

## Przedmiar robót - uzupełnienie (załącznik nr 10B) 12/Rd/2010

Kod CPV	45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45223300-9 - Roboty budowlane w zakresie parkingów
Budowa	BUDYNEK ŚWIETLICY WRAZ Z CZĘŚCIĄ SANITARNĄ I TECHNICZNĄ WIEŚ WAPLEWO WIELKIE , GMINA STARY TARG, DZ. NR 75/3
Inwestor	GMINNY OŚRODEK KULTURY UL. 22 LIPCA 1, 82-410 STARY TARG
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak

---

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

---

Dzierżgoń 18-01-2010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 ROBOTY ZIEMNE W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
1	KNR 2-01w 0114/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,030
2	KNR 2-01w 0119/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sycharek 27*12	m2	324,000
			razem	324,000
3	KNR 2-01w 0115/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym 26*12*1,75+4,4*1,5*2*1,75	m3	569,100
			razem	569,100
4	KNR 2-01w 0212/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - wymiana gruntu zgodnie z oceną geotechniczną	m3	569,100
5	KNR AT-03 0201/03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2 26*12+4,4*1,5*2	m2	325,200
			razem	325,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>2 FUNDAMENTY W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
6	KNR 2-02w 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (9,0+18,0+3,5+3,5+25,0+9,0+8,2+8,2)*1,2*0,1	m3	10,128
		razem	m3	10,128
7	KNR 2-02w 1101/01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 10,128	m3	10,128
		razem	m3	10,128
8	KNR 2-02w 0202/02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m (25,0*2+9,0*2+8,2*2)*0,8*0,3	m3	20,256
		razem	m3	20,256
9	KNR 2-02w 0204/01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 1,05*0,81*0,3+0,45*0,445*0,3	m3	0,315
		razem	m3	0,315
10	KNR 2-02w 0259/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0,2092*0,8	t	0,167
		razem	t	0,167
11	KNR 2-02w 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1,1366*0,8	t	0,909
		razem	t	0,909
12	NNRNKB 202 0618/01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (18,0+3,5+3,5+3,5+3,5+18,0+9,0+9,0+8,2+8,2)*0,8+1,05*0,81+0,445*0,45	m2	68,571
		razem	m2	68,571
13	NNRNKB 202 0136/02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (25,0*2+9,0*4)*1,125*0,25+0,65*0,41*1,125+0,38*0,25*1,125 -1,6*1,125*0,25	m3 m3	24,594 -0,450
		razem	m3	24,144
14	NNRNKB 202 0230/04	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m (25,0*2+9,0*4)*0,25*0,25	m3	5,375
		razem	m3	5,375
15	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych (18,0+3,5+3,5+9,0)*2*1,125	m2	76,500
		razem	m2	76,500
16	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 76,5*4	szt.	306,000
		razem	szt.	306,000
17	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	76,500
18	KNR 2-02w 0803/01	Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - podkład pod izolację p.wodną od wewnątrz ścian fundamentowych	m2	76,500
19	KNR 2-02w 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obustronnie 76,5*2	m2	153,000
		razem	m2	153,000
20	KNR 2-02w 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 76,5*2	m2	153,000
		razem	m2	153,000
21	KNR 4-01w 0203/01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - warstwa dociskowa izolacji na ławach fundamentowych obie strony ścian fundamentowych (25,0*2+9,0*2)*0,1*0,1*0,5*2	m3	0,680
		razem	m3	0,680
22	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (25,0+9,0)*2*1,125	m2	76,500
		razem	m2	76,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
23	KNR 2-02w 0615/04	Izolacje pionowe poniżej poziomu gruntu z maty drenarskiej  (18,0+3,5+3,5+9,0)*2*1,25	m2	85,000	
			razem	m2	85,000
24	KNR 2-01w 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypianie fundamentów od zewnątrz  (18,0+3,5+3,5+9,0)*2*((0,2+0,75)/2)*1,1	m3	35,530	
			razem	m3	35,530

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>3 PODKŁADY POD POSADZKI W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
25	KNR 2-02w 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym $(8,75*17,75+3,25*8,75+3,25*8,75)*1,175$	m3	249,320
			razem	m3 249,320
26	KNR 2-02w 1101/01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $(8,75*17,75+3,25*8,75+3,25*8,75)*0,1$	m3	21,219
			razem	m3 21,219

