50
			razem	m 24,50

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.5.4.2 Tablice				
565	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod tablice licznikowe		
		1	szt	1,00
			razem	szt 1,00
566	KNR 5-08 0404/09	Montaż na gotowym podłożu tabli licznikowej TG		
		1	szt	1,00
			razem	szt 1,00
567	KNR 5-08w 0405/07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,80m2		
		3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
568	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod tablice bezpiecznikowe		
		3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
569	KNR 5-08 0404/07	Montaż na gotowym podłożu tablicy TM		
		3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
570	KNR 5-08w 0405/03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,30m2		
		3	szt	3,00
			razem	szt 3,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.5.4.3 Wewnętrzne linie zasilające				
571	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		
		38,6	m	38,60
			razem	m 38,60
572	KNR 5-08 0211/03	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych aluminiowych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju 5x6mm ² z mocowaniem paskami lub klamerkami		
		38,6	m	38,60
			razem	m 38,60
573	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie		
		15	szt	15,00
			razem	szt 15,00
574	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce		
		24	szt	24,00
			razem	szt 24,00
575	KNR 5-08w 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.		
		9	szt	9,00
			razem	szt 9,00
576	KNR 5-08w 0407/03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy		
		6	szt	6,00
			razem	szt 6,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.5.4.4 Instalacje wewnętrzne				
577	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*1,5 układane na przygotowanym podłożu 440	m	440,00
			razem	m 440,00
578	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*2,5 układane na przygotowanym podłożu 580	m	580,00
			razem	m 580,00
579	KNR 5-08 0805/03	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³ 56	szt	56,00
			razem	szt 56,00
580	KNR 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych	szt	103,00
581	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 12	szt	12,00
			razem	szt 12,00
582	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 44	szt	44,00
			razem	szt 44,00
583	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 132	szt	132,00
			razem	szt 132,00
584	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 6	szt	6,00
			razem	szt 6,00
585	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 5+15+12+14	szt	46,00
			razem	szt 46,00
586	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 14	kpl	14,00
			razem	kpl 14,00
587	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych 14	szt	14,00
			razem	szt 14,00
588	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych 3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
589	KNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych 108	kpl	108,000
			razem	kpl 108,000
590	KNR 4-01 0333/11	Przebicie i obrobienie otworów w ścianach z cegieł grubości do 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18	szt	18,00
			razem	szt 18,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.5.4.5 Instalacja odgromowa				
591	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 162	m	162,00
			razem	m
				162,00
592	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 46	m	46,00
			razem	m
				46,00
593	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 7	m	7,00
			razem	m
				7,00
594	KNNR 5 0611/12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 18mm 14	szt	14,00
			razem	szt
				14,00
595	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 4	szt	4,00
			razem	szt
				4,00
596	KNR 5-08 0619/02	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny spadowej zamontowanej na ścianie w instalacji uziemiającej 4*3	szt	12,00
			razem	szt
				12,00
597	KNNR 5 0614/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły 6	szt	6,00
			razem	szt
				6,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.2.5.5 Wentylacyjna					
598	KNNR 3w 0312/04	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych			
		42	m	42,00	
			razem	m	42,00
599	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej			
		3	szt	3,00	
			razem	szt	3,00
600	KNP 5 0621/01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, o obwodzie do 800mm - zakup i montaż			
		18	szt	18,00	
			razem	szt	18,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2.6 Prace na zewnątrz budynku				
18.2.6.1 Dach - pokrycie i obróbki				
601	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie 2,4*12	m	28,80
			razem	m
				28,80
602	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 205,42*1,3	m2	267,05
			razem	m2
				267,05
603	KNR 2-02w 0612/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na sucho 267,05	m2	267,05
			razem	m2
				267,05
604	KNNR 2w 0604/02	Izolacja z folii - wiatroizolacja (244,4+155,7)*1,31	m2	524,13
			razem	m2
				524,13
605	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 524,13	m2	524,13
			razem	m2
				524,13
606	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm 524,13	m2	524,13
			razem	m2
				524,13
607	KNNR 2 0502/03	Pokrycie dachów z dachówki zakładkowej ułożonej na podkładach uszczelniających 524,13	m2	524,13
			razem	m2
				524,13
608	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12cm 90,3	m	90,30
			razem	m
				90,30
609	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10cm 52,2	m	52,20
			razem	m
				52,20
610	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 6	szt	6,00
			razem	szt
				6,00
611	KNNR 2 0504/01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm 8,4	m2	8,40
			razem	m2
				8,40
612	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm - wykonanie pasów przyrynnowych 90,3*0,25	m2	22,58
			razem	m2
				22,58
613	KNR K-06 0204/07	Montaż wyłazów dachowych WSZ o powierzchni ponad 0,5m2 2	szt	2,00
			razem	szt
				2,00
614	KSNR 2 0504/03	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych dachówką 2	szt	2,00
			razem	szt
				2,00
615	KNR AT-09 0104/04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie 4*2	szt.	8,00
			razem	szt.
				8,00

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18.2.6.2 Elewacja					
616	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m ² ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 12,6	m2	12,60	
			razem	m2	12,60
617	KNR 4-01 0722/01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii II na ścianach, loggiach, balkonach (84,39+140,71*2+86,08)-8,87-29,2-37,68-1,8*3-1,0*2,1*2-1,8*2,3	m2	362,40	
			razem	m2	362,40
618	KNNR 2 1405/04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową 362,4	m2	362,40	
			razem	m2	362,40
619	KNNR 2 1002/01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 84,5*0,6	m2	50,70	
			razem	m2	50,70
620	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 362,4	m2	362,40	
			razem	m2	362,40

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Przygotowanie terenu pod budowę - rozebranie istniejącego budynku gospodarczego							
Kod CPV: 45111200-0							
1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnich, mniszki	255,03 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I		r-g	0,54			
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm		m3	0,002			
	Materiały pomocnicze		%	0,5			
2	Rozebranie otoczenia dachu	255,03 m2					
	Robocizna						
	Cieśle gr.II		r-g	0,08			
	Robotnicy gr.I		r-g	0,03			
3	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	255,03 m2					
	Robocizna						
	Cieśle gr.II		r-g	0,1			
	Robotnicy gr.I		r-g	0,05			
4	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	209,05 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I		r-g	0,24			
5	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój	199,2 m					
	Robocizna						
	Cieśle gr.II		r-g	0,08			
	Robotnicy gr.I		r-g	0,43			
	Materiały						
	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)		m3	0,003			
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm		m3	0,001			
	Klamry ciesielskie		kg	0,15			
	Materiały pomocnicze		%	0,5			
6	Przewracanie za pomocą liny i zblocza murów z cegły o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) bez względu na rodzaj zaprawy	103,55 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II		r-g	0,09			
	Robotnicy gr.I		r-g	0,34			
	Materiały						
	Lina stalowa ocynkowana 22mm		kg	0,22			
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm		m3	0,005			
	Drabiny rusztowaniowe wiedeńskie		m	0,02			
	Drut stalowy miękki 2-6mm		kg	0,91			
	Materiały pomocnicze		%	0,5			
7	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu	13,93 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I		r-g	3,1			
8	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1 cegły bez względu na rodzaj zaprawy	155,8 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II		r-g	0,67			
9	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 15cm	31,36 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I		r-g	6,45			
10	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu	20,89 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I		r-g	3,76			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
11	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm 19,65 m3 Robocizna Robotnicy gr.I		r-g	5,58				
12	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 226,77 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t		m-g	0,177				
13	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4 226,758 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t		m-g	0,037				
14	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm 3 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW) Spycharka gąsienicowa 100KM		r-g	4,23	m-g	0,4	m-g	0,158
15	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 0,01 ha Robocizna Robotnicy Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM		r-g	473	m-g	54,5		
16	Wywiezienie ściętych drzew samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 9 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t		r-g	1,39	m-g	0,72		
17	Wywiezienie ściętych drzew samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4 9 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t		m-g	0,02				
2 Roboty ziemne								
18	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 909,25 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM		r-g	0,0049	m-g	0,0023		
19	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi 909,25 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM		r-g	0,0015	m-g	0,0007		
20	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - wywóz gruntu niebudowlanego 409,16 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparka przedsiębiorna 0,6m3 Spycharka gąsienicowa 100KM		r-g	0,032	m-g	0,0398	m-g	0,0226

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,139				
21	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4						
	409,16 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,029				
22	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 na odkład w gruncie kategorii III						
	607,87 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,103				
	Sprzęt						
	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,0336				
23	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami + zakup piasku						
	345,78 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,085				
	Materiały						
	Piasek	m3	1				
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,0341				
24	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III						
	345,78 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,21				
	Sprzęt						
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,18				
25	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi						
	262,09 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0343				
	Sprzęt						
	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,0419				
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,0273				
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,1631				
26	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4						
	262,09 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,029				
	3 Fundamenty + ściany piwnic						
	Kod CPV: 45262300-4						
27	Podkłady betonowe pod fundamenty B-10						
	35,91 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	5,95				
	Materiały						
	Beton zwykły	m3	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	1,53				
28	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych						
	294 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,08				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,004				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,003				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,003				
	Materiały pomocnicze	%	2,2				
29	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych						
	136,93 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,15				
	Materiały						
	Beton zwykły	m3	1,015				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
30	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6						
	0,41 t						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	36,7				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm	t	1,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	2,6				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75				
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03				
	Wyciąg	m-g	0,72				
31	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy do 14mm - fi 12						
	4,1 t						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	40,2				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe zębowane do 14mm	t	1,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8				
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8				
	Wyciąg	m-g	0,8				
32	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych						
	2,56 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,14				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,002				
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,001				
	Materiały pomocnicze	%	4,2				
33	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp fundamentowych						
	0,51 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,26				
	Materiały						
	Beton zwykły	m3	1,015				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
34	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6						
	0,01 t						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	36,7				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm	t	1,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	2,6				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75				
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03				
	Wyciąg	m-g	0,72				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy do 14mm - fi 12 0,03 t						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		40,2			
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe zębowane do 14mm	t		1,006			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g		4,3			
	Nożyce do prętów	m-g		5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g		4,8			
	Wyciąg	m-g		0,8			
36	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 333,92 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0635			
	Materiały						
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,3			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0005			
	Środek transportowy	m-g		0,0004			
37	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną 333,92 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0587			
	Materiały						
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,25			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0004			
	Środek transportowy	m-g		0,0004			
38	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany piwnic 34,64 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		5,03			
	Materiały						
	Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt		73,3			
	Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt		46,9			
	Zaprawa	m3		0,18			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
39	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 54,62 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		5,03			
	Materiały						
	Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt		73,3			
	Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt		46,9			
	Zaprawa	m3		0,18			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
40	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych 28,89 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,56			
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3		0,006			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3		0,005			
	Materiały pomocnicze	%		2			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,12			
41	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym słupów prostokątnych						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3,25 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		3,1			
	Materiały						
	Beton zwykły	m3		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		1,03			
42	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli						
	0,08 t						
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g		35,72			
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t		1,002			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g		3,6			
	Nożyce do prętów	m-g		4,75			
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g		4,03			
	Wyciąg	m-g		0,72			
	Środek transportowy	m-g		1,3			
43	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli						
	0,63 t						
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g		42,88			
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g		4,3			
	Nożyce do prętów	m-g		5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g		4,8			
	Wyciąg	m-g		0,8			
	Środek transportowy	m-g		1,6			
44	Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką						
	576,57 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,06			
	Materiały						
	Środek gruntujący TYNKOLIT-W	kg		0,2			
45	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm FS 15 na ścianach fundamentowych						
	576,58 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,38			
	Materiały						
	Zaprawa klejowa LEPSTYR	kg		4			
	Płyty styropianowe	m2		1,02			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśn.	dm3		0,008			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,022			
	Środek transportowy	m-g		0,016			
46	Wyprawy z masy tynkopodobnej wykonywane mechanicznie na powierzchniach pionowych płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) - tynk na styropianie						
	576,58 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,337			
	Materiały						
	Poliociany winylu	kg		0,25			
	Masa tynkopodobna Fibrofob WP	kg		5,86			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	0,04				
	Sprężarka przwożna 0,37m ³ /min	m-g	0,031				
	Środek transportowy	m-g	0,0053				
47	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 576,578 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,128				
	Materiały						
	Folia kubełkowa	m ²	1,1				
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3				
	Materiały pomocnicze	%	9				
48	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 576,58 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0966				
	Materiały						
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
49	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną 576,58 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,082				
	Materiały						
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0004				
50	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 23,44 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,79				
	Materiały						
	Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x12cm	szt	8,2				
	Zaprawa	m ³	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,07				
4 Strop							
Kod CPV: 45223500-1							
51	Strop gęstożebrowy typu LEIER z pustaków lekkich - wersja I z belkami o rozpiętości 4,5m do 6,0m 145,04 m ²						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,453				
	Cieśle gr.II	r-g	0,318				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,043				
	Materiały						
	Belki stropowe kratownicowe typu LEIER	m	1,597				
	Pustaki stropowe LEIER z betonu lekkiego o wysokości 19,5cm	szt	6,19				
	Kształtki stropowe LEIER z betonu lekkiego	szt	0,31				
	Beton zwykły	m ³	0,0903				
	Drewno na stemple budowlane	m ³	0,00217				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,001				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0,001				
	Gwoździe budowlane	kg	0,09				
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,328				
	Środek transportowy	m-g	0,0066				
52	Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych typu LEIER 8,36 m						
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Betoniarze gr.II	r-g		0,079			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,136			
	Materiały						
	Belki stropowe kratownicowe typu LEIER	m		1,03			
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g		0,038			
53	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych-strop Leier 1,3 m3						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		7,5			
	Materiały						
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3		1,02			
	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3		0,034			
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3		0,016			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		2,9			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,85			
	Środek transportowy	m-g		0,09			
54	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,13 t						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		35,72			
	Materiały						
	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm'	t		1,001			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Prościarka do prętów	m-g		3,6			
	Nożyce do prętów	m-g		4,75			
	Giętarka do prętów	m-g		4,03			
	Wyciąg	m-g		0,72			
	Środek transportowy	m-g		1,3			
55	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane 0,64 t						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		42,88			
	Materiały						
	Pręty zębrowane 8-14 mm	t		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Prościarka do prętów	m-g		4,3			
	Nożyce do prętów	m-g		5,8			
	Giętarka do prętów	m-g		4,8			
	Wyciąg	m-g		0,8			
	Środek transportowy	m-g		1,6			
56	Podkłady betonowe na stropie-gr. 4cm 58,02 m3						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		5,95			
	Materiały						
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		1,53			
57	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 2,51 m3						
	Robocizna						
	Betoniarz II	r-g		0,7600			
	Cieśla II	r-g					
	Robotnik budowlany I	r-g					
	Materiały						
	Zaprawa cementowa m 7	m3					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3		1,0200			
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3					

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3					
	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	4,3000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Żuraw wieżowy torowy	m-g					
	Środek transportowy	m-g					
58	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli						
		0,16 t					
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75				
	Giętakarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03				
	Wyciąg	m-g	0,72				
	Środek transportowy	m-g	1,3				
59	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli						
		0,97 t					
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8				
	Giętakarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8				
	Wyciąg	m-g	0,8				
	Środek transportowy	m-g	1,6				
60	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych						
		1,05 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,3				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,004				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,002				
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,003				
	Materiały pomocnicze	%	15				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,12				
61	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych						
		0,25 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,25				
	Materiały						
	Beton zwykły	m3	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,88				
62	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli						
		0,12 t					
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8				
	Wyciąg	m-g	0,8				
	Środek transportowy	m-g	1,6				
	5 Ściany nadziemia						
	Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1						
63	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 719,22 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,04				
	Materiały						
	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	6,8				
	Zaprawa	m3	0,021				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
64	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 37 otwór						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,55				
65	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 30 otwór						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,14				
66	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu 6,9 m3						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7				
	Cieśle gr.II	r-g	21,75				
	Robotnicy gr.I	r-g	23,22				
	Materiały						
	Beton zwykły	m3	1,02				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,043				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,219				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,142				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	10				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	5,37				
	Środek transportowy	m-g	0,43				
67	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,26 t						
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75				
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03				
	Wyciąg	m-g	0,72				
	Środek transportowy	m-g	1,3				
68	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 1,14 t						
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8				
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g		0,8			
	Środek transportowy	m-g		1,6			
69	Kanały spalinowe z pustaków ceramicznych Leier 7,5 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,43			
	Materiały						
	Pustaki spalinowe ceramiczne	szt		4,1			
	Zaprawa	m3		0,01			
	Materiały pomocnicze	%		2			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,03			
70	Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków 104,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,54			
	Materiały						
	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt		3,8			
	Zaprawa	m3		0,01			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,05			
71	Wieżnice monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm 15,83 m3						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g		0,76			
	Cieśle gr.II	r-g		4,17			
	Robotnicy gr.I	r-g		1,27			
	Materiały						
	Beton zwykły	m3		1,02			
	Zaprawa cementowa m. 50	m3		0,028			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3		0,048			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3		0,027			
	Gwoździe budowlane gołe	kg		4,3			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Żuraw wieżowy torowy	m-g		1,09			
	Środek transportowy	m-g		0,63			
72	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,41 t						
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g		35,72			
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t		1,002			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g		3,6			
	Nożyce do prętów	m-g		4,75			
	Giętarzka do prętów mechaniczna	m-g		4,03			
	Wyciąg	m-g		0,72			
	Środek transportowy	m-g		1,3			
73	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 129,68 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,79			
	Materiały						
	Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x12cm	szt		8,2			
	Zaprawa	m3		0,01			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,07			
	6 Dach - konstrukcja i pokrycie						
	Kod CPV: 45223100-7, 45261210-9						
74	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	856,13 m2						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,0650				
	Materiały						
	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	1,1000				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Sprzęt						
	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,0040				
75	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej						
	1151,72 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,25				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm	m3	0,0767				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,48				
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0,06				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
	Środek transportowy	m-g	0,02				
76	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej						
	1151,72 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,28				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,028				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
	Środek transportowy	m-g	0,03				
77	Isolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na sucho						
	858,81 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0907				
	Materiały						
	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,05				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0077				
	Środek transportowy	m-g	0,0089				
78	Isolacja z folii - wiatroizolacja						
	1151,72 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,065				
	Materiały						
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,1				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,004				
79	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej						
	1151,72 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,28				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,028				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
	Środek transportowy	m-g	0,03				
80	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm						
	1151,715 m2						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g		0,28			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,02			
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3		0,006			
	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3		0,01			
	Gwoździe budowlane gołe	kg		0,09			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,01			
	Środek transportowy	m-g		0,02			
81	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną 1151,715 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,362			
	Materiały						
	Płyty dachowe (blachodachówka) o szerokości 1,08m	m2		1,12			
	Płyty dachowe (blachodachówka) 1,32x0,41m	szt		2,2			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,014			
82	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12cm 100,52 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.III	r-g		0,0725			
	Blacharze gr.II	r-g		0,4852			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0918			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		1,5			
	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg		0,018			
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0031			
	Wyciąg	m-g		0,0017			
83	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10cm 34,1 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.III	r-g		0,0112			
	Blacharze gr.II	r-g		0,5948			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,1661			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		1,57			
	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg		0,021			
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt		0,33			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0024			
84	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 11 szt						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g		0,5896			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,4013			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		2,66			
	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg		0,08			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0038			
	Wyciąg	m-g		0,0025			
85	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinienia do 25cm 30,75 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,54			
	Materiały						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		5,01			
	Blacha z cynku 0,55mm	kg		4,86			
	Materiały pomocnicze	%		5			
86	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm - wykonanie pasów przyrywnowych 26,9 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,71			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		5,03			
	Blacha z cynku 0,55mm	kg		4,88			
	Materiały pomocnicze	%		5			
87	Montaż wyłazów dachowych WSZ o powierzchni ponad 0,5m2 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		5,55			
	Materiały						
	Wyłaz dachowy Standard 86x86	szt		1			
88	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,85			
	Materiały						
	Blacha ocynkowana gr.0,50-0,60mm	kg		8,3			
	Materiały pomocnicze	%		5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,013			
89	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 25 szt.						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,57			
	Materiały						
	Ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt		1			
	Uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
90	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną 69,44 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g		0,15			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,01			
	Materiały						
	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m		1,06			
	Wkręty do blach samogwintujące	szt		2,11			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,001			
	Środek transportowy	m-g		0,001			
91	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4cegły - obmurowanie kominów 31,01 m2						
	Robocizna						
	Murarze gr.III	r-g		0,9			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,51			
	Materiały						
	Cegła budowlana pełna	szt		31,5			
	Zaprawa	m3		0,03			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,14			
92	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 3,22 m2						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g		0,86			
	Cieśle gr.II	r-g		1,73			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,65			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Beton zwykły	m3	0,071				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,014				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,15				
	Środek transportowy	m-g	0,01				
93	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod panele elewacyjne (podbitkę okapową)						
	131,322 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,729				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1353				
	Materiały						
	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,0062				
	Wkręty do drewna	szt	4,186				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0032				
	Środek transportowy	m-g	0,0023				
94	Układanie podbitki okapowej z paneli winylowych						
	131,322 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,3946				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0214				
	Materiały						
	Panele winylowe	m2	1,001				
	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0142				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0042				
	Środek transportowy	m-g	0,0031				
	7 Stolarka						
	Kod CPV: 45421100-5, 45421131-1						
	7.1 Okienna						
95	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2						
	4,05 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,6				
	Materiały						
	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1				
	Silikon	kg	0,37				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,24				
	Kątowniki	m	3,13				
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10,9				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,07				
	Środek transportowy	m-g	0,11				
96	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2						
	10,5 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,92				
	Materiały						
	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1				
	Silikon	kg	0,3				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,2				
	Kątowniki	m	2,46				
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,9				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,07				
	Środek transportowy	m-g	0,11				
97	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2						
	71,82 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,3				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1				
	Silikon	kg	0,27				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,18				
	Kątowniki	m	2,01				
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,4				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,06				
	Środek transportowy	m-g	0,09				
98	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu granitowego o szerokości 18 cm 70,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,9				
	Materiały						
	Podokienniki prefabrykowane	szt	1				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,08				
99	Podokienniki - parapety zewnętrzne o szerokości 18 cm wykonane z blachy gr. 0,55 mm powlekanej poliestrem 70,2 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	1,3000				
	Materiały						
	Podokienniki i półki stalowe	m	1,0000				
	Zaprawa cementowa M-12	m3					
	Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos.	dm3					
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,0440				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0020				
	7.2 Drzwiowa						
100	Ościeżnice stalowe 41 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,54				
	Materiały						
	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1				
	Kołki rozporowe	szt	6				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
101	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 67,98 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,51				
	Materiały						
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
102	Ościeżnice drzwiowe drewniane 49,8 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,55				
	Materiały						
	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07				
	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	0,07				
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,1				
	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	0,42				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,04				
	Materiały pomocnicze	%	15				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,02				
103	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, półtora i dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone	14,44 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,57				
	Materiały						
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1				
	Materiały pomocnicze	%	15				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
	Środek transportowy	m-g	0,03				
104	Drzwi aluminiowe przymykowe	18,4 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,6				
	Materiały						
	Silikon	kg	0,24				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,16				
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	0,08				
	Środek transportowy	m-g	0,17				
	8 Podłoża i posadzki						
	Kod CPV: 45432112-2						
105	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	159,6 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	5				
	Materiały						
	Pospółka	m3	1,06				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	1,13				
106	Podkłady betonowe	79,8 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	5,95				
	Materiały						
	Beton zwykły	m3	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	1,53				
107	Dodatek za spoiny dylatacyjne	102 m					
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,2206				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0174				
	Materiały						
	Masa asfaltowa	kg	2,33				
	Drewno opałowe	kg	6,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
108	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych	943,62 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,219				
	Materiały						
	Lepik smołowy	kg	2,7				
	Roztwór asfaltowy	kg	0,3				
	Materiały pomocnicze	%	4				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0034				
109	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	943,62 m2					

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0891				
	Materiały						
	Płyty styropianowe	m2	1,05				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0032				
110	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 943,62 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,36				
	Materiały						
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2				
	Pasta emulsyjna asfaltowa	kg	3,5				
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,18				
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	1,13				
	Materiały pomocnicze	%	4				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
111	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarłe na ostro 943,62 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,356				
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0309				
112	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2 943,62 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0716				
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0158				
113	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 36,41 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	1,2611				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1212				
	Materiały						
	Płytki, terakota i kształtki	m2	1,08				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,2174				
	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,00021				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0265				
	Środek transportowy	m-g	0,0425				
114	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 298,94 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,931				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1167				
	Materiały						
	Płytki, terakota i kształtki	m2	1,03				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,2174				
	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,00021				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0255				
	Środek transportowy	m-g	0,0409				
115	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm						
	8,15 m2						
	Robocizna						
	Glazurnicy gr.III	r-g	2,14				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
	Materiały						
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,04				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22				
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,27				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03				
	Środek transportowy	m-g	0,04				
116	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm						
	162,71 m2						
	Robocizna						
	Glazurnicy gr.III	r-g	1,59				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
	Materiały						
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,02				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22				
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,27				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03				
	Środek transportowy	m-g	0,04				
117	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm						
	428,41 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,22				
	Materiały						
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,35				
	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	3,15				
	Woda	m3	0,00063				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,012				
118	analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny TARKETT						
	428,41 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,3332				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0194				
	Materiały						
	Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2	1,112				
	Klej winylowy Mozalep	kg	0,8				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0035				
	Środek transportowy	m-g	0,0022				
119	Zgrzewanie wykładzin rulonowych						
	284,12 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1261				
	Materiały						
	Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
120	Listwy przyścienne zgrzewane						
	162,8 m						
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1083				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,002				
	Materiały						
	Listwy przypodłogowe z PCW	m	1,07				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0002				
	Środek transportowy	m-g	0,0003				
121	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 3mm 9 m ²						
	Robocizna						
	Glazurnicy gr.III	r-g	5,95				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
	Materiały						
	Płytki, terakota GRES 15x15cm	m ²	1,05				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,34				
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,54				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03				
	Środek transportowy	m-g	0,04				
122	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną 9 m						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5566				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0224				
	Materiały						
	Płytki ceramiczne podłogowe 15x15cm	m ²	0,1575				
	Zaprawa klejąca	kg	0,78				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,12				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0054				
	Środek transportowy	m-g	0,004				
	9 Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4						
123	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów 1798,09 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,592				
	Materiały						
	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,0027				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0,0206				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,0021				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0383				
124	Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 9m 1795,37 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,294				
	Materiały						
	Płyty pomostowe robocze	m ²	0,0212				
	Materiały pomocnicze	%	18				
125	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD 809,09 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,39				
	Materiały						
	Płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,05				
	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	0,7				
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9				
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt		0,52			
	Łącznik krzyż. n/t 250V/6-10A st.pods. IP2	szt		1,33			
	Pręty mocujące	szt		0,91			
	Wieszak w 60/100	szt		0,91			
	Wkręty do blach samogwintujące	szt		18,5			
	Gips budowlany szpachlowy	t		0,0003			
	Taśma	mb		1			
	Woda	m3		0,00064			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,058			
	Środek transportowy	m-g		0,0289			
126	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów 132,93 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,715			
	Materiały						
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3		0,0027			
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3		0,0173			
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3		0,004			
	Zaprawa cementowa M7	m3		0,0108			
	Zaprawa cementowa M12	m3		0,0022			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0362			
127	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III biegów klatek schodowych 19,8 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,87			
	Materiały						
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3		0,0015			
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3		0,009			
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3		0,0021			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0386			
128	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów 185,01 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,592			
	Materiały						
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3		0,0027			
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3		0,0206			
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3		0,0021			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0383			
129	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej 366,05 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,1			
	Materiały						
	Płytki ściennie 15x20cm	m2		1,05			
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg		4,12			
	Zaprawa spoinująca	kg		0,406			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0433			
130	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, o obwodzie do 800mm 71 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,6			
	Materiały						
	Kratki wentylacyjne stalowe	szt		1			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10 Ślusarka							
Kod CPV: 45223210-1							
131	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie ponad 16 kg. 12,1 m						
Robocizna							
	Malarz grupa II	r-g		0,5000			
	Monter urządzeń i konst. metalow.ii	r-g		1,0500			
	Murarz II	r-g		0,4000			
	Operator mech. sprzętu budowlan. II	r-g		0,0200			
	Robotnik budowlany I	r-g		0,3800			
	Spawacz II	r-g		0,6000			
Materiały							
	Balustrady i pochwyty stalowe	kg		20,0000			
	Elektrody stalowe do spawania	kg		0,0600			
	Farba olejna do gruntowania og. stosowania	dm3		0,0800			
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3		0,0800			
	Zaprawa cementowa M 12	m3					
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g		0,0100			
	Wyciąg tow.-osob. I budowlany	m-g		0,0300			
	Spawarka elektr. wirująca 300 a	m-g		0,8600			
132	Wyroby stalowe różne 12,4 kg						
Robocizna							
	Robotnicy	r-g		1,1			
Materiały							
	Wyroby stalowe różne	kg		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
Sprzęt							
	Wyciąg	m-g		0,05			
133	Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych - analogia 3 szt						
Robocizna							
	Murarze gr. II	r-g		1,0138			
	Malarze gr. II	r-g		0,3632			
	Robotnicy gr. I	r-g		0,2972			
Materiały							
	Wyroby stalowe różne	kg		16			
	Zaprawa cementowa m. 80	m3		0,003			
	Farba olejna do gruntowania	dm3		0,108			
	Farba olejna	dm3		0,101			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g		0,0134			
11 Malowanie							
Kod CPV: 45442100-8							
134	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą olejną z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperia 802,57 m2						
Robocizna							
	Robotnicy	r-g		0,716			
Materiały							
	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3		0,0953			
	Farba syntetyczna podkładowa	dm3		0,0985			
	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3		0,5174			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
135	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności 791,95 m2						
Robocizna							
	Robotnicy	r-g		0,095			
Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg		0,3			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
136	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	629,51 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,139				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	dm3	0,2891				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
137	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity						
	141,93 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,139				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	dm3	0,2891				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
138	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną - malowanie sufitów podwieszanych						
	809,09 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,175				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	kg	0,373				
	Materiały pomocnicze	%	2				
139	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - klatka schodowa						
	20,52 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,139				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	dm3	0,2891				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
140	Pomosty do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 9m						
	986,77 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,294				
	Materiały						
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0212				
	Materiały pomocnicze	%	18				
141	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach						
	319,52 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,884				
	Materiały						
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0338				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0006				
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00011				
	Materiały pomocnicze	%	18				
	Sprzęt						
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,263				
	12 Elewacja						
	Kod CPV: 45443000-4, 45324000-4, 45262100-2						
142	Montaż listwy cokołowej do podłóży z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków						
	141,72 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,1283				
	Materiały						
	Listwy cokołowe	m	1,05				
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0002				
143	Jednokrotne gruntowanie podłóży przy ocieplaniu ścian budynków						
	1135,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,06				
	Materiały						
	Środek gruntujący TYNKOLIT-W	kg	0,2				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
144	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków 1135,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,38			
	Materiały						
	Zaprawa klejowa LEPSTYR	kg		4			
	Płyty styropianowe	m2		1,02			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśn.	dm3		0,008			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,022			
	Środek transportowy	m-g		0,016			
145	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków 1135,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,136			
	Materiały						
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt		6,24			
	Materiały pomocnicze	%		2			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0007			
	Środek transportowy	m-g		0,0007			
146	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków 1135,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,6112			
	Materiały						
	Zaprawa klejowa STYRLEP	kg		4,5			
	Siatka z włókna szklanego	m2		1,12			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,006			
	Środek transportowy	m-g		0,0048			
147	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków 67,92 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,24			
	Materiały						
	Zaprawa klejowa STYRLEP	kg		0,8			
	Kątowniki AL	m		1,15			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0008			
	Środek transportowy	m-g		0,0004			
148	Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków 1135,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,5854			
	Materiały						
	Zaprawa SILIKATYNK 2,0mm	kg		3,4			
	Środek gruntujący TYNKOLIT-SA	kg		0,25			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0083			
	Środek transportowy	m-g		0,0108			
149	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 68,03 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		4,08			
	Materiały						
	Płytki klinkierowe 25x6cm	m2		0,86			
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg		3			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,0593				
150	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 1135,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,584				
	Materiały						
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0148				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,0002				
	Materiały pomocnicze	%	18				
	Sprzęt						
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,166				
13 Różne elementy zewnętrzne i wewnętrzne							
Kod CPV: 45223500-1							
151	Podbudowy z kruszyw naturalnych - podbudowa pod opaskę wokół budynku 85,03 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,6098				
	Materiały						
	Pospółka	m3	0,0982				
	Woda	m3	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
152	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 85,03 m2						
	Robocizna						
	Brukarze gr.II	r-g	0,4126				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,5502				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0315				
	Materiały						
	Kostka betonowa Polbruk	m2	1,025				
	Piasek	m3	0,0653				
	Cement portlandzki 35	t	0,0174				
	Woda	m3	0,0251				
	Sprzęt						
	Ubijak spalinowy	m-g	0,053				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,03				
153	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 7,98 m3						
	Robocizna						
	Betoniarz II	r-g					
	Cieśla II	r-g					
	Robotnik budowlany I	r-g					
	Materiały						
	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	1,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3					
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III	m3					
	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3					
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g					
154	poz. przez analogię - podjazd dla osób niepełnosprawnych 2,4 m3						
	Robocizna						
	Betoniarz II	r-g					
	Cieśla II	r-g	0,1400				
	Robotnik budowlany I	r-g					
	Materiały						
	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,0200				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3					
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III	m3					
	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III	m3					
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g					
155	Balustrady stalowe z pochwytym - proste						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	14 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,75			
	Materiały						
	Balustrady stalowe	kg		13,5			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,03			
156	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2. 3 szt						
	Robocizna						
	Malarz grupa II	r-g					
	Murarz II	r-g					
	Robotnik budowlany I	r-g					
	Materiały						
	Wyroby stalowe różne	kg		18,0000			
	Lakier asfaltowy	dm3		0,2720			
	Zaprawa cementowa M 12	m3		0,0070			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0070			
157	Skrobaczki do obuwia. 3 szt						
	Robocizna						
	Malarz grupa II	r-g					
	Murarz II	r-g					
	Robotnik budowlany I	r-g		0,0880			
	Materiały						
	Wyroby stalowe różne	kg		0,6000			
	Lakier asfaltowy	dm3		0,0060			
	Zaprawa cementowa M 12	m3		0,0020			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0010			
158	Tablica informacyjna o wym. ok. 2,0x1,5 m zawierająca dane szkoły oraz inwestycji 1 kpl						
	Materiały						
	Tablica informacyjna	kpl		1,0000			
14 Instalacje sanitarne							
14.1 Instalacja wodociągowa - woda zimna i ciepła							
Kod CPV: 45332200-5							
159	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej do 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 62 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,359			
	Materiały						
	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane d=20mm	m		1,03			
	Łączniki żeliwne ocynkowane 20mm	szt		0,62			
	Uchwyty do rur stalowych	szt		0,7			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
160	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,474			
	Materiały						
	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane d=32mm	m		1,03			
	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt		0,44			
	Uchwyty do rur stalowych	szt		0,52			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
161	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych 86 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,08			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m		0,02			
	Rury miedziane d=15mm	m		0,02			
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt		0,002			
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt		0,002			
	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt		0,006			
	Złączki mosiężne 15mm	szt		0,006			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
162	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej do 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna						
	18,4 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,287			
	Materiały						
	Rury z polipropylenu d=20mm	m		1,1			
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt		0,58			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1,43			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
163	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej do 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła						
	19,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,287			
	Materiały						
	Rury z polipropylenu d=20mm	m		1,1			
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt		0,58			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1,43			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
164	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		6,66			
	Materiały						
	Rury z PCW bezkielichowe 1MPa d=20mm	m		2			
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt		0,2			
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt		0,2			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
165	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych						
	209,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0556			
166	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm						
	12 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,17			
	Materiały						
	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
167	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych						
	8 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,9			
	Materiały						
	Kształtki z PCW ciśn. na klej d=20mm	szt		4			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt		1			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
168	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.						