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>4 INSTALACJE W POZIOMIE FUNDAMENTÓW W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
27	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi o śr. 160 mm  2,0*1,135+1,5*1,05+(1,8+3,1+5,8+0,5+5,0+0,4)*1,015+3,8*1,24+2,0*1,015	m	27,436
			razem	m
				27,436
28	KNR 5-08w 0608/01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2  25,0*2+9,0*3	m	77,000
			razem	m
				77,000
29	KNR 5-08w 0603/13	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm2  2,0*4	m	8,000
			razem	m
				8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>5 ŚCIANY I KONSTRUKCJA W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
30	NNRNKB 202 0618/01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej - na wierzchu ścian fundamentowych (18,0+3,5+3,5+3,5+3,5+18,0+9,0+9,0+9,0+9,0)*0,4+1,05*0,81+0,445*0,45	m2	35,451
		razem	m2	35,451
31	KNR 9-07 0202/01	Ściany budynków z pustaków keramzytobetonowych o gr. 24 cm ze spoina poziomą i pionową pełną - ściany zewnętrzne (9,0*2+25,0*2)*3,0-1,8*1,5*7-1,2*1,5*2-1,8*2,4*2+9,0*1,74*0,5*2	m2	188,520
		razem	m2	188,520
32	KNR 9-07 0202/01	Ściany budynków z pustaków keramzytobetonowych o gr. 24 cm ze spoina poziomą i pionową pełną 8,75*2*3,0-1,8*2,3-1,1*2	m2	46,160
		razem	m2	46,160
33	KNR 9-07 0205/01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany 24 cm 13	otwór	13,000
		razem	otwór	13,000
34	KNR 9-07 0206/03	Ułożenie belek nadprożowych keramzytobetonowych o szer. 11,5 cm w ścianach z bloczków pustaków keramzytobetonowych 2,1*2*10+1,5*2*3	m	51,000
		razem	m	51,000
35	NNRNKB 202 0230/01	(z.II) Stupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m 3,0*0,25*0,25*9	m3	1,688
		razem	m3	1,688
36	NNRNKB 202 0230/04	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m (9,0*4+25,0*2)*0,25*0,25	m3	5,375
		razem	m3	5,375
37	NNRNKB 202 0291/03	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (((9,0*4+25,0*2)/0,25)*0,9*0,222+(3,0*9/0,2)*0,9*0,222)/1000	t	0,096
		razem	t	0,096
38	NNRNKB 202 0291/04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi ((9*3,0+9,0*4+25,0*4)*4*0,888)/1000	t	0,579
		razem	t	0,579
39	KNR 9-07 0208/03	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 6 m 1	kpl.	1,000
		razem	kpl.	1,000
40	KNR 9-07 0209/01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 3x12/17 Krotność = 2 12	m	12,000
		razem	m	12,000
41	KNR 9-07 0204/03	Ścianki działowe bloczków keramzytobetonowych murowane na spoiny poziome i pionowe o gr. 12 cm (2,92+1,0+1,0+3,25+1,72+1,3+1,3+3,0+4,0)*3,0-0,9*2,0*7	m2	45,870
		razem	m2	45,870

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>6 DACH NAD CZĘŚCIĄ PRZEZNACZONĄ POD ŚWIE TLICĘ</b>				
42	KNR 2-02w 0405/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m  25,8*10,85*1,065+1,155*3,99*4	m2	316,559
			razem	316,559
43	KNR 2-02w 0406/02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,157	m3 drew.	0,157
			razem	0,157
44	KNR 2-02w 0407/06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,179	m3 drew.	0,179
			razem	0,179
45	KNR 2-02w 0408/04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,6	m3	0,600
			razem	0,600
46	KNR 2-02w 0408/08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,152	m3	0,152
			razem	0,152
47	KNR 0 0408/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2  0,086	m3	0,086
			razem	0,086
48	KNR K-05 0102/01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2	316,559
49	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2	316,559
50	KNR 2-02w 0410/04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	316,559
51	NNRNKB 202 0535/04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2	316,559
52	NNRNKB 202 0539/01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  25,8+5,0	m	30,800
			razem	30,800
53	NNRNKB 202 0539/02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów  25,8*2+1,6*2	m	54,800
			razem	54,800
54	NNRNKB 202 0539/03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic  5,28*4+1,98*2*1,16	m	25,714
			razem	25,714
55	NNRNKB 202 0547/01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien  25,8*2	m	51,600
			razem	51,600
56	NNRNKB 202 0547/02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych  4	szt.	4,000
			razem	4,000
57	NNRNKB 202 0547/04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych  6	szt.	6,000
			razem	6,000
58	NNRNKB 202 0550/03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m	14,000
59	KNR K-05 0209/07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,000
60	KNR K-05 0208/02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>7 TYNKI I WYKŁADZINY W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
61	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  (8,75+24,15)*2*3,0 (8,75+3,25)*4*3,0 ((2,92+1,0+1,0)*2+(1,72*6)+(1,3*4))*3,0 -1,8*1,5*7 -1,5*1,2*2 -1,8*2,4*2 -1,8*2,3*2 -1,1*2,0*2*2 -0,4*2*6*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	197,400 144,000 76,080 -18,900 -3,600 -8,640 -8,280 -8,800 -9,600
		razem	m2	359,660
62	KNR 2-02 0810/05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwyczajne kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm  (1,8+2*1,5)*0,15*7+(2,4*2+1,8)*0,15*2+(1,2+1,5*2)*0,15*2+(1,8+2,3*2)*0,15*2+(1,1+2,0*2)*0,15*2	m2 razem	11,730 11,730
63	KNR AT-12 0203/02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 143,48+9,95+0,9+10,51+4,0+13,06+28,43	m2 razem	210,330 210,330
64	KNR 0-12t2 0829/06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2.  (1,0+0,9*2)*2,0+(1,02+1,12+2,95+3,95+0,8+2,8)*2+(1,72+2,34*2)*2,0+(0,4+3,4+3,25+1,0+1,3+0,05+0,12+0,05+1,3+1,0+1,3+0,05+0,12+0,05+1,3+1,0+1,72+0,12+0,3+0,12)*2,0-1,2*1,5*2	m2 razem	75,980 75,980
65	KNR 2-02 0815/03	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach 359,66+11,73-75,98	m2 razem	295,410 295,410
66	NNRNKB 202 2015/04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 143,48+9,95+0,9+10,51+4,0+13,06+28,43	m2 razem	210,330 210,330
67	KNR AT-32 0502/03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie  (1,8+2,4*2)*2+(1,8+2,3*2)*1+(1,8+1,5*2)*7+(1,2*2+1,5)*2	m razem	61,000 61,000
68	NNRNKB 202 0618/03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 143,48+9,95+0,9+10,51+4+13,06+28,43	m2 razem	210,330 210,330
69	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER 210,33	m2 razem	210,330 210,330
70	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE 210,33	m2 razem	210,330 210,330
71	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 210,33	m2 razem	210,330 210,330
72	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 10mm (*2,5)  Krotność = 2,5 210,33	m2 razem	210,330 210,330
73	KNR 2-02 0290/01	Zbrojenie szlichty pręty 6 mm - siatka o oczkach 12*12 210,33*16*0,222/1000	t razem	0,747 0,747
74	NNRNKB 202 1130/02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 143,48+9,95+0,9+10,51+4+13,06+28,43	m2 razem	210,330 210,330