	8 szt						
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g		0,29			
	Materiały						
	Kształtki z PCW ciśn. na klej d=20mm	szt		3			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt		1			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
169	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm						
	7 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,96			
	Materiały						
	Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
170	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm dla osób niepełnosprawnych						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,96			
	Materiały						
	Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
171	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm						
	37,6 m						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g		0,0741			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0002			
	Materiały						
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 15mm	m		1,05			
	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3		0,0159			
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m		0,01			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,0001			
172	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32mm						
	86 m						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g		0,0823			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0002			
	Materiały						
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 28mm	m		1,05			
	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3		0,0186			
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m		0,015			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,0001			
173	Mieszacz termostatyczny w szafce						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,18			
	Materiały						
	Mieszacze natryskowe mosiężne dn=20x25mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
174	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,34			
	Materiały						
	Zawory hydrantowe mosiężne d=25mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
175	Szafki hydrantowe z wężem 30 m						
	1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,34			
	Materiały						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Szafki hydrantowe węgkowe	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
176	Szafki z rozdzielaczami	2 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,8				
	Materiały						
	Szafki rozdzielcze do C.O. "rura w rurze"	szt	1				
	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	1				
	Zawory kulowe gwintowane	szt	2				
	Złączeni z polietylenu	szt	2				
	Odpowietrzniki automatyczne	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
177	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych (na zimną wodę)	16 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,22				
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste do wody d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
178	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych (na ciepłą wodę)	16 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,22				
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste do wody d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
14.2 Instalacja kanalizacyjna							
Kod CPV: 45332400-7, 45332300-6							
179	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	13,99 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,15				
180	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,6 i głębokości 1,5m	8,4 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,8				
181	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	2,76 m3					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,1				
	Materiały						
	Pospółka	m3	1,22				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,77				
182	Wywożenie nadmiaru ziemi	5,59 mp					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,974				
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy	m-g	0,4				
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,8				
183	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	45 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,322				
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	0,93				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	0,45				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
184	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,257			
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m		0,96			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt		0,52			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
185	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,9 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,215			
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm	m		0,99			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt		0,54			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
186	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,163			
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m		1,01			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt		0,62			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
187	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych na ścianie 9,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,257			
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m		0,96			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt		0,52			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
188	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych na ścianie 11,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,163			
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m		1,01			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt		0,62			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
189	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm 6 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,47			
	Materiały						
	Tuleje stalowe z trzema pierścieniami opor. zewn.	kg		31,3			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,1			
190	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 260mm, ściany komór o grubości 20cm 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,55			
	Materiały						
	Tuleje stalowe z trzema pierścieniami opor. zewn.	kg		51,5			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,1			
191	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy do 50mm o połączeniach wciskowych						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	8 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,56			
	Materiały						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt		3			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
192	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,06			
	Materiały						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt		3			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
193	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych						
	8 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,28			
	Materiały						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt		3			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
194	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym						
	4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,47			
	Materiały						
	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
195	analogia. Zawory napowietrzające o śr. 110 mm						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,34			
	Materiały						
	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
196	analogia. Rewizje korki o śr. 110 mm na poziomach w skrzynkach						
	3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,34			
	Materiały						
	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
197	Wpusty o śr 110 mm - kratka ściekowa						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,67			
	Materiały						
	Wpusty ściekowe piwniczne żeliwne 100mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
198	analogia. Rewizje na pionach o śr. 110 mm						
	3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,34			
	Materiały						
	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
199	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej						
	7 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,41			
	Materiały						
	Umywalki porcelanowe	szt		1			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wsporniki do umywalek	szt		1			
	Syfony umywalkowe mosiężne chromowane kpl	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
200	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej dla osób niepełnosprawnych 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,41			
	Materiały						
	Umywalki porcelanowe	szt		1			
	Wsporniki do umywalek	szt		1			
	Syfony umywalkowe mosiężne chromowane kpl	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
201	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm 8 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,21			
	Materiały						
	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
202	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" 7 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		3,66			
	Materiały						
	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt		1			
	Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych-kompakt	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
203	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		3,66			
	Materiały						
	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt		1			
	Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych-kompakt	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
204	Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,29			
	Materiały						
	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
14.3 Instalacja centralnego ogrzewania							
Kod CPV: 45331100-7							
205	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 60 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,569			
	Materiały						
	Rury stalowe S przewodowe czarne 25mm	m		1,03			
	Uchwyty do rur stalowych	szt		0,39			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
206	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 78 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,644			
	Materiały						
	Rury stalowe S przewodowe czarne 32mm	m		1,03			
	Uchwyty do rur stalowych	szt		0,39			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
207	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 73 m						
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Robotnicy	r-g	0,679				
	Materiały						
	Rury stalowe S przewodowe czarne 40mm	m	1				
	Łuki gładkie z rur stalowych dn=40mm	szt	0,17				
	Uchwyty do rur stalowych	szt	0,36				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
208	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	24 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,697				
	Materiały						
	Rury stalowe S przewodowe czarne 50mm	m	1				
	Łuki gładkie z rur stalowych dn=50mm	szt	0,17				
	Uchwyty do rur stalowych	szt	0,36				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
209	Rurociąg z polietylenu sieciowego	420 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,122				
	Materiały						
	Rury z polietylenu	m	2,16				
	Rury Peschla osłonowe	m	2,06				
	Uchwyty do rur z polietylenu podwójne	szt	1,1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
210	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	655 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,102				
	Materiały						
	Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	0,02				
	Zawory przelotowe proste mosiężne wodne M83 śr.15mm	szt	0,002				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,002				
	Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
211	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania	1 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	7,08				
	Materiały						
	Rury z polipropylenu d=20mm	m	2				
	Zawory przelotowe proste mosiężne wodne M83 śr.15mm	szt	0,2				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,2				
	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	0,06				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
212	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	1 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,4				
	Materiały						
	Szafki rozdzielcze do C.O. "rura w rurze"	szt	1				
	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	1				
	Zawory kulowe gwintowane	szt	2				
	Złączki z polietylenu	szt	2				
	Odpowietrzniki automatyczne	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
213	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-1, SWN-1 o ilości obwodów 2-4	2 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,2				
	Materiały						
	Szafki rozdzielcze do C.O. "rura w rurze"	szt	1				
	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	1				
	Zawory kulowe gwintowane	szt	2				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Złączki z polietylenu	szt	2				
	Odpowietrzniki automatyczne	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
214	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników						
	67 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,67				
	Materiały						
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	6				
	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	2				
	Złączki grzejnikowe mosiężne kolankowe M3091 śr.20mm	szt	1				
	Tarczki ochronne	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
215	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm						
	4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,31				
	Materiały						
	Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm	szt	1				
	Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
216	Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm						
	4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3				
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
217	analogia. Zbiorniki odpowietrzające						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3				
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
218	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3				
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
219	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3				
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
220	analogia. Nastawy grzejników o śr. nominalnej 15 mm						
	59 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,34				
	Materiały						
	Kryzy dławiące do połączeń gwintowanych 15mm	szt	1				
221	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 140-430W 600/400 CV22						
	8 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,92				
	Materiały						
	Grzejniki stalowe 2-płytkowe wys.300 dł.600	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
222	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 580W 600/500 CV22						
	2 szt						
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	1,92				
	Materiały						
	Grzejniki stalowe 2-płytkowe wys.500 dł.500	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
223	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 610W 600/600 CV22 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,92				
	Materiały						
	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.500	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
224	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 750W 600/800 CV22 12 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,92				
	Materiały						
	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
225	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 770W 600/800 CV22 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,92				
	Materiały						
	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
226	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 970W 600/800 CV22 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,92				
	Materiały						
	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
227	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1040W 600/1000 CV22 8 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,92				
	Materiały						
	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys. 600,dł.1000	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
228	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1320W 600/1000 CV22 21 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,92				
	Materiały						
	Grzejniki stalowe 1-płytkowe wys.600 dł.1000	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
229	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm 60 m						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,0741				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0002				
	Materiały						
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 22mm	m	1,05				
	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0,0159				
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001				
230	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32mm 78 m						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,0823				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0002				
	Materiały						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 28mm	m		1,05			
	Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3		0,0186			
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m		0,015			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,0001			
231	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 40mm 73 m						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g		0,0823			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0002			
	Materiały						
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 28mm	m		1,05			
	Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3		0,0186			
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m		0,015			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,0001			
232	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 50mm 24 m						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g		0,0823			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0002			
	Materiały						
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 28mm	m		1,05			
	Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3		0,0186			
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m		0,015			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,0001			
233	analogia. Głowice termostatyczne Danfoss 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,27			
	Materiały						
	Zawory grzejnikowe mosiężne d=15mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
234	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,27			
	Materiały						
	Zawory grzejnikowe mosiężne d=15mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
235	Zawory odpowietrzające ręczne o średnicy nominalnej 15mm 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,27			
	Materiały						
	Zawory grzejnikowe mosiężne d=15mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
236	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,31			
	Materiały						
	Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm	szt		1			
	Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
237	Zbiorniki odpowietrzające 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,31			
	Materiały						
	Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm	szt		1			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
238	Ciepłomierz ultradźwiękowy	1 szt					
	Materiały						
	Ciepłomierz ultradźwiękowy	1		1			
239	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 400mm	2 szt					
	Robocizna						
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g		0,69			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,14			
	Materiały						
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B	szt		1			
	Uszczelki gumowe kołowe	szt		2,06			
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg		0,57			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,07			
240	analogia. Nypel wewn. D=400	2 szt					
	Robocizna						
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g		0,69			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,14			
	Materiały						
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B	szt		1			
	Uszczelki gumowe kołowe	szt		2,06			
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg		0,57			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,07			
241	Zawory 3-drogowe z siłownikami o śr. nominalnej 20 mm	3 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,36			
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=20mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
242	Zawory 3-drogowe z siłownikami o śr. nominalnej 25 mm	1 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,41			
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=25mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
243	analogia. Termostatprogramowalny	1 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,3			
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt		1			
	Termostat programowalny	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
244	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	59 urządz					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,357			
245	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 25cm	24 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,58			
	Materiały						
	Zaprawa	m3		0,005			
	Materiały pomocnicze	%		1			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
246	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,47			
	Materiały						
	Tuleje stalowe z trzema pierścieniami opor. zewn.	kg		31,3			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,1			
247	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 70,84 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		1,0116			
248	Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi do gruntowania, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 70,84 m2						
	Robocizna						
	Malarze gr.II	r-g		0,2378			
	Materiały						
	Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400st.	dm3		0,15			
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych	dm3		0,012			
	Materiały pomocnicze	%		0,9			
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g		0,0003			
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g		0,0003			
249	Malowanie pędzlem, emaliami termoodpornymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 70,84 m2						
	Robocizna						
	Malarze gr.II	r-g		0,2021			
	Materiały						
	Emalia poliwinylowa termoodporna do 400st. aluminiowa	dm3		0,15			
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych	dm3		0,012			
	Materiały pomocnicze	%		0,9			
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g		0,0004			
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g		0,0004			
14.4 Technologia kotłowni							
250	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 120 kW 1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		51,9000			
	Materiały						
	Kotły centralnego ogrzewania	szt		1,0000			
	Materiały pomocnicze	%		5			
251	Układ blokowych systemów hydraulicznej regulacji ciągłej temperatury 1 szt						
	Robocizna						
	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g					
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g		4,1300			
	Spawarka elektr.wirująca 300 a	m-g		2,4500			
252	Automatyka pogodowa 1 kpl						
	Materiały						
	Automatyka pogodowa SR3	kpl		1,0000			
253	Układ zdalnego przeniesienia wskazań - elektryczny 1 szt						
	Robocizna						
	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g					
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g		0,0800			
	Sprzęt pomocniczy 5,00 %	%		5,00			
254	Układ zdalnego sterowania FE 65						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt						
	Materiały						
	Układ zdalnego sterowania FE 65	szt	1,0000				
255	Naczynie zbiorcze przeponowe na ciśnienie 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 100 dm ³ z dwuzłączkami z żeliwa ciągliwego						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	1,5500				
	Materiały						
	Konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,0000				
	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze Reflex N35	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	3				
256	Montaż pomp wirowych odśrodk.(jedno i wielostop.)o układ.poz.lub pion.zalewanych i samozas.do wody zimn.lub gorącej,czystej lub zaniecz.napęd elekt.masa 0,05t						
	2 kpl						
	Robocizna						
	Monter urządzeń i konst.metalow.ii	r-g					
	Monter urządzeń i konst.metalow.iii	r-g					
	Monter urządzeń i konst.metalow.iv	r-g					
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2200				
257	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania.						