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 2-02 1102/04	Listwa wtopiona w podkład w progach  1,8*3+1,1+0,9*7	m	12,800
			razem	m
				12,800
76	KNR 0-12 1118/04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo".  210,33	m2	210,330
			razem	m2
				210,330
77	KNR 0-12 1119/02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Układanie w "karo".  17,75-1,8+8,75+14,83+4,0+0,12+0,9+1,0+0,9+0,12+1,02+1,12+2,95+2,8+3,95+0,8+0,12+0,8+-0,3+4,65-1,8+5,05-1,5+0,4+0,4+3,45+3,25+1,0+1,3+0,12+1,3+1,0+1,3+0,12+1,3+1,0+1,72+0,12+2,34+0,12+1,72+0,12-1,1+1,81+0,1+3,25-1,8+3,25+8,75+3,25+8,75-1,1	m	113,470
			razem	m
				113,470
78	NNRNKB 202 1025/04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW  1,2*1,5*2+1,8*1,5*7	m2	22,500
			razem	m2
				22,500
79	NNRNKB 202 1025/05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW  1,8*2,4*2+1,8*2,3	m2	12,780
			razem	m2
				12,780
80	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne  (0,9+2,0*2)*6+(1,1+2,0*2)*2	m	39,600
			razem	m
				39,600
81	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne  0,9*2,0*6+1,1*2*2	m2	15,200
			razem	m2
				15,200
82	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity  210,33	m2	210,330
			razem	m2
				210,330
83	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany  295,67	m2	295,670
			razem	m2
				295,670
84	KNR AT-31 0707/01	Montaż parapetów wewnętrznych  1,9*7+1,3*2	m	15,900
			razem	m
				15,900
85	KNNR 2 1105/02	Wyłaz na strych z opuszczanymi schodami strychowymi  1,5	m2	1,500
			razem	m2
				1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>8 ELEWACJE CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
86	KNR 0-23 2614/03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $(9,0+25,0*2)*3,0-1,8*1,5*7-1,2*1,5*2-1,8*2,4*2+9,0*1,74*0,5$ $-9,0*3,0/2$	m2 m2 razem	153,690 -13,500 140,190
87	KNR 0-23 2614/06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $(1,8+2*1,5)*0,15*7+(2,4*2+1,8)*0,15*2+(1,2+1,5*2)*0,15*2$	m2 razem	8,280 8,280
88	KNR 0-23 2614/10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*3,0	m razem	6,000 6,000
89	KNR 0-23 2614/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 25,0*2+9,0-1,8*2	m razem	55,400 55,400
90	KNR 2-22 0602/02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - podbitka okapu $(25,8*2+10,85*1,065)*0,8$	m2 razem	50,524 50,524
91	KNR 4-01w 0631/01	Malowanie podbitki okapu - analogia $(25,8*2+10,85*1,065)*0,8$	m2 razem	50,524 50,524
92	KNR 2-02w 0919/02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian $(25,0*2+9,0-1,8*2)*0,5$	m2 razem	27,700 27,700
93	KNR 2-02w 0919/04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - powierzchnia do 1 m2 $(1,8+2*1,5)*0,35*7+(2,4*2+1,8)*0,35*2+(1,2+1,5*2)*0,35*2$	m2 razem	19,320 19,320
94	KNR 2-02w 0919/03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm parapety - powierzchnia do 1 m2 $(1,9*7+1,3*2)*0,25$	m2 razem	3,975 3,975
95	KNR 2-02w 0201/04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - ręczne układanie betonu - chudego betonu pod schody zewnętrzne $(4,4*2,38*2+5,0*1,3)*0,3$	m3 razem	8,233 8,233
96	NNRNKB 202 0230c/01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z rampą $((2,38*4,4)*0,15+2,08*3,8*0,15)*2+5,0*0,3*0,8*1,3$	m3 razem	7,073 7,073
97	KNR 2-02w 1120/02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej $(4,4*2,38*2+5,0*1,3)+4,4*2*0,15+3,8*2*0,15+2,38*3*0,15+2,08*3*0,15+1,08*0,15+0,78*0,15$	m2 razem	32,190 32,190
98	KNR 2-02w 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 5	m razem	5,000 5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>9 INSTALACJA WOD.- KAN. W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ NA ŚWIETLICĘ</b>				
99	KNR 2-15w 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (6,6*2+8,5)*67,69%	m	14,689
			razem	m
				14,689
100	KNZ 15 29/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm 21,7*67,69%	m	14,689
			razem	m
				14,689
101	KNR 2-15w 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (6,6+2*10)*67,69%	m	18,006
			razem	m
				18,006
102	KNZ 15 28/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 28,6*67,69%	m	19,359
			razem	m
				19,359
103	KNR 2-15w 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ((1,2+6,6+8,8+1,0+2,5+4,5)*4+6,0*2+1,5*2)*67,69%	m	76,760
			razem	m
				76,760
104	KNZ 15 26/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 113,4*67,69%	m	76,760
			razem	m
				76,760
105	KNR 2-15w 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,000
106	KNR 2-15w 0121/01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,000
107	KNR 0-31 0112/01	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 2 obwody 1	kpl.	1,000
			razem	kpl.
				1,000
108	KNR 2-15w 0123/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1*67,69%	kpl.	0,677
			razem	kpl.
				0,677
109	KNR 2-15w 0132/05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
				1,000
110	KNR 2-15w 0134/10	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 40 mm 4*67,69%	szt.	2,708
			razem	szt.
				2,708
111	KNR 2-15w 0132/05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1*67,69%	szt.	0,677
			razem	szt.
				0,677
112	KNR 2-15w 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1*67,69%	kpl.	0,677
			razem	kpl.
				0,677
113	KNR 2-15w 0135/02	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 20 mm 7	szt.	7,000
			razem	szt.
				7,000
114	KNR 2-15w 0135/04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5*2	szt.	10,000
			razem	szt.
				10,000
115	KNR 2-15w 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.	6,000
			razem	szt.
				6,000
116	KNR 2-15w 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1*67,69%	kpl.	0,677
			razem	kpl. 0,677
117	KNR 2-15w 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (21,7+28,6+113,4)*67,69%	m	110,809
			razem	m 110,809
118	KNR 2-15w 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15,0*67,69%	m	10,154
			razem	m 10,154
119	KNR 2-15w 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,5*67,69%	m	3,723
			razem	m 3,723
120	KNR 2-15w 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury wywiewne 16,5*67,69%	m	11,169
			razem	m 11,169
121	KNR 2-15w 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej.	8,000
			razem	podej. 8,000
122	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.	3,000
			razem	podej. 3,000
123	KNR 2-15w 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt.	3,000
			razem	szt. 3,000
124	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl.	5,000
			razem	kpl. 5,000
125	KNR 2-15w 0229/05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
126	KNR 2-15w 0234/02	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl.	1,000
			razem	kpl. 1,000
127	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl.	3,000
			razem	kpl. 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>10 INSTALACJA C.O. W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ NA ŚWIETLICĘ</b>				
128	KNR 2-15w 0404/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 15,0*2*67,69%	m	20,307
			razem	m
				20,307
129	KNZ 15 28/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 30*67,69%	m	20,307
			razem	m
				20,307
130	KNR 2-15w 0404/02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10,2*2*67,69%	m	13,809
			razem	m
				13,809
131	KNZ 15 27/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 20*67,69%	m	13,538
			razem	m
				13,538
132	KNR 2-15w 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 68,0*2*67,69%	m	92,058
			razem	m
				92,058
133	KNZ 15 26/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 68,0*2*67,69%	m	92,058
			razem	m
				92,058
134	KNR 2-15w 0410/01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 3*67,69%	szt.	2,031
			razem	szt.
				2,031
135	KNR 2-15w 0505/02	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gwintowanymi 1*67,69%	szt.	0,677
			razem	szt.
				0,677
136	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12*2	szt.	24,000
			razem	szt.
				24,000
137	KNR 2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 12	szt.	12,000
			razem	szt.
				12,000
138	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12	szt.	12,000
			razem	szt.
				12,000
139	KNR 2-15w 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12	urz.	12,000
			razem	urz.
				12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>11 INSTALACJE ELEKTRYCZNE W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ NA ŚWIETLICĘ</b>					
140	KNR 5-08w 0405/06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2  1*67,69%	szt	0,677	
			razem	szt	0,677
141	KNR 5-08w 0408/03 + KNR W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna  1*67,69%	szt	0,677	
			razem	szt	0,677
142	KNR 5-08w 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.  12*67,69%	szt	8,123	
			razem	szt	8,123
143	KNR 5-08w 0407/03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy  2*67,69%	szt	1,354	
			razem	szt	1,354
144	KNR 5-08w 0407/04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy  6*67,69%	szt	4,061	
			razem	szt	4,061
145	KNR 5-08w 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.  1*67,69%	szt	0,677	
			razem	szt	0,677
146	KNR 5-08w 0407/03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy  1*67,69%	szt	0,677	
			razem	szt	0,677
147	KNR 5-08w 0209/05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - oświetlenie  220*67,69%	m	148,918	
			razem	m	148,918
148	KNR 5-08w 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie  30*67,69%	szt.	20,307	
			razem	szt.	20,307
149	KNR 5-08w 0303/02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo  30*67,69%	szt.	20,307	
			razem	szt.	20,307
150	KNR 5-08w 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej  7	szt.	7,000	
			razem	szt.	7,000
151	KNR 5-08w 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej  7	szt.	7,000	
			razem	szt.	7,000
152	KNR 5-08w 0512/02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W  29	kpl.	29,000	
			razem	kpl.	29,000
153	KNR 5-08w 0512/02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x18 W  3	kpl.	3,000	
			razem	kpl.	3,000
154	KNR 5-08w 0502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)  4	kpl.	4,000	
			razem	kpl.	4,000
155	KNR 5-08w 0515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W  4	kpl.	4,000	
			razem	kpl.	4,000
156	KNR 5-08w 0512/01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9	kpl.	9,000
			razem	kpl. 9,000
157	KNR 5-08w 0502/09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)		
		9	kpl.	9,000
			razem	kpl. 9,000
158	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych		
		9	kpl.	9,000
			razem	kpl. 9,000
159	KNR 5-08w 0502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)		
		2	kpl.	2,000
			razem	kpl. 2,000
160	KNR 5-08w 0504/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych		
		2	kpl.	2,000
			razem	kpl. 2,000
161	KNR 5-08w 0209/03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku (18*3+7*5+9*2+8+6+4+20+10+15+8+4*3+23)*67,69%	m	144,180
			razem	m 144,180
162	KNR 5-08w 0301/24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie		
		28	szt.	28,000
			razem	szt. 28,000
163	KNR 5-08w 0303/16	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie		
		28	szt.	28,000
			razem	szt. 28,000
164	KNR 5-08w 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych		
		25	szt.	25,000
			razem	szt. 25,000
165	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>		
		3	szt.	3,000
			razem	szt. 3,000
166	KNR 5-08w 0209/04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 25*67,69%	m	16,923
			razem	m 16,923
167	KNR 5-08w 0301/24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie		
		2	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
168	KNR 5-08w 0303/18	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo		
		2	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
169	KNR 5-08w 0309/09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup>		
		2	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
170	KNR 5-08w 0101/04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 18*67,69%	m	12,184
			razem	m 12,184
171	KNR 5-08w 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 18*67,69%	m	12,184
			razem	m 12,184
172	KNR 5-08w 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 18*67,69%	m	12,184
			razem	m 12,184
173	KNR 5-08w 0605/07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z bednarki do 200 mm <sup>2</sup> na dachu stromym pokrytym blachą 6*1,5*67,69%	m	6,092