	2 szt						
	Materiały						
	Pompa obiegowa UPS 25-40	szt	1,0000				
258	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi, o średnicy nominalnej 25 mm						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,4400				
	Materiały						
	Zawory zapor.śrub.żeliwne z kielich.gwint.	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	3				
259	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi, o średnicy nominalnej 15 mm						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,3500				
	Materiały						
	Zawory zapor.śrub.żeliwne z kielich.gwint.	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	3				
260	Układ regulacji bezpośredniego działania ciśnienia						
	2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g					
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100				
261	Grupa bezpieczeństwa						
	2 szt						
	Materiały						
	Grupa bezpieczeństwa	szt	1,0000				
262	Pozycja przez analogię -Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 15 mm(Filtr siatkowy o śr. nom. 15 mm)						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,4000				
	Materiały						
	Osadniki żeliwne,kołnierzone,1.6 mpa	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	3				
263	Pozycja przez analogię - Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 15 mm (Filtr siatkowy o śr. nom. 25 mm.)						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,6100				
	Materiały						
	Osadniki żeliwne,kołnierzone,1.6 mpa(Filtr Siatkowy D=25)	szt	1,0000				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	3				
264	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 2 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	1,3800				
	Materiały						
	Manometry	szt	1,0000				
	Kurki manometryczne z kielichami gwint.mos.	szt	1,0000				
	Rurki syfonowe do manometru	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	3				
265	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei 2 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	2,4500				
	Materiały						
	Termometry	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	3				
266	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm 4 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,3800				
	Materiały						
	Dwuzłączki proste nakręt.-wkrętne żel.ocyn	szt	1,0000				
	Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
267	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm 2 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,2700				
	Materiały						
	Dwuzłączki proste nakręt.-wkrętne żel.ocyn	szt	1,0000				
	Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
268	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociagowych z rur stalowych 6 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,2800				
	Materiały						
	Zawory kulowe	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
269	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociagowych z rur stalowych 2 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,2400				
	Materiały						
	Zawory kulowe	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
270	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociagowych z rur stalowych 2 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,2200				
	Materiały						
	Zawory kulowe	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
271	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, rury o śr. zewn. 28 mm/śr. nomin. 25 mm. 12 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,5940				
	Materiały						
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne D=28	szt	1,0000				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g					
272	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	152,0000				
	Robocizna pomocnicza 5,00 %	%	5,00				
273	Pozycja przez analogię. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowej przy szerokości, w rozwinięciu ponad 25 cm. Montaż wkładki kominowej z gotowych elementów prefabrykowanych.	12,5 m2					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	1,2540				
274	Wkładka kominowa.	1 kpl					
	Materiały						
	Wkładka kominowa ze stali nierdzewnej D=150 wys. 12,5 m.	kpl	1,0000				
275	Czopuch kotła	1 szt					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g					
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy	m-g	0,2800				
276	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do35%	3,5 m2					
	Robocizna						
	Monter urządzeń i inst.powietrzn.ii	r-g					
	Monter urządzeń i inst.powietrzn.iii	r-g					
	Robotnik budowlany I	r-g					
	Materiały						
	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	0,2900				
	Przewody went.prost.typ a/i z bl.stal.oc.	m2	0,7500				
	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.a/i	m2	0,2800				
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ a	szt	0,2800				
	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok.	szt	1,4800				
	Śruby stalowe m 8 dług.do 50 mm	kg	0,2900				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700				
277	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	1 szt					
	Robocizna						
	Monter urządzeń i inst.powietrzn.ii	r-g					
	Robotnik budowlany I	r-g					
	Materiały						
	Czerpnie powietrza ściennie typ a	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1400				
278	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	1 szt					
	Robocizna						
	Cieśla II	r-g	0,1700				
	Robotnik budowlany I	r-g	1,3000				
	15 Instalacje elektryczne						
	15.1 Instalacja oświetleniowa						
279	Oprawy zawieszane pyłoszczelne PA 3 400W	8 kpl					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,940				
	Materiały						
	Oprawy pyłoszczelne z puszką rozgałęźną	szt	1,000				
	Lampy PA 3 400W	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
280	Oprawy zawieszane pyłoszczelne PA 3 250W	12 kpl					
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna	r-g	0,940				
	Materiały						
	Oprawy pyłoszczelne z puszką rozgałęźną	szt	1,000				
	Lampy PA 3 250W	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
281	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x36 W Aw 3h						
	22 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,620				
	Materiały						
	Oprawy świetlówkowe TCS125 D36W	szt	1,000				
	Lampy fluorescencyjne (świetlówki)	szt	2,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
282	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x36 W						
	59 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,620				
	Materiały						
	Oprawy świetlówkowe TCS125 D36W	szt	1,000				
	Lampy fluorescencyjne (świetlówki)	szt	2,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
283	Oprawy oświetleniowe Gondela FWG 210						
	12 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,470				
	Materiały						
	oprawa FWG 210	szt	1,000				
	świetlówka PL-C 18W	szt	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
284	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych FBH 146						
	7 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,860				
	Materiały						
	oprawa FBH 147	szt	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
285	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy kierunkowe						
	16 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,620				
	Materiały						
	oprawa kierunkowa	szt	1,000				
	świetlówki 1x18W	szt	1,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
286	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetlówki o źródle światła do 4x18 W						
	31 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,700				
	Materiały						
	Oprawy świetlówkowe TBS 160 4x18W	szt	1,000				
	Lampy fluorescencyjne (świetlówki)	szt	4,160				
	Zapłonniki do świetlówek	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
287	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetlówki o źródle światła do 4x18 W 3h						
	6 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,700				
	Materiały						
	oprawa TBS 160 4x18W	szt	1,000				
	Lampy fluorescencyjne (świetlówki)	szt	4,160				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
288	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 1x60 W. Ilość świetlówek i zapłonników w zależności od rodzaju oprawy						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	7 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	1,030				
	Materiały						
	Oprawy świetłówkowe Rotaris TPS 740 60W	szt	1,000				
	Lampy fluorescencyjne (świetłówki) 60W	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
289	Oprawy oświetleniowe ASCAR 10B						
	8 kpl						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,620				
	Materiały						
	Oprawy ASCAR 10B	szt	1,000				
	świetłówki	szt	2,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
290	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Olimpia 1 70W						
	3 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,720				
	Materiały						
	Lampy oświetleniowe kompletne Olimpia 1	kpl	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,060				
	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,410				
291	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy						
	1000 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,0431				
	Materiały						
	przewody wtynkowe - YDYp 750 V 4x2,5	m	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
292	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył 4x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy						
	540 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,0431				
	Materiały						
	przewody wtynkowe - YDYp 750 V 4x2,5	m	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
293	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x1,5mm2 wciągane do rur						
	800 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,039				
	Materiały						
	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
294	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 4x2,5mm2 wciągane do rur						
	560 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,039				
	Materiały						
	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
295	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm						
	64 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,084				
	Materiały						
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
296	Montaż puszek instalacyjnych 3-wyrotowych podtynkowych o średnicy do 80mm						
	67 szt						
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,407				
	Materiały						
	Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	1,02				
	Pierścienie odgałęźne	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
297	Montaż łącznika natynkowo-wtynkowego w puszcze szczękowej 41 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0525				
	Materiały						
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
298	Montaż przycisku jednobiegunowego 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,231				
	Materiały						
	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
299	Montaż przycisku "dzwonek" 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0525				
	Materiały						
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
300	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 39 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,189				
	Materiały						
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
301	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 50 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,431				
	Materiały						
	Odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
302	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie 590 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,365				
	Materiały						
	Rury PCV	m	1,040				
	Złączki z PCW do rur	szt	0,410				
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,100				
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	2,100				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
303	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton 870 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,318				
	Materiały						
	Rury PCV	m	1,040				
	Złączki z PCW do rur	szt	0,410				
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,100				
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	2,100				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
304	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 30 otw.						
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna	r-g	0,110				
305	Montaż buczka lub dzwonka	2 szt					
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,15				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,84				
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,63				
	Materiały						
	Dzwonek szkolny	szt.	1				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,03				
	15.2 Instalacja gniazd						
306	Przewody wtynkowe o przekroju 3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	1160 m					
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,0431				
	Materiały						
	Przewód YDY 3x2,5	m	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
307	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur	800 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,039				
	Materiały						
	Przewód kabelkowy do 12,5mm2	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
308	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	80 szt					
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,084				
	Materiały						
	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
309	Przewody wtynkowe o przekroju żył 5x2,..5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	350 m					
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,0431				
	Materiały						
	Przewód YDY 5x2,5	m	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
310	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	80 szt					
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,179				
	Materiały						
	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
311	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	24 szt					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,252				
	Materiały						
	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
312	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	78 szt					
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,431				
	Materiały						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Odgałęźniki bryzgoszczelne	szt		1,020			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
313	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ²	24 szt					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,412			
	Materiały						
	Gniazda 16 A 3-biegunowe	szt		1,000			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
314	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	400 m					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,318			
	Materiały						
	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m		1,040			
	Złączki z PCW do rur	szt		0,410			
	Kołki rozporowe plastikowe	szt		2,100			
	Uchwyty do rurociągów z tworzywa sztucznego	szt		2,100			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
315	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	16 otw.					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,110			
15.3 Rozdzielnie i linie kablowe (WLZ)							
316	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	20 otw.					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		1,910			
317	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w kanałach odkrywanych, bez mocowania YKYżo 5x10	88 m					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g					
	Materiały						
	Kabel YKYżo 5x10	m		1,040			
	Wazelina techniczna	kg		0,009			
	Opaski kablowe typu OKI	szt		0,050			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g					
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g					
	Ciągnik kołowy	m-g					
	Żuraw samochodowy	m-g					
318	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w kanałach odkrywanych, bez mocowania YKYżo 5x16	55 m					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,103			
	Materiały						
	Kabel YKYżo 5x16	m		1,040			
	Wazelina techniczna	kg		0,011			
	Opaski kablowe typu OKI	szt		0,050			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g					
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g		0,0044			
	Ciągnik kołowy	m-g		0,0044			
	Żuraw samochodowy	m-g		0,0044			
319	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	45 m					
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g		0,127			
	Materiały						
	Kabel	m		1,04			
	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg		0,04			
	Opaski kablowe OKi	szt		0,08			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0067			
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g		0,0044			
	Ciągnik kołowy	m-g		0,0044			
	Żuraw samochodowy	m-g		0,0044			
320	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm-DVK 75 45 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,128			
	Materiały						
	Rury przepustowe DVK 75	m		1,040			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g		0,014			
	Żuraw samochodowy	m-g		0,007			
321	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ² 8 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		1,570			
	Materiały						
	Końcówki kablowe 16	szt		5,000			
	Uchwyty kablowe UKU	szt		1,000			
	Opaski kablowe typu OKi	szt		1,000			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
322	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm ² 2 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		3,650			
	Materiały						
	Końcówki kablowe 70	szt		5,000			
	Uchwyty kablowe UKU	szt		1,000			
	Opaski kablowe typu OKi	szt		1,000			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
323	Tablice rozdzielcze elektryczne R1 1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		3,480			
	Materiały						
	Tablice elektryczne rozdzielcze R1	szt		1,000			
324	Tablice rozdzielcze elektryczne R2 1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		3,480			
	Materiały						
	Tablice elektryczne rozdzielcze R2	szt		1,000			
325	Rozdzielnica-wyłącznik główny prądu 1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		3,480			
	Materiały						
	wyłącznik główny prądu	szt		1,000			
326	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku NKGs 2x2,5 118 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g					
	Materiały						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Przewód NKGS 2x2,5mm2	m	1,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
15.4 Instalacja odgromowa							
327	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych 400 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,244				
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane	m	1,040				
	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	1,010				
	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	0,030				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Spawarka	m-g	0,034				
328	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym 20 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,344				
	Materiały						
	Bednarka ocynkowana	m	1,040				
	Wsporniki ściennie	szt	1,010				
	Złącza kontrolne	szt	0,020				
	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Spawarka	m-g	0,0294				
329	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III 160 m						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	1,020				
	Materiały						
	Bednarka ocynkowana	m	1,040				
	Złącza kontrolne	szt	0,060				
	Osłony przewodów	szt	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
330	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach leżących z rur stalowych 7 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,150				
	Materiały						
	iglica	m	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
331	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich 16 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,266				
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane śred.8 mm	m	1				
332	Osłony o długości do 2 m,przewodów uziemiających na podłożu ceglanym 16 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,455				
	Materiały						
	Osłony przewodów	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
333	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 1 szt						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,449				
	Materiały						
	Złącza	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15.5 Pomiary							
334	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	64 pomiar					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		1,300			
335	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	58 odcinek					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		1,620			
336	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	7 odcinek					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		1,980			
337	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	14 odcinek					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		1,800			
338	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	61 pomiar					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,630			
339	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	3 pomiar					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,830			
340	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		1,240			
341	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	18 szt					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,560			
342	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	5 szt					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,500			
343	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	64 szt					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,280			
16 Przyłącza i sieci zewnętrzne							
16.1 Zestaw wodomierzowy							
344	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	3 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,47			
	Materiały						
	Tuleje stalowe z trzema pierścieniami opor. zewn.	kg		31,3			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,1			
345	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm	3,3 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,224			
	Materiały						
	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=63mm	m		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,0142			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Prościarka do rur PE	m-g	0,0425				
346	Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm 6 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,67			
	Materiały						
	Kształtki żeliwne ciśn. kołnierzone	szt		1			
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt		1			
	Śruby średniokładne M12 kpl	kg		0,77			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,03			
347	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm 3 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		3,65			
	Materiały						
	Wodomierze śrubowe typu MW 50mm	szt		1			
	Króćce 2-kołnierzone FF żeliwne	szt		2			
	Łączniki żeliwne kołnierzone kompensacyjne	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
348	analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss 1 układ						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.IV	r-g		2,31			
	Materiały pomocnicze	%		5			
349	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm 3 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		3,09			
	Materiały						
	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone d=50mm	szt		1			
	Kształtki żeliwne F d=50mm	szt		2			
	Nasuwki żeliwne ciśnieniowe 50mm	szt		1			
	Prostki żeliwne jednokielichowe 50mm	szt		1			
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 50mm	szt		2			
	Śruby średniokładne M12 kpl	kg		1,18			
	Folia aluminiowa	kg		0,66			
	Obudowy do zasuw żeliwne	szt		1			
	Skrzynki do zasuw	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,2			
350	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,67			
	Materiały						
	Kształtki żeliwne ciśn. kołnierzone	szt		1			
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt		1			
	Śruby średniokładne M12 kpl	kg		0,77			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,03			
351	Sieci wodociągowe - trójnik gwintowany o śr. 50/25 mm 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,67			
	Materiały						
	Kształtki żeliwne ciśn. kołnierzone	szt		1			
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt		1			
	Śruby średniokładne M12 kpl	kg		0,77			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,03			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
352	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 6 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,28			
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste do wody d=25mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
353	Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 63/50 mm 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,67			
	Materiały						
	Kształtki żeliwne ciśn. kołnierzone	szt		1			
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt		1			
	Śruby średniokładne M16 kpl	kg		1,36			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,03			
354	Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 50mm 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,4			
	Materiały						
	Osadniki żeliwne kołnierzone dn=50mm	szt		1			
	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania d=50mm	szt		2			