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	6,092

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>12A ROBOTY ZEWNĘTRZNE - DLA CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
174	KNR 2-01w 0114/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  ((145,75+60,75+60,75+39,75+127,5)/10000)*67,69%	ha	0,029
			razem	0,029
175	KNR 2-01w 0221/02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  363,1*67,69%	m3	245,782
			razem	245,782
176	KNR 2-21 0101/01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  25,0*67,69%	m3	16,923
			razem	16,923
177	KNR 2-21 0101/04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  325*67,69%	m3	219,993
			razem	219,993
178	KNR 2-21 0404/03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  (1253/10000)*67,69%	ha	0,085
			razem	0,085
179	KNR 2-31 0101/07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  (145,75+60,75+60,75+39,75+127,5)*67,69%	m2	294,113
			razem	294,113
180	KNR 2-31 0103/02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  (145,75+60,75+60,75+39,75+127,5)*67,69%	m2	294,113
			razem	294,113
181	KNR 2-31 0104/01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  (145,75+60,75+60,75+39,75+127,5)*67,69%	m2	294,113
			razem	294,113
182	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  (145,75+60,75+60,75)*67,69%	m2	180,902
			razem	180,902
183	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  (127,5+39,75)*67,69%	m2	113,212
			razem	113,212
184	KNR 2-31 0105/02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  Krotność = 9 (127,5+39,75)*67,69%	m2	113,212
			razem	113,212
185	KNR 0-11 0327/02	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 20 na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.z pasami rozdzielczymi  (127,5+39,75+60,75+60,75+145,75)*67,69%	m2	294,113
			razem	294,113
186	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  170*67,69%	m	115,073
			razem	115,073
187	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (170*0,1*0,2)*67,69%	m3	2,301
			razem	2,301
188	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  170*67,69%	m	115,073
			razem	115,073

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>13 Pozycje uzupełniające do kosztorysu</b>					
189	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 30 cm układane na sucho			
		210,33	m2	210,330	
			razem	m2	210,330
190	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma			
		210,33	m2	210,330	
			razem	m2	210,330