	Uszczelki azbestowo-kauczukowe gr.2mm d=50mm	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		3			
355	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,65			
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste do wody d=50mm	szt		1			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=50mm	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
356	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 65mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,8			
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste do wody d=65mm	szt		1			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=65mm	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
357	Rura ocynkowana o średnicy nominalnej 65mm 2,8 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,89			
	Materiały						
	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane d=65mm	m		1,02			
	Łączniki żeliwne ocynkowane 65mm	szt		1,17			
	Uchwyty do rur stalowych	szt		0,35			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
358	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm 2,8 m						
	Robocizna						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g		0,0334			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,001			
	Materiały						
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 13mm do rurociągów o średnicy 28mm	m		1,05			
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m		0,015			
	Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m		0,0993			
	Sprzęt						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,001				
16.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej							
359	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 10,44 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3				
360	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 4,32 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,188				
	Sprzęt						
	Koparka 0,40m3	m-g	0,0672				
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,209				
361	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 34,8 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,675				
	Materiały						
	Pale szalunkowe stalowe	t	0,00068				
	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,00105				
	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,0009				
	Klamry ciesielskie typ U	kg	0,12				
	Materiały pomocnicze	%	1				
362	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 1,45 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,86				
	Materiały						
	Pospólka	m3	1,22				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,68				
363	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m 12,23 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,1				
364	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi 2,51 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0343				
	Sprzęt						
	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,0419				
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,0273				
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,1631				
365	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 14,5 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,5				
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0104				
366	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,21				
	Materiały						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kinety PE	szt	1				
	Uszczelki	szt	2				
	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.3000mm	szt	1,05				
	Stożki betonowe	szt	1				
	Pokrywy betonowe średnicy 315mm z PCW typu WAVIN	szt	1				
	Pospółka	m3	0,2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,07				
367	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,39				
	Materiały						
	Cegła budowlana pełna	szt	2				
	Zaprawa	m3	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1				
368	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,47				
	Materiały						
	Tuleje stalowe z trzema pierścieniami opor. zewn.	kg	31,3				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1				
	16.3 Kanalizacja deszczowa						
369	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 92,93 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,153				
	Sprzęt						
	Koparka 0,60m3	m-g	0,0436				
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,174				
370	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 62,78 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3				
371	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV 19,8 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,056				
	Sprzęt						
	Koparka 0,60m3	m-g	0,04				
372	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 79,2 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,675				
	Materiały						
	Pale szalunkowe stalowe	t	0,00068				
	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,00105				
	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,0009				
	Klamry ciesielskie typ U	kg	0,12				
	Materiały pomocnicze	%	1				
373	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 19,46 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,93				
	Materiały						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pospółka	m3		1,22			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Zagęszczarka wibracyjna	m-g		0,71			
374	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m 5,6 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,1			
375	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 162,54 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,085			
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g		0,0341			
376	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi 12,98 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0343			
	Sprzęt						
	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g		0,0419			
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g		0,0273			
	Samochód samowładowczy 5t	m-g		0,7631			
377	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 24,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,5			
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,0104			
378	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 36,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,345			
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,0083			
379	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk 21 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,334			
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=110mm	m		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,0063			
380	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 44 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,34			
	Materiały						
	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe 200mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g		0,09			
381	analogia. Montaż separatora PSW 10/100 1 szt.						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	21,3				
	Materiały						
	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	5				
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23				
	Beton zwykły B-10	m3	0,470				
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,05				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84				
	Stopnie żeliwne	szt	8				
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1				
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	2,35				
	Żuraw samochodowy	m-g	3,04				
382	analogia. Montaż osadnika fi 2000 poj. 3,0 1 szt.						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	21,3				
	Materiały						
	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	5				
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23				
	Beton zwykły B-10	m3	0,470				
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,05				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84				
	Stopnie żeliwne	szt	8				
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1				
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	2,35				
	Żuraw samochodowy	m-g	3,04				
383	Studnie chłonne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III 2 studnia						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	30,1				
	Materiały						
	Kręgi betonowe d=1,5m h=0,5m	szt	6				
	Beton zwykły B-10	m3	0,96				
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,5				
	Stopnie włazowe	szt	8				
	Kruszywo	m3	0,41				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	6,19				
	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5-0,75t	m-g	9,99				
384	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym 4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,21				
	Materiały						
	Kinety PE	szt	1				
	Uszczelki	szt	2				
	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.3000mm	szt	1,05				
	Stożki betonowe	szt	1				
	Pokrywy betonowe średnicy 315mm z PCW typu WAVIN	szt	1				
	Pospółka	m3	0,2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,07				
385	Osadnik deszczowy o średnicy 150mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,9			
	Materiały						
	Osadniki żeliwne kołnierzone dn=150mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
386	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm						
	2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,47			
	Materiały						
	Tuleje stalowe z trzema pierścieniami opor. zewn.	kg		31,3			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,1			
	16.4 Usunięcie kolizji z siecią kanalizacyjną						
387	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km						
	270,72 m ³						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,153			
	Sprzęt						
	Koparka 0,60m ³	m-g		0,0436			
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g		0,174			
388	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o średnicy 150-200mm						
	112 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,79			
389	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 80-150mm						
	42 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,49			
390	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej do 200 mm z obudową						
	4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		3,96			
	Materiały						
	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone d=80mm	szt		1			
	Króćce żeliwne ciśn. kołnierzone do rur PE	szt		2,01			
	Uszczelki gumowe	szt		2,1			
	Śruby średniokładne M16 kpl	kg		3,48			
	Obudowy do zasuw	szt		1			
	Skrzynki żeliwne	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		2			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g		0,113			
391	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami						
	270,72 m ³						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,085			
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g		0,0341			
	17 Zagospodarowanie terenu						
	17.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
392	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm						
	209 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,203			
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g		0,0079			
	Zrywarka przyczepna	m-g		0,0079			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
393	analogia - roboty wyburzeniowe wykonywane koparkami poniżej terenu 42 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,209			
	Sprzęt						
	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g		0,2501			
394	Przesortowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek 42 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,67			
395	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 42 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g		0,177			
396	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 3 42 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g		0,037			
397	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m 12 m3						
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g		0,0138			
398	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - przywóz ziemi urodzajnej (wraz z kosztem ziemi) 92,5 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,035			
	Materiały						
	Ziemia urodzajna	m3		1,01			
	Sprzęt						
	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g		0,052			
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g		0,0254			
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g		0,1748			
399	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,3 ha						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		55,2			
	Materiały						
	Słupki drewniane iglaste śr.7-11cm dł.2,0m	m3		0,2			
	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg		18			
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy	m-g		2,3			
400	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia rzadkich od 10-30% powierzchni 0,05 ha						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		93			
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g		44			
17.2 Wykonanie nawierzchni utwardzonej							
401	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 511 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,4			
	Sprzęt						
	Walec wibracyjny samojedźny	m-g		0,0086			
402	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 511 m2						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,145			
	Materiały						
	Woda	m3		0,005			
	Materiały pomocnicze	%		0,2			
	Sprzęt						
	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g		0,004			
403	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm						
	285 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0266			
	Materiały						
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t		0,318			
	Woda	m3		0,015			
	Materiały pomocnicze	%		0,2			
	Sprzęt						
	Równiarka samojezdna 100KM	m-g		0,0027			
	Walec statyczny samojezdny	m-g		0,0387			
404	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm						
	285 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0243			
	Materiały						
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t		0,17			
	Miał kamienny	t		0,0143			
	Woda	m3		0,008			
	Materiały pomocnicze	%		0,2			
	Sprzęt						
	Równiarka samojezdna 100KM	m-g		0,0025			
	Walec statyczny samojezdny	m-g		0,0256			
405	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem						
	285 m2						
	Robocizna						
	Brukarze gr.II	r-g		0,3858			
	Robotnicy gr.II	r-g		0,5219			
	Materiały						
	Kostka betonowa Polbruk	m2		1,025			
	Piasek	m3		0,0725			
	Cement portlandzki 35	t		0,0146			
	Woda	m3		0,007			
	Sprzęt						
	Ubijak spalinowy	m-g		0,053			
	Piła do cięcia płytek	m-g		0,03			
406	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm						
	226 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,23			
	Materiały						
	Beton zwykły	m3		0,1015			
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3		0,00046			
	Piasek	m3		0,0412			
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2		0,0254			
	Woda	m3		0,08			
	Materiały pomocnicze	%		0,2			
	Sprzęt						
	Walec wibracyjny samojezdny	m-g		0,0334			
407	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
	226 m2						
	Robocizna						
	Brukarze gr.III	r-g		0,5802			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6332				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0315				
	Materiały						
	Kostka betonowa Polbruk	m2	1,025				
	Piasek	m3	0,102				
	Cement portlandzki 35	t	0,015				
	Woda	m3	0,021				
	Sprzęt						
	Ubijak spalinowy	m-g	0,053				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
408	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki 511 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,007				
	Materiały						
	Woda	m3	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	Sprzęt						
	Szczotka mechaniczna	m-g	0,0021				
	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0021				
409	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża 10,23 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	2,2				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,07				
	Materiały						
	Tłuczeń kamienny	t	2,04				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
410	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 113,65 m						
	Robocizna						
	Brukarze gr.II	r-g	0,1018				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1066				
	Materiały						
	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	1,02				
	Piasek zwykły	m3	0,0047				
	Cement portlandzki 35	t	0,0001				
	Woda	m3	0,0004				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	17.3 Mała architektura						
411	Kosz na śmieci 3 kpl						
	Materiały						
	Kosz na śmieci	szt					
412	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową 5 szt						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	2,1				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,05				
	Materiały						
	Ławki parkowe żelbetowo - drewniane	szt	1				
	18 Prace remontowo - modernizacyjne w istniejącym budynku szkoły podstawowej						
	18.1 Prace rozbiórkowe i przygotowawcze						
	18.1.1 Na zewnątrz budynku						
413	Ustawienie słupów i umocowanie ram drewnianych ażurowych z desek niestruganych w tymczasowym ogrodzeniu placu budowy 160 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,163				
414	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 90,3 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1				
415	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	52,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
416	Rozbiórka obrębk murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						
	22,58 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3				
417	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka						
	524,13 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,47				
	Sprzęt						
	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,13				
418	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk						
	524,13 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,11				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06				
419	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach - miejscowe odbicie uszkodzonych tynków						
	12,6 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
18.1.2 Wewnątrz budynku							
18.1.2.1 Budowlane							
420	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - wykucie ościeżnic drzwiowych						
	40 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16				
421	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - wykucie ościeżnic drzwiowych						
	16,34 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52				
422	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - wykucie okien						
	28 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16				
423	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - wykucie okien						
	45,37 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52				
424	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych						
	60,1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,85				
425	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych						
	60,1 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68				
426	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej						
	25,76 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,65				
427	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
	12,65 m3						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	7,1				
428	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,54 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		8,63			
429	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej						
	1031,8 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,33			
430	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej						
	70,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,54			
431	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek						
	112 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		1,38			
432	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej						
	133,53 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,92			
433	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki						
	133,53 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,52			
434	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych						
	499,1 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,18			
435	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 5cm						
	6,68 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		5,88			
436	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu do 8 stopni - schody do ponownego wykonania						
	6 szt						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g		0,71			
	Robotnicy gr.I	r-g		1,1			
	Materiały						
	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3		0,013			
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3		0,004			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3		0,003			
	Gwoździe budowlane gołe	kg		0,1			
	Klamry ciesielskie	kg		0,93			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
437	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym - odcinki biegu ponad 8 stopni						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,49			
438	Przesortowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek						
	36,79 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,67			
439	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego						
	36,79 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g		0,177			
440	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości						
	Krotność = 3						
	36,79 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g		0,037			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
18.1.2.2 Instalacyjne							
18.1.2.2.1 Wodociągowe							
441	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	31,2 m					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,16			
442	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm	5 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,1			
443	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	5 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,38			
18.1.2.2.2 Kanalizacyjne							
444	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	17,7 m					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,26			
445	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm	1 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,34			
446	Demontaż umywalki porcelanowej	6 kpl					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	1			
447	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	4 kpl					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	3,52			
448	Demontaż pisuaru porcelanowego	2 kpl					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	1,71			
18.1.2.2.3 Centralnego ogrzewania							
449	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych na ścianie	62 m					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,3			
	Materiały pomocnicze (od R)		%	10			
450	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianie	144 m					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,24			
	Materiały pomocnicze (od R)		%	10			
451	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianie	103 m					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,21			
	Materiały pomocnicze (od R)		%	10			
452	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20mm	44 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,26			
453	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm	44 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy		r-g	0,17			
454	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5m ²	44 kpl					

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,45				
	18.1.2.2.4 Elektryczne						
455	Demontaż złącza kablowego podwójnego 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,17				
456	Demontaż przewodów odgromowych nienaprzężonych poziomych 162 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,107				
457	Demontaż przewodów nienaprzężonych pionowych 46 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,144				
458	Demontaż uziomu w gruncie kategorii III 7,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,818				
459	Demontaż przewodów bez względu na rodzaj, ilość i przekrój przewodów w rurze prowadzonych w rurach winidurowych na tynku 88 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,157				
460	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m2 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,8				
461	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,13				
462	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 680 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,169				
463	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm 64 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,252				
464	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 46 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,18				
465	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 108 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,462				
466	Demontaż oprawy świetłówkowej z belką montażową 62 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,22				
467	Demontaż oprawy żarowej 18 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,26				
	18.2 Roboty właściwe						
	18.2.1 Prace konstrukcyjne						
	18.2.1.1 Piwnica						
	18.2.1.2 Parter						
468	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,05 m3						
	Robocizna						
	Murarze gr.III	r-g	2,67				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Montażysci gr.III	r-g	1,7773				
	Montażysci gr.II	r-g	1,1852				
	Materiały						
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	4,12				
	Kształtowniki profilowane U-75x0,60	m	0,76				
	Kształtowniki profilowane C-75x0,60	m	2,05				
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	56				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00282				
	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,05				
	Taśma spoinowa	m	3,626				
	Woda	m3	0,00183				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,065				
	Środek transportowy	m-g	0,0514				
	18.2.2 Posadzki						
	18.2.2.1 Piwnica						
480	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów						
	197,51 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,148				
	Materiały						
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,19				
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,2				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0048				
481	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro						
	197,51 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,356				
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0309				
482	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2						
	197,51 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0716				
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0158				
483	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm						
	197,51 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,03				
	Materiały						
	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,04				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0435				
	18.2.1.2 Parter						
484	Miejscowa wymiana desek podłogowych grubości 25mm						
	14,6 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr.III	r-g	0,77				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g	0,21				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
	Materiały						
	Deski iglaste strugane 1-stronnie nasycone kl.II 19-25mm	m3	0,029				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,17				
	Materiały pomocnicze	%	2				
485	Przybicie do podłóg płyt OSB twardych z zapastowaniem 289,75 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,38				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
	Materiały						
	Płyty OSB twarde	m2	1,05				
	Pasta podłogowa	kg	0,08				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2				
	Materiały pomocnicze	%	2				
486	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 289,75 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,36				
	Materiały						
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2				
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	1,13				
	Materiały pomocnicze	%	4				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
487	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 289,75 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,356				
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0309				
488	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2 289,75 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0716				
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0158				
489	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm 81,22 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,03				
	Materiały						
	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,04				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0435				
490	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm 208,53 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,22				
	Materiały						
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,35				
	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	3,15				
	Woda	m3	0,00063				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,012				
491	analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny TARKETT 208,53 m ²						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,3332				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0194				
	Materiały						
	Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m ²	1,112				
	Klej winylowy Mozalep	kg	0,8				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0035				
	Środek transportowy	m-g	0,0022				
492	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 208,53 m ²						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1261				
	Materiały						
	Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
493	Listwy przyścienne zgrzewane 138,26 m						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1083				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,002				
	Materiały						
	Listwy przypodłogowe z PCW	m	1,07				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0002				
	Środek transportowy	m-g	0,0003				
	18.2.1.3 Piętro						
494	Miejscowa wymiana desek podłogowych grubości 25mm 38 m ²						
	Robocizna						
	Cieśle gr.III	r-g	0,77				
	Cieśle gr.II	r-g	0,21				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
	Materiały						
	Deski iglaste strugane 1-stronnie nasyczone kl.II 19-25mm	m ³	0,029				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,17				
	Materiały pomocnicze	%	2				
495	Przybicie do podłóg płyt OSB twardych z zapastowaniem 301,84 m ²						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,38				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
	Materiały						
	Płyty OSB twarde	m ²	1,05				
	Pasta podłogowa	kg	0,08				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2				
	Materiały pomocnicze	%	2				
496	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 301,84 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,36				
	Materiały						
	Folia polietylenowa 0,2mm	m ²	1,2				
	Papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1,13				
	Materiały pomocnicze	%	4				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
497	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	301,84 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,356			
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3		0,0206			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0309			
498	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2						
	301,84 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0716			
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3		0,0105			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0158			
499	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm						
	76,17 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,03			
	Materiały						
	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2		1,04			
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg		3			
	Materiały pomocnicze	%		3			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0435			
500	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm						
	225,67 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,22			
	Materiały						
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg		0,35			
	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg		3,15			
	Woda	m3		0,00063			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,012			
501	analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny TARKETT						
	225,67 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g		0,3332			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0194			
	Materiały						
	Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2		1,112			
	Klej winylowy Mozalep	kg		0,8			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0035			
	Środek transportowy	m-g		0,0022			
502	Zgrzewanie wykładzin rulonowych						
	225,67 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g		0,1261			
	Materiały						
	Pręty spawalnicze z PCW	kg		0,03			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
503	Listwy przyściennie zgrzewane						
	143,88 m						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g		0,1083			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,002			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Listwy przypodłogowe z PCW	m	1,07				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0002				
	Środek transportowy	m-g	0,0003				
	18.2.1.4 Poddasze						
504	Wymiana desek podłogowych grubości 25mm 24,5 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr.III	r-g	0,77				
	Cieśle gr.II	r-g	0,21				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
	Materiały						
	Deski iglaste strugane 1-stronnie nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,029				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,17				
	Materiały pomocnicze	%	2				
505	Przybicie do podłóg płyt OSB twardych z zapastowaniem 205,42 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,38				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
	Materiały						
	Płyty OSB twarde	m2	1,05				
	Pasta podłogowa	kg	0,08				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2				
	Materiały pomocnicze	%	2				
506	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 129,95 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,36				
	Materiały						
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2				
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	1,13				
	Materiały pomocnicze	%	4				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
507	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 129,95 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,356				
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0309				
508	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 2 129,95 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0716				
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0158				
509	Posadzki z paneli podłogowych 205,42 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05				
	Materiały						
	Panele podłogowe	m2	1,04				
	Listwy z drewna liściastego	m	1,16				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Klej winylowy	kg		0,11			
	Gwoździe budowlane gołe	kg		0,015			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,008			
	Środek transportowy	m-g		0,018			
	18.2.3 Stolarka						
	18.2.3.1 Okienna						
510	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 8,87 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g		5,52			
	Materiały						
	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2	m2		1			
	Kotwy	szt		8,6			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3		0,41			
	Silikon	dm3		0,09			
	Gips budowlany szpachlowy	kg		3,68			
	Szpachłówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg		6,63			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,05			
	Środek transportowy	m-g		0,07			
511	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 29,2 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g		3,19			
	Materiały						
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2	m2		1			
	Kotwy	szt		4,95			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3		0,28			
	Silikon	dm3		0,05			
	Gips budowlany szpachlowy	kg		2,1			
	Szpachłówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg		3,78			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,04			
	Środek transportowy	m-g		0,06			
512	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 37,68 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g		2,86			
	Materiały						
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2		1			
	Kotwy	szt		4,4			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3		0,25			
	Silikon	dm3		0,05			
	Gips budowlany szpachlowy	kg		1,84			
	Szpachłówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg		3,31			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,04			
	Środek transportowy	m-g		0,06			
513	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu granitowego o szerokości 18 cm 60,1 m						
	Materiały						
	Podokienniki prefabrykowane	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1			
514	Podokienniki - parapety zewnętrzne o szerokości 18 cm wykonane z blachy gr. 0,55 mm powlekanej poliestrem 60,1 m						
	Materiały						
	Podokienniki i półki stalowe	m		1,0000			
	Zaprawa cementowa M-12	m3					
	Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos.	dm3					
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3		0,0440			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0020				
515	Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 1,25m2 fabrycznie wykończone 7,35 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	6,16				
	Materiały						
	Okna połaciowe	m2	1				
	Silikon	kg	0,29				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,2				
	Śruby kotwiące	szt	4,8				
	Zamek antywłamaniowy	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	15				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,06				
	Środek transportowy	m-g	0,09				
	18.2.3.2 Drzwiowa						
516	Ościeżnice stalowe - do drzwi wewnętrzzlokalowych 41 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,54				
	Materiały						
	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1				
	Kołki rozporowe	szt	6				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
517	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 71,27 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,51				
	Materiały						
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
518	Ościeżnice drewniane - do drzwi wejściowych 14,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,75				
	Materiały						
	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	1				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,035				
	Kołki rozporowe	szt	6				
	Materiały pomocnicze	%	15				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
519	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone 14,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,45				
	Materiały						
	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2	1				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
	18.2.4 Tynki, okładziny wewnętrzne i roboty malarskie						
	18.2.4.1 Piwnica						
520	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II ścian i słupów 145,24 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,502				
	Materiały						
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0186				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0311				
521	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II stropów i podciągów						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	197,51 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,617				
	Materiały						
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0161				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0303				
522	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą 62,8 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	1,1688				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5877				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1635				
	Materiały						
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 15x15cm	m2	1,02				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,8				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0283				
	Środek transportowy	m-g	0,0255				
523	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 637,63 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,189				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	dm3	0,4241				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
18.2.4.2 Parter							
524	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II ścian i słupów 461,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,502				
	Materiały						
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0186				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0311				
525	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 289,75 m2						
	Robocizna						
	Montażysty gr.III	r-g	1,2081				
	Montażysty gr.II	r-g	0,8054				
	Materiały						
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05				
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9				
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38				
	Pręty mocujące	szt	1,52				
	Wieszak w 60/100	szt	1,52				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003				
	Taśma zbrojąca	m	1				
	Woda	m3	0,00064				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,045				
	Środek transportowy	m-g	0,0176				
526	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 314,99 m2						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,189				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	dm3	0,4241				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
527	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - wykonanie lamperii 384,99 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,716				
	Materiały						
	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,0953				
	Farba syntetyczna podkładowa	dm3	0,0985				
	Szpachłówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
528	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną - malowanie sufitów 289,75 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,175				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	kg	0,373				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	18.2.4.3 Piętro						
529	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II ścian i słupów 424,57 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,502				
	Materiały						
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0186				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0311				
530	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą 134,07 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	1,1688				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5877				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1635				
	Materiały						
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 15x15cm	m2	1,02				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,8				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0283				
	Środek transportowy	m-g	0,0255				
531	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 301,84 m2						
	Robocizna						
	Montażysty gr.III	r-g	1,2081				
	Montażysty gr.II	r-g	0,8054				
	Materiały						
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05				
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9				
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4				
	Łączniki wzdużne lw 60/110	szt	0,38				
	Pręty mocujące	szt	1,52				
	Wieszak w 60/100	szt	1,52				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003				
	Taśma zbrojąca	m	1				
	Woda	m3	0,00064				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,045				
	Środek transportowy	m-g	0,0176				
532	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 229,15 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,189				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	dm3	0,4241				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
533	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - wykonanie lamperii 280,07 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,716				
	Materiały						
	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,0953				
	Farba syntetyczna podkładowa	dm3	0,0985				
	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
534	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną 301,84 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,175				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	kg	0,373				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	18.2.4.4 Poddasze						
535	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 236,23 m2						
	Robocizna						
	Montażysty gr.III	r-g	1,2081				
	Montażysty gr.II	r-g	0,8054				
	Materiały						
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05				
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9				
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4				
	Łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	0,38				
	Pręty mocujące	szt	1,52				
	Wieszak w 60/100	szt	1,52				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003				
	Taśma zbrojąca	m	1				
	Woda	m3	0,00064				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,045				
	Środek transportowy	m-g	0,0176				
536	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną 281,84 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,175				
	Materiały						
	Farba emulsyjna	kg	0,373				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	18.2.5 Instalacje						
	18.2.5.1 Wodociągowa						
537	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 24,8 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,287				
	Materiały						
	Rury z polipropylenu d=20mm	m	1,1				
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	0,58				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1,43			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
538	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	3 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,34			
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste do wody d=20mm	szt		1			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		0,5			
539	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	7 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,29			
	Materiały						
	Kształtki z PCW ciśn. na klej d=20mm	szt		3			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt		1			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
540	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	6 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,9			
	Materiały						
	Kształtki z PCW ciśn. na klej d=20mm	szt		4			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt		1			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
541	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	3 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,39			
	Materiały						
	Kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej d=20mm	szt		3			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
542	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm	1 kpl					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,82			
	Materiały						
	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi d=32mm	szt		2			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=32mm	szt		2			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
543	1	2 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		6,66			
	Materiały						
	Rury z PCW bezkielichowe 1MPa d=20mm	m		2			
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt		0,2			
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt		0,2			
	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
18.2.5.2 Kanalizacyjna							
544	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	16,2 m					
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,178				
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	1,04				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	0,36				
	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	0,14				
	Uchwyty do rur	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
545	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,27				
	Materiały						
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,93				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	0,6				
	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	0,12				
	Uchwyty do rur	szt	0,8				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
546	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach klejonych 8 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
	Materiały						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
547	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 5 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,28				
	Materiały						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	3				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
548	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,52				
	Materiały						
	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=50mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
549	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 7 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,98				
	Materiały						
	Umywalki porcelanowe	szt	1				
	Wsporniki do umywalek	szt	1				
	Syfony umywalkowe ze spustem	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
550	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" 6 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,66				
	Materiały						
	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1				
	Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych-kompakt	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
551	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,83				
	Materiały						
	Pisuary porcelanowe	szt	1				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	1				
	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1				
	Złączki spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
18.2.5.3 C.O.							
552	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	103 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,626				
	Materiały						
	Rury miedziane d=15mm	m	1,04				
	Kształtki miedziane 15mm	szt	0,71				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,89				
	Materiały pomocnicze	%	3				
553	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	144 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,66				
	Materiały						
	Rury miedziane d=18mm	m	1,04				
	Kształtki miedziane 18mm	szt	0,77				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,74				
	Materiały pomocnicze	%	3				
554	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	62 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,721				
	Materiały						
	Rury miedziane d=22mm	m	1,04				
	Kształtki miedziane 22mm	szt	0,66				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,56				
	Materiały pomocnicze	%	3				
555	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	6 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3				
	Materiały						
	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
556	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm	51 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,27				
	Materiały						
	Zawory grzejnikowe mosiężne d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
557	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	4 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,31				
	Materiały						
	Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm	szt	1				
	Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
558	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1000mm i wysokości 600mm	19 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,42				
	Materiały						
	Grzejniki stalowe 2-płytkowe 1600mm h=600mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
559	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1200mm i wysokości 600mm	32 szt					

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,03				
	Materiały						
	Grzejniki stalowe 2- płytowe 3000mm h=6000mm	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	1				
	18.2.5.4 Elektryczne						
	18.2.5.4.1 Remont przyłącza						
560	Montaż konstrukcji wsporczej na ścianie dla 2 izolatorów 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,3				
	Materiały						
	Izolatory liniowe NN	szt	2,06				
	Konstrukcja ścienna	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,1				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,56				
561	Ręczny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25mm ² 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,18				
	Materiały						
	Przewód aluminiowy izolowany	m	0,8				
	Haki wieszakowe SOT	szt	2				
	Uchwyty końcowe SO	szt	2				
	Zaciski SL	szt	8,16				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,19				
562	Wykucie bruzd dla rur osłonowych w cegle 24,5 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,11				
563	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 24,5 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,109				
	Materiały						
	Rury winidurowe o średnicy do 28mm	m	1,04				
	Złączki	szt	0,41				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
564	Instalowanie przewodów jednożyłowych wszystkich typów do 16mm ² wciąganych do rurek z wykonaniem połączeń 24,5 m						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,09				
	Materiały						
	Przewód YKY 4x16	m	1,04				
	Talk	kg	0,02				
	Zaciski odgałęźne do 16mm ²	szt	0,07				
	18.2.5.4.2 Tablice						
565	Przygotowanie podłoża pod tablice licznikowe 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,109				
	Materiały						
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
566	Montaż na gotowym podłożu tablicy licznikowej TG 1 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,53				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Tablica licznikowa kompletna	szt	1				
	Farba olejna	dm3	0,04				
567	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,80m2 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	11,7				
	Materiały						
	Obudowy tablic licznikowych	szt	1				
	Cement portlandzki 25	t	0,0102				
	Ciasto wapienne	m3	0,008				
	Piasek do zapraw	m3	0,051				
568	Przygotowanie podłoża pod tablice bezpiecznikowe 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,109				
	Materiały						
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
569	Montaż na gotowym podłożu tablicy TM 3 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,24				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
	Materiały						
	Tablica bezpiecznikowa kompletna	szt	1				
	Farba olejna	dm3	0,01				
570	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,30m2 3 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	5,1				
	Materiały						
	Obudowy tablic bezpiecznikowych	szt	1				
	Cement portlandzki 25	t	0,0055				
	Ciasto wapienne	m3	0,004				
	Piasek do zapraw	m3	0,027				
	18.2.5.4.3 Wewnętrzne linie zasilające						
571	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 38,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0798				
572	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych aluminiowych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju 5x6mm2 z mocowaniem paskami lub klamerkami 38,6 m						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0914				
	Materiały						
	Przewód kabelkowy 5*6 mm2	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
573	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie 15 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,125				
	Materiały						
	Końcówki kablowe	szt	1,03				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
574	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce 24 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0231				
575	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 9 szt						
	Robocizna						
	Robocizna□0	r-g	0,18				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 10-20A□0	szt					
576	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy I (2) - biegunowy	6 szt					
	Robocizna						
	Robocizna□0	r-g		0,218			
	Materiały						
	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA□0	szt		1			
	18.2.5.4.4 Instalacje wewnętrzne						
577	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*1,5 układane na przygotowanym podłożu	440 m					
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,0693			
	Materiały						
	Przewód YDYp 3*1,5 mm2	m		1,04			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
578	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*2,5 układane na przygotowanym podłożu	580 m					
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,0693			
	Materiały						
	Przewód YDYp 3*2,5 mm2	m		1,04			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
579	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm3	56 szt					
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,1765			
580	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych	103 szt					
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,1093			
	Materiały						
	Kołki rozporowe plastikowe	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
581	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	12 szt					
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,084			
	Materiały						
	Puszki bakelitowe	szt		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
582	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	44 szt					
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,1471			
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,2069			
	Materiały						
	Puszki bakelitowe	szt		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
583	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	132 szt					
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,1786			
	Materiały						
	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
584	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	6 szt					

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2626				
	Materiały						
	Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
585	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 46 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2311				
	Materiały						
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
586	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 14 kpl						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,11				
	Materiały						
	Kołki kotwiące	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
587	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych 14 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32				
	Materiały						
	Oprawy	szt	1				
	Żarówki	szt	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
588	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych 3 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32				
	Materiały						
	Oprawy	szt	1,02				
	Klosze	szt	1,04				
	Żarówki	szt	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
589	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych 108 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,86				
	Materiały						
	Oprawy żarowe wpuszczane	szt	1				
	Żarówki	szt	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
590	Przebicie i obrobienie otworów w ścianach z cegieł grubości do 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18 szt						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,3				
	18.2.5.4.5 Instalacja odgromowa						
591	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 162 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,312				
	Materiały						
	Bednarka ocynkowana	m	1,04				
	Wsporniki dachowe	szt	1,01				
	Złącza rynnowe	szt	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt						
	Spawarka	m-g	0,033				
592	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 46 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,385				
	Materiały						
	Bednarka ocynkowana	m	1,04				
	Wsporniki dachowe	szt	1,01				
	Złącza rynnowe	szt	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
593	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 7 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,447				
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04				
	Złącza kontrolne	szt	0,02				
	Oslony przewodów	szt	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Sprzęt						
	Wibromłot	m-g	0,205				
594	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 18mm 14 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,341				
	Sprzęt						
	Spawarka	m-g	0,171				
595	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486				
	Materiały						
	Złącza	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
596	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny spadowej zamontowanej na ścianie w instalacji uziemiającej 12 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1565				
	Materiały						
	Złącza	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
597	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły 6 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,455				
	Materiały						
	Oslony przewodów	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	18.2.5.5 Wentylacyjna						
598	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych 42 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,53				
599	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 szt						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,01				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
600	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, o obwodzie do 800mm - zakup i montaż	18 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,15			
	Materiały						
	Kratki wentylacyjne stalowe	szt		1			
18.2.6 Prace na zewnątrz budynku							
18.2.6.1 Dach - pokrycie i obróbki							
601	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie	28,8 m					
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g		0,41			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,79			
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3		0,01			
	Drewno na stemple budowlane	m3		0,025			
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3		0,005			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3		0,003			
	Gwoździe budowlane gołe	kg		0,28			
	Materiały pomocnicze	%		2			
602	Isolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	267,05 m2					
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,0650			
	Materiały						
	Folia polietylenowa izolacyjna	m2		1,1000			
	Materiały pomocnicze	%		2			
	Sprzęt						
	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g		0,0040			
603	Isolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na sucho	267,05 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0907			
	Materiały						
	Płyty z wełny mineralnej	m2		1,05			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0077			
	Środek transportowy	m-g		0,0089			
604	Isolacja z folii - wiatroizolacja	524,13 m2					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,065			
	Materiały						
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2		1,1			
	Materiały pomocnicze	%		2			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,004			
605	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	524,13 m2					
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g		0,28			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,03			
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3		0,028			
	Gwoździe budowlane gołe	kg		0,08			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,01			
	Środek transportowy	m-g		0,03			
606	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	524,13 m2					
	Robocizna						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g		0,28			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,02			
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 25mm	m3		0,006			
	Łaty iglaste nasycone kl.II 38x50mm	m3		0,01			
	Gwoździe budowlane gołe	kg		0,09			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,01			
	Środek transportowy	m-g		0,02			
607	Pokrycie dachów z dachówki zakładkowej ułożonej na podkładach uszczelniających						
	524,13 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,51			
	Materiały						
	Dachówka ceramiczna zakładkowa	szt		20			
	Podkładki z tworzywa sztucznego	szt		25,2			
	Gąsiory ceramiczne	szt		0,374			
	Materiały pomocnicze	%		5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,05			
608	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12cm						
	90,3 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.III	r-g		0,0725			
	Blacharze gr.II	r-g		0,4852			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0918			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		1,5			
	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg		0,018			
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0031			
	Wyciąg	m-g		0,0017			
609	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10cm						
	52,2 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.III	r-g		0,0112			
	Blacharze gr.II	r-g		0,5948			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,1661			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		1,57			
	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg		0,021			
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt		0,33			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0024			
610	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej						
	6 szt						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g		0,5896			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,4013			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		2,66			
	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg		0,08			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0038			
	Wyciąg	m-g		0,0025			
611	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm						
	8,4 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,54			

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		5,01			
	Blacha z cynku 0,55mm	kg		4,86			
	Materiały pomocnicze	%		5			
612	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm - wykonanie pasów przyrywnowych 22,58 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,71			
	Materiały						
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg		5,03			
	Blacha z cynku 0,55mm	kg		4,88			
	Materiały pomocnicze	%		5			
613	Montaż wyłazów dachowych WSZ o powierzchni ponad 0,5m2 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		5,55			
	Materiały						
	Wyłaz dachowy Standard 86x86	szt		1			
614	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych dachówką 2 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,81			
	Materiały						
	Blacha ocynkowana gr.0,50-0,60mm	kg		16,8			
	Materiały pomocnicze	%		5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,023			
615	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 8 szt.						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g		0,57			
	Materiały						
	Ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt		1			
	Uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
18.2.6.2 Elewacja							
616	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 12,6 m2						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.II	r-g		0,88			
	Robotnicy gr.II	r-g		0,07			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,09			
	Materiały						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t		0,0038			
	Wapno gaszone (ciasto)	m3		0,003			
	Piasek do zapraw	m3		0,0183			
	Woda	m3		0,0042			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g		0,03			
617	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii II na ścianach, loggiach, balkonach 362,4 m2						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.II	r-g		0,19			
	Robotnicy gr.II	r-g		0,04			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,04			
	Materiały						
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t		0,0012			
	Wapno gaszone (ciasto)	m3		0,0009			
	Piasek do zapraw	m3		0,0047			
	Woda	m3		0,0033			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01				
618	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową 362,4 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,224				
	Materiały						
	Farba akrylowa	kg	0,313				
619	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 50,7 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,08				
	Materiały						
	Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	0,86				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0593				
620	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 362,4 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,584				
	Materiały						
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0148				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,0002				
	Materiały pomocnicze	%	18				
	Sprzęt						
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,166				

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarz II	r-g	22,948		
2	Betoniarze gr.II	r-g	108,494		
3	Blacharze gr.II	r-g	164,358		
4	Blacharze gr.III	r-g	14,802		
5	Brukarze gr.II	r-g	156,606		
6	Brukarze gr.III	r-g	131,125		
7	Cieśla II	r-g	181,997		
8	Cieśle gr.II	r-g	1 793,145		
9	Cieśle gr.III	r-g	59,367		
10	Dekarze gr.II	r-g	53,712		
11	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	57,399		
12	Elektromonterzy gr.II	r-g	70,659		
13	Elektromonterzy gr.III	r-g	96,659		
14	Elektromonterzy gr.IV	r-g	2,610		
15	Głazurnicy gr.III	r-g	329,700		
16	Malarz grupa II	r-g	7,099		
17	Malarze gr.II	r-g	32,253		
18	Montażysty gr.II	r-g	773,549		
19	Montażysty gr.III	r-g	1 160,277		
20	Monter urządzeń i inst.powietrz.iii	r-g	0,067		
21	Monter urządzeń i inst.powietrz.ii	r-g	8,695		
22	Monter urządzeń i konst.metalow.ii	r-g	27,297		
23	Monter urządzeń i konst.metalow.iii	r-g	15,070		
24	Monter urządzeń i konst.metalow.iv	r-g	0,458		
25	Monterzy gr.II	r-g	249,875		
26	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	28,806		
27	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2,760		
28	Murarz II	r-g	11,925		
29	Murarze gr.II	r-g	3,041		
30	Murarze gr.III	r-g	32,613		
31	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	0,242		
32	Posadzkarze gr.II	r-g	221,366		
33	Posadzkarze gr.III	r-g	1 283,385		
34	Robocizna pomocnicza 5,00 %	%	5,000		
35	Robocizna razem	r-g	128,784		
36	Robocizna□0	r-g	2,928		
37	Robocizna	r-g	2 392,580		
38	Robotnicy gr.I	r-g	3 345,616		
39	Robotnicy gr.II	r-g	490,219		
40	Robotnicy	r-g	25 475,891		
41	Robotnik budowlany I	r-g	86,240		
42	Spawacz II	r-g	7,260		
43	Tynkarze gr.II	r-g	79,944		
44	Zbrojarze gr.II	r-g	155,142		
		Razem	39 271,964		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Automatyka pogodowa SR3	kpl	1,000		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,768		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,662		
4	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,266		
5	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,120		
6	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	242,000		
7	Balustrady stalowe	kg	189,000		
8	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	73,606		
9	Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt	8,000		
10	Bednarka ocynkowana	m	403,520		
11	Belki stropowe kratownicowe typu LEIER	m	240,240		
12	Beton zwykły B-7,5	m3	0,460		
13	Beton zwykły B-10	m3	2,860		
14	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	76,737		
15	Beton zwykły	m3	320,546		
16	Blacha ocynkowana gr.0,50-0,60mm	kg	66,800		
17	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	911,967		
18	Blacha z cynku 0,55mm	kg	431,731		
19	Błoczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt	4 186,294		
20	Błoczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	6 542,758		
21	Błoczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	50,715		
22	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	4 890,696		
23	Cegła budowlana pełna	szt	978,815		
24	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,483		
25	Cement portlandzki 25	t	0,048		
26	Cement portlandzki 35	kg	26,387		
27	Cement portlandzki 35	t	9,042		
28	Ciasto wapienne	m3	0,036		
29	Ciepłomierz ultradźwiękowy	l	1,000		
30	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze Reflex N35	szt	1,000		
31	Czerpnie powietrza ściennie typ a	szt	1,000		
32	Dachówka ceramiczna zakładkowa	szt	10 482,600		
33	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,021		
34	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,044		
35	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	1,260		
36	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,398		
37	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,299		
38	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,018		
39	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	4,171		
40	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	0,427		
41	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	2,158		
42	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm	m3	88,337		
43	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	89,227		
44	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	1,720		
45	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.III 25mm	m3	0,716		
46	Deski iglaste strugane 1-stronnie nasyczone kl.II 19-25mm	m3	2,236		
47	Drabiny rusztowaniowe wiedeńskie	m	2,071		
48	Drewno na stemple (korowane)	m3	1,887		
49	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,102		
50	Drewno na stemple budowlane	m3	1,923		
51	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,676		
52	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,048		
53	Drewno opałowe	kg	642,600		
54	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	5,400		
55	Drut stalowy miękki 2-6mm	kg	94,231		
56	Dwuzłączki proste nakręt.-wkrętne żel.ocyn	szt	6,000		
57	Dwuzłączki przejściowe mosiężne D=28	szt	12,000		
58	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	7 088,578		
59	Dzwonek szkolny	szt.	2,000		
60	Elektrody stalowe do spawania	kg	0,726		
61	Emalia poliwinylowa termoodporna do 400st. aluminiowa	dm3	10,626		
62	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	731,406		
63	Farba akrylowa	kg	113,431		
64	Farba emulsyjna	dm3	730,144		
65	Farba emulsyjna	kg	627,580		
66	Farba olejna	dm3	0,303		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,968		
68	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	1,363		
69	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,810		
70	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	5,733		
71	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,968		
72	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	3,486		
73	Farba olejna	dm3	0,070		
74	Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400st.	dm3	10,626		
75	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	139,866		
76	Farba syntetyczna podkładowa	dm3	144,562		
77	Folia aluminiowa	kg	1,980		
78	Folia kubełkowa	m2	634,236		
79	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	3 841,627		
80	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	1 235,498		
81	Gąsiori ceramiczne	szt	196,025		
82	Gips budowlany szpachlowy	kg	400,878		
83	Gips budowlany szpachlowy	t	0,747		
84	Gniazda 16 A 3-biegunowe	szt	24,000		
85	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	24,480		
86	Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	6,120		
87	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	81,600		
88	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	134,640		
89	Grupa bezpieczeństwa	szt	2,000		
90	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys. 600,dł.1000	kpl	8,000		
91	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	18,000		
92	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.500	kpl	2,000		
93	Grzejniki stalowe 1-płytowe wys.600 dł.1000	kpl	21,000		
94	Grzejniki stalowe 2-płytowe 1600mm h=600mm	szt	19,000		
95	Grzejniki stalowe 2-płytowe 3000mm h=6000mm	szt	32,000		
96	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.300 dł.600	kpl	8,000		
97	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.500 dł.500	kpl	2,000		
98	Gwoździe budowlane gołe	kg	1 253,113		
99	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,770		
100	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	18,821		
101	Gwoździe budowlane	kg	13,054		
102	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1,865		
103	Haki wieszakowe SOT	szt	2,000		
104	iglica	m	7,000		
105	Izolatory liniowe NN	szt	2,060		
106	Kabel YKYżo 5x10	m	91,520		
107	Kabel YKYżo5x16	m	57,200		
108	Kabel	m	46,800		
109	Kątowniki AL	m	78,108		
110	Kątowniki	m	182,865		
111	Kinety PE	szt	8,000		
112	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	20,916		
113	Klamry ciesielskie typ U	kg	13,680		
114	Klamry ciesielskie	kg	35,460		
115	Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	6,407		
116	Klej winylowy Mozalep	kg	690,088		
117	Klej winylowy	kg	22,596		
118	Klosze	szt	3,120		
119	Kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej d=20mm	szt	9,000		
120	Kołki do wstrzeliwania	szt	365,928		
121	Kołki kotwiące	szt	28,000		
122	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	425,160		
123	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4 796,363		
124	Kołki rozporowe	szt	581,940		
125	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania d=50mm	szt	6,000		
126	Konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,000		
127	Konstrukcja ścienna	szt	1,000		
128	Końcówki kablowe 16	szt	40,000		
129	Końcówki kablowe 70	szt	10,000		
130	Końcówki kablowe	szt	15,450		
131	Kostka betonowa Polbruk	m2	610,931		
132	Kosz na śmieci	szt	2,000		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
133	Kotły centralnego ogrzewania	szt	1,000		
134	Kotwy	szt	386,614		
135	Kratki wentylacyjne stalowe	szt	89,000		
136	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,104		
137	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,750		
138	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	10,000		
139	Kręgi betonowe d=1,5m h=0,5m	szt	12,000		
140	Króćce 2-kołnierzowe FF żeliwne	szt	6,000		
141	Króćce żeliwne ciśn. kołnierzowe do rur PE	szt	8,040		
142	Kruszywo	m3	0,820		
143	Kryzy dławiące do połączeń gwintowanych 15mm	szt	59,000		
144	Kształtki miedziane 15mm	szt	73,130		
145	Kształtki miedziane 18mm	szt	110,880		
146	Kształtki miedziane 22mm	szt	40,920		
147	Kształtki stropowe LEIER z betonu lekkiego	szt	44,962		
148	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.a/i	m2	0,980		
149	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt	39,000		
150	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=32mm	szt	2,000		
151	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=50mm	szt	4,000		
152	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=65mm	szt	6,000		
153	Kształtki z PCW ciśn. na klej d=20mm	szt	101,000		
154	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe 200mm	szt	44,000		
155	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	78,136		
156	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt	10,806		
157	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	64,976		
158	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	20,250		
159	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	438,192		
160	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	134,060		
161	Kształtki żeliwne ciśn. kołnierzowe	szt	15,000		
162	Kształtki żeliwne F d=50mm	szt	6,000		
163	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	566,363		
164	Kształtowniki profilowane C-75x0,60	m	184,766		
165	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	3 110,129		
166	Kształtowniki profilowane U-75x0,60	m	68,499		
167	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	654,764		
168	Kurki manometryczne z kielichami gwint.mos.	szt	2,000		
169	Lakier asfaltowy	dm3	0,834		
170	Lampy fluorescencyjne (światówki) 60W	szt	7,000		
171	Lampy fluorescencyjne (światówki)	szt	322,400		
172	Lampy oświetleniowe kompletne Olimpia 1	kpl	3,000		
173	Lampy PA 3 250W	szt	12,000		
174	Lampy PA 3 400W	szt	8,000		
175	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	209,354		
176	Lepik smołowy	kg	2 547,774		
177	Lina stalowa ocynkowana 22mm	kg	22,781		
178	Listwy cokołowe	m	148,806		
179	Listwy przypodłogowe z PCW	m	476,086		
180	Listwy z drewna liściastego	m	238,287		
181	Łaty iglaste nasycone kl.II 38x50mm	m3	16,758		
182	Łaty iglaste nasycone kl.II	m3	0,814		
183	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,054		
184	Ławki parkowe żelbetowo - drewniane	szt	5,000		
185	Ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	33,000		
186	Łącznik krzyż. n/t 250V/6-10A st.pods. IP2	szt	1 076,090		
187	Łączniki bryzgoszczelne	szt	4,080		
188	Łączniki instalacyjne	szt	130,560		
189	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	735,298		
190	Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	3,930		
191	Łączniki żeliwne kołnierzowe kompensacyjne	szt	3,000		
192	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,516		
193	Łączniki żeliwne ocynkowane 20mm	szt	38,440		
194	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	10,560		
195	Łączniki żeliwne ocynkowane 65mm	szt	3,276		
196	Łuki gładkie z rur stalowych dn=40mm	szt	12,410		
197	Łuki gładkie z rur stalowych dn=50mm	szt	4,080		
198	Manometry	szt	2,000		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
199	Masa asfaltowa	kg	237,660		
200	Masa tynkopodobna Fibrofob WP	kg	3 378,759		
201	Miał kamienny	t	4,076		
202	Mieszacze natryskowe mosiężne dn=20x25mm	szt	1,000		
203	Nadproża prefabrykowane L	m	1,224		
204	Nasuwki żeliwne ciśnieniowe 50mm	szt	3,000		
205	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	115,923		
206	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	3,000		
207	Obudowy do zasuw	szt	4,000		
208	Obudowy tablic bezpiecznikowych	szt	3,000		
209	Obudowy tablic licznikowych	szt	3,000		
210	Odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	130,560		
211	Odpowietrzniki automatyczne	szt	10,000		
212	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	86,370		
213	Okna połaciowe	m2	7,350		
214	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne do 2,5m2	m2	29,200		
215	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne ponad 2,5m2	m2	37,680		
216	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2	m2	8,870		
217	Opaski kablowe OKi	szt	3,600		
218	Opaski kablowe typu OKi	szt	17,150		
219	oprawa FBH 147	szt	7,280		
220	oprawa FWG 210	szt	12,000		
221	oprawa kierunkowa	szt	16,000		
222	oprawa TBS 160 4x18W	szt	6,000		
223	Oprawy ASCAR 10B	szt	8,000		
224	Oprawy pyłoszczelne z puszką rozgałęźną	szt	20,000		
225	Oprawy świetłówkowe Rotaris TPS 740 60W	szt	7,000		
226	Oprawy świetłówkowe TBS 160 4x18W	szt	31,000		
227	Oprawy świetłówkowe TCS125 D36W	szt	81,000		
228	Oprawy żarowe wpuszczane	szt	108,000		
229	Oprawy	szt	17,060		
230	Osadniki żeliwne kołnierzone dn=50mm	szt	3,000		
231	Osadniki żeliwne kołnierzone dn=150mm	szt	1,000		
232	Osadniki żeliwne,kołnierzone,1.6 mpa(Filtr Siatkowy D=25)	szt	1,000		
233	Osadniki żeliwne,kołnierzone,1.6 mpa	szt	2,000		
234	Oslony przewodów	szt	31,740		
235	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	14,990		
236	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	49,800		
237	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	82,000		
238	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 13mm do rurociągów o średnicy 28mm	m	2,940		
239	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 15mm	m	39,480		
240	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 22mm	m	63,000		
241	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm do rurociągów o średnicy 28mm	m	274,050		
242	Pale szalunkowe stalowe	t	0,078		
243	Panele podłogowe	m2	213,637		
244	Panele winylowe	m2	131,453		
245	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	1 881,630		
246	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	240,777		
247	Pasta emulsyjna asfaltowa	kg	3 302,670		
248	Pasta podłogowa	kg	63,761		
249	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśn.	dm3	13,701		
250	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	21,233		
251	Pianka poliuretanowa	kg	22,931		
252	Piasek do zapraw	m3	2,305		
253	Piasek zwykły	m3	0,534		
254	Piasek	m3	404,358		
255	Pierścienie odgałęźne	szt	68,340		
256	Pisuary porcelanowe	szt	1,000		
257	Płytki ceramiczne lub terakotowe 15x15cm	m2	200,807		
258	Płytki ceramiczne podłogowe 15x15cm	m2	1,418		
259	Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	102,108		
260	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	369,096		
261	Płytki ścienne 15x20cm	m2	384,353		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
262	Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x12cm	szt	1 269,770		
263	Płytki, terakota GRES 15x15cm	m2	9,450		
264	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	174,440		
265	Płytki, terakota i kształtki	m2	347,231		
266	Płyty dachowe (blachodachówka) 1,32x0,41m	szt	2 533,773		
267	Płyty dachowe (blachodachówka) o szerokości 1,08m	m2	1 289,921		
268	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2 090,092		
269	Płyty OSB twarde	m2	836,861		
270	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,192		
271	Płyty pomostowe robocze	m2	91,959		
272	Płyty styropianowe	m2	2 737,623		
273	Płyty z wełny mineralnej	m2	1 304,616		
274	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	1,015		
275	Podkładki z tworzywa sztucznego	szt	13 208,076		
276	Podokienniki i półki stalowe	m	130,300		
277	Podokienniki prefabrykowane	szt	130,300		
278	Podpory kanałów wentylacyjnych typ a	szt	0,980		
279	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	2,000		
280	Pokrywy betonowe średnicy 315mm z PCW typu WAVIN	szt	8,000		
281	Polioctany winylu	kg	144,145		
282	Pompa obiegowa UPS 25-40	szt	2,000		
283	Pospółka	m3	208,003		
284	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	301,915		
285	Pręty mocujące	szt	1 994,559		
286	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm'	t	0,130		
287	Pręty spawalnicze z PCW	kg	21,550		
288	Pręty stalowe ocynkowane śred.8 mm	m	16,000		
289	Pręty stalowe ocynkowane	m	423,280		
290	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,912		
291	Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm	t	0,422		
292	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	2,917		
293	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 14mm	t	4,155		
294	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,653		
295	Prostki żeliwne jednokielichowe 50mm	szt	3,000		
296	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B	szt	4,000		
297	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	1 414,400		
298	Przewody went.prost.typ a/i z bl.stal.oc.	m2	2,625		
299	przewody wtynkowe - YDYp 750 V 4x2,5	m	1 601,600		
300	Przewód aluminiowy izolowany	m	0,800		
301	Przewód kabelkowy 5*6 mm2	m	40,144		
302	Przewód kabelkowy do 12,5mm2	m	832,000		
303	Przewód NKGS 2x2,5mm2	m	122,720		
304	Przewód YDY 3x2,5	m	1 206,400		
305	Przewód YDY 5x2,5	m	364,000		
306	Przewód YDYp 3*1,5 mm2	m	457,600		
307	Przewód YDYp 3*2,5 mm2	m	603,200		
308	Przewód YKY 4x16	m	25,480		
309	Pustaki spalinowe ceramiczne	szt	30,750		
310	Pustaki stropowe LEIER z betonu lekkiego o wysokości 19,5cm	szt	897,798		
311	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	397,480		
312	Puszki bakelitowe	szt	57,120		
313	Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	68,340		
314	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	65,280		
315	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	81,600		
316	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych	dm3	1,700		
317	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	5,000		
318	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,460		
319	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	13,680		
320	Roztwór asfaltowy	kg	283,086		
321	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	416,000		
322	Rurki syfonowe do manometru	szt	2,000		
323	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.3000mm	szt	8,400		
324	Rury miedziane d=15mm	m	108,840		
325	Rury miedziane d=18mm	m	149,760		
326	Rury miedziane d=22mm	m	64,480		
327	Rury PCV	m	1 518,400		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
328	Rury Peschla osłonowe	m	865,200		
329	Rury przepustowe DVK 75	m	46,800		
330	Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	13,100		
331	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	1,720		
332	Rury stalowe S przewodowe czarne 25mm	m	61,800		
333	Rury stalowe S przewodowe czarne 32mm	m	80,340		
334	Rury stalowe S przewodowe czarne 40mm	m	73,000		
335	Rury stalowe S przewodowe czarne 50mm	m	24,000		
336	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane d=20mm	m	63,860		
337	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane d=32mm	m	24,720		
338	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane d=65mm	m	2,856		
339	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm	m	25,480		
340	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt	12,000		
341	Rury z PCW bezkielichowe 1MPa d=20mm	m	8,000		
342	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=110mm	m	21,420		
343	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	37,332		
344	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	39,474		
345	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	39,592		
346	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm	m	8,811		
347	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	26,688		
348	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	41,850		
349	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	16,848		
350	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	17,856		
351	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	2,268		
352	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	2,304		
353	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=63mm	m	3,366		
354	Rury z polietylenu	m	907,200		
355	Rury z polipropylenu d=20mm	m	70,640		
356	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	2 717,222		
357	Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych-kompakt	szt	14,000		
358	Siatka z włókna szklanego	m2	1 272,309		
359	Silikon	dm3	4,142		
360	Silikon	kg	30,588		
361	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	153,690		
362	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2	14,990		
363	Skrzynki do zasuw	szt	3,000		
364	Skrzynki żeliwne	szt	4,000		
365	Słupki drewniane iglaste śr.7-11cm dł.2,0m	m3	0,060		
366	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	6,606		
367	Stopnie włazowe	szt	16,000		
368	Stopnie żeliwne	szt	16,000		
369	Stożki betonowe	szt	8,000		
370	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
371	Syfony umywalkowe mosiężne chromowane kpl	szt	8,000		
372	Syfony umywalkowe ze spustem	szt	7,000		
373	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	8,000		
374	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt	1,000		
375	Szafki rozdzielcze do C.O. "rura w rurze"	szt	5,000		
376	Szpachlówka celulozowa	dm3	4,980		
377	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	293,905		
378	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	759,352		
379	Środek gruntujący TYNKOLIT-SA	kg	283,998		
380	Środek gruntujący TYNKOLIT-W	kg	342,512		
381	Śruby kotwiące	szt	35,280		
382	Śruby podkładki i nakrętki	kg	69,103		
383	Śruby stalowe m 8 dług.do 50 mm	kg	1,015		
384	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,120		
385	Śruby średniokładne M12 kpl	kg	12,780		
386	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	18,000		
387	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	2,280		
388	Śruby zgrubne	kg	255,726		
389	światłówka PL-C 18W	szt	12,480		
390	światłówki	szt	16,640		
391	światłówki 1x18W	szt	17,280		
392	Tablica bezpiecznikowa kompletna	szt	3,000		
393	Tablica informacyjna	kpl	1,000		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
394	Tablica licznikowa kompletna	szt	1,000		
395	Tablice elektryczne rozdzielcze R1	szt	1,000		
396	Tablice elektryczne rozdzielcze R2	szt	1,000		
397	Talk	kg	0,490		
398	Tarczki ochronne	szt	67,000		
399	Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	0,278		
400	Taśma spoinowa	m	326,812		
401	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	4,933		
402	Taśma zbrojąca	m	827,820		
403	Taśma	mb	809,090		
404	Termometry	szt	2,000		
405	Termostat programowalny	szt	1,000		
406	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	139,080		
407	Tłuczeń kamienny	t	20,869		
408	Tuleje stalowe z trzema pierścieniami opor. zewn.	kg	706,800		
409	Uchwyty do mocowania łąw kominarskich	szt	66,000		
410	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	28,479		
411	Uchwyty do rur stalowych	szt	145,600		
412	Uchwyty do rur z polietylenu podwójne	szt	462,000		
413	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	154,232		
414	Uchwyty do rur	szt	31,560		
415	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	3 906,000		
416	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	381,640		
417	Uchwyty kablowe UKU	szt	10,000		
418	Uchwyty końcowe SO	szt	2,000		
419	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	232,950		
420	Układ zdalnego sterowania FE 65	szt	1,000		
421	Umywalki porcelanowe	szt	15,000		
422	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	14,000		
423	Uszczelki azbestowo-kauczukowe gr.2mm d=50mm	szt	6,000		
424	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok.	szt	5,180		
425	Uszczelki gumowe kołowe	szt	8,240		
426	Uszczelki gumowe płaskie do poł.koźnierzowych 50mm	szt	6,000		
427	Uszczelki gumowe płaskie do poł.koźnierzowych	szt	15,000		
428	Uszczelki gumowe	szt	8,400		
429	Uszczelki	szt	16,000		
430	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,364		
431	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	15,582		
432	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,800		
433	Wazelina techniczna	kg	1,397		
434	Wieszak w 60/100	szt	1 994,559		
435	Wkładka kominowa ze stali nierdzewnej D=150 wys. 12,5 m.	kpl	1,000		
436	Wkręty do blach samogwintujące	szt	35 476,633		
437	Wkręty do drewna	szt	549,714		
438	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	2,000		
439	Woda	m3	43,944		
440	Wodomierze śrubowe typu MW 50mm	szt	3,000		
441	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=50mm	szt	1,000		
442	Wpusty ściekowe piwniczne żeliwne 100mm	szt	2,000		
443	Wsporniki dachowe	szt	210,080		
444	Wsporniki do umywalek	szt	15,000		
445	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	404,000		
446	Wsporniki ściennie	szt	20,200		
447	Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2	959,222		
448	Wylaz dachowy Standard 86x86	szt	6,000		
449	wyłącznik główny prądu	szt	1,000		
450	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10-20A□0	szt	12,000		
451	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA□0	szt	6,000		
452	Wyroby stalowe różne	kg	116,200		
453	Zaciski odgałęźne do 16mm2	szt	1,715		
454	Zaciski SL	szt	8,160		
455	Zamek antywłamaniowy	szt	7,350		
456	Zapłonnik do świetlówek	szt	124,000		
457	Zaprawa cementowa M7	m3	2,536		
458	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,037		
459	Zaprawa cementowa m 7	m3	0,407		

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
460	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,443		
461	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,009		
462	Zaprawa cementowa M12	m3	77,781		
463	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,102		
464	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,071		
465	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	65,701		
466	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	2,895		
467	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	5,399		
468	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	6 622,041		
469	Zaprawa klejąca	kg	942,152		
470	Zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	6 850,280		
471	Zaprawa klejowa STYRLEP	kg	5 166,291		
472	Zaprawa SILIKATYNK 2,0mm	kg	3 862,366		
473	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	50,993		
474	Zaprawa spoinująca	kg	307,192		
475	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	5,744		
476	Zaprawa	m3	34,900		
477	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe d=50mm	szt	3,000		
478	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe d=80mm	szt	4,000		
479	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	12,000		
480	Zawory grzejnikowe mosiężne d=15mm	szt	58,000		
481	Zawory hydrantowe mosiężne d=25mm	szt	1,000		
482	Zawory kulowe gwintowane	szt	10,000		
483	Zawory kulowe	szt	10,000		
484	Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm	szt	13,000		
485	Zawory przelotowe proste do wody d=15mm	szt	32,000		
486	Zawory przelotowe proste do wody d=20mm	szt	3,000		
487	Zawory przelotowe proste do wody d=25mm	szt	6,000		
488	Zawory przelotowe proste do wody d=50mm	szt	2,000		
489	Zawory przelotowe proste do wody d=65mm	szt	3,000		
490	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt	17,972		
491	Zawory przelotowe proste mosiężne d=20mm	szt	3,000		
492	Zawory przelotowe proste mosiężne d=25mm	szt	1,000		
493	Zawory przelotowe proste mosiężne wodne M83 śr.15mm	szt	1,510		
494	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	1,000		
495	Zawory zapor.śrub.żeliwne z kielich.gwint.	szt	3,000		
496	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi d=32mm	szt	2,000		
497	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	2,482		
498	Ziemia urodzajna	m3	93,425		
499	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	1,000		
500	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	12,000		
501	Złącza kontrolne	szt	10,140		
502	Złącza rynnowe	szt	6,240		
503	Złącza	szt	17,000		
504	Złączki grzejnikowe mosiężne kolankowe M3091 śr.20mm	szt	67,000		
505	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,516		
506	Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm	szt	13,000		
507	Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane	szt	6,000		
508	Złączki spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	1,000		
509	Złączki z PCW do rur	szt	762,600		
510	Złączki z polietylenu	szt	10,000		
511	Złączki	szt	10,045		
512	Żarówki	szt	130,000		
Razem					
Materiały pomocnicze					
Razem					

Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej oraz budowa nowego budynku Szkoły Podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	23,063		
2	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	0,049		
3	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	1,073		
4	Ciągnik kołowy	m-g	3,063		
5	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	38,911		
6	Giętarka do prętów	m-g	3,596		
7	Koparka 0,40m3	m-g	0,290		
8	Koparka 0,60m3	m-g	16,647		
9	Koparka gaśnicowa 0,25m3	m-g	10,504		
10	Koparka gaśnicowa 0,40m3	m-g	4,810		
11	Koparka gaśnicowa 0,60m3	m-g	32,055		
12	Koparka przedsiębierna 0,6m3	m-g	16,285		
13	Nożyce do prętów	m-g	51,191		
14	Piła do cięcia płytek	m-g	16,751		
15	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	1,200		
16	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	1,230		
17	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,560		
18	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	34,425		
19	Prościarka do prętów	m-g	3,220		
20	Prościarka do rur PE	m-g	0,140		
21	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,827		
22	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,049		
23	Przyczepa skrzyniowa	m-g	4,472		
24	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,483		
25	Rusztowanie rurowe	m-g	332,766		
26	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,055		
27	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,431		
28	Samochód dostawczy	m-g	0,970		
29	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	364,536		
30	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,200		
31	Samochód skrzyniowy	m-g	22,936		
32	Spawarka elektr.wirująca 300 a	m-g	12,856		
33	Spawarka	m-g	21,928		
34	Sprężarka przewoźna 0,37m3/min	m-g	17,874		
35	Sprzęt pomocniczy 5,00 %	%	5,000		
36	Spycharka gaśnicowa 75KM	m-g	36,660		
37	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	16,844		
38	Szczotka mechaniczna	m-g	1,073		
39	Środek transportowy (1)	m-g	2,028		
40	Środek transportowy	m-g	327,096		
41	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	62,240		
42	Ubijak spalinowy	m-g	31,590		
43	Walec statyczny samojezdny	m-g	18,326		
44	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	2,044		
45	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	11,943		
46	Wibromłot	m-g	1,435		
47	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	53,216		
48	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	4,856		
49	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5-0,75t	m-g	19,980		
50	Wyciąg	m-g	1 139,851		
51	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	16,928		
52	Zrywarka przyczepna	m-g	1,651		
53	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	68,137		
54	Żuraw samochodowy	m-g	8,694		
55	Żuraw wieżowy torowy	m-g	33,114		
Razem			2 918,153		