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna□0	r-g	8 068,371		
2	Robocizna	r-g	2,735		
3	Robotnicy	r-g	94,796		
		Razem	<b>8 165,902</b>		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1 714,190		
2	Azofoska	kg	42,500		
3	Balustrady stalowe	m	5,000		
4	Bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm	szt	6,000		
5	Baterie zlewozmywakowe z ruchomą wylewką, mieszkawke typu EF chrom	szt	2,000		
6	Bednarka ocynkowana	kg	88,401		
7	Belki nadprożowe keramzytobetonowe szer. 11,5 cm	m	53,550		
8	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	21,856		
9	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	21,570		
10	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	28,258		
11	Błachodachówka ALFApremium powłoka pladur mat, grub. 0,50 mm	m2	335,553		
12	Błoczki betonowe Leier 38x25x14 cm	szt	1 651,450		
13	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,063		
14	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	23,419		
15	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,596		
16	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,005		
17	Ćwierćwałki	m	84,744		
18	Denka rynnowe	szt	6,000		
19	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	1,061		
20	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,016		
21	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,016		
22	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,888		
23	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,179		
24	Deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	1,899		
25	Deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	12,504		
26	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,062		
27	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,058		
28	Drewno opałowe	m3	11,105		
29	Drut ocynkowany 0,7 mm	kg	1,293		
30	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,522		
31	Drut stalowy okrągły	kg	29,914		
32	Drzwi DT1 - (180*230)	szt	1,000		
33	Drzwi DT3 - (180*240)	szt	2,000		
34	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	935,875		
35	Dyble stalowe	szt	39,600		
36	Elementy dodatkowe z tworzyw sztucznych do dachówek, kominek wentylacyjny z PCW	szt	3,000		
37	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	29,694		
38	Farba silikonowa BOLIX SIL do stosowania wewnętrznego, kolor biały, opak. 20 dm3	dm3	58,051		
39	Farba silikonowa BOLIX SIL do stosowania wewnętrznego, kolory podstawowe, opak. 10 dm3	dm3	81,605		
40	Folia dachowa Universal	m2	348,215		
41	Folia paroizolacyjna	m2	241,880		
42	Folia poliet. izol. wytłaczana	m2	97,750		
43	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	252,396		
44	Folia polietylenowa	m2	252,396		
45	Gaz propan-butan	kg	31,435		
46	Gąsiory z blachy powlekanej	szt	16,324		
47	Gips szpachlowy GIPSAR MAX , opak. 25 kg	kg	1 783,829		
48	Gips szpachlowy NIDA Start	t	0,114		
49	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3,060		
50	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	25,500		
51	Gniazda wodoszczelne 3-biegunowe	szt	2,040		
52	Grzejniki z blachy stalowej lakierowane, 70/55/20 st., 75/65/20 st. PURMO Compact , dwupłytkowe dług. 1000 mm wysok. 600 mm	szt	5,000		
53	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe dług. 1100 mm wysok. 600 mm 70/55/20 st., 75/65/20 st.	szt	3,000		
54	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe o dług. 1600 mm wysok. 600 mm 70/55/20, 75/65/20 st.	szt	5,000		
55	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	150,520		
56	Gwoździe stolarskie	kg	0,396		
57	Impregnat	kg	0,506		
58	Kątownik aluminiowy ochronny	m	7,056		
59	Klej agresywny do PVC	kg	8,268		
60	Klej	kg	0,125		
61	Kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 25-50 mm	kpl	2,056		
62	Kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt	39,964		
63	Kolano pojedyn.podejście do VPEc 1/2"x3/4"	szt	11,000		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Kołki rozporowe plastikowe□0	szt	25,586		
65	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm□0	szt	42,000		
66	Kołki rozporowe z wkrętami□0	szt	142,932		
67	Kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną□0	szt	8,880		
68	Kompakt porcelanowy, EKO 2000 E020, zbiornik z funkcją 3/6 l, odpływ pionowy, biały□0	szt	3,000		
69	Konstrukcje wsporcze□0	kg	27,080		
70	Kostka betonowa Leier gr. 8 cm kolor□0	m2	301,466		
71	Krawężniki iglaste kl.II□0	m3	0,090		
72	Krawężniki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,095		
73	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II□0	m3	1,138		
74	Kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"□0	szt	1,030		
75	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm□0	szt	12,986		
76	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm□0	szt	36,579		
77	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm□0	szt	5,249		
78	Kształtki klinkier. podokienne nieszkliw.□0	m2	3,657		
79	Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień.□0	dm3	19,704		
80	Lej spustowe□0	szt	4,000		
81	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	37,859		
82	Listwa cokołowa□0	szt	29,085		
83	Listwy progowe ze stali nierdzewnej□0	m	13,824		
84	Łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II□0	m3	2,532		
85	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm□0	m3	0,475		
86	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II□0	m3	0,010		
87	Łącznik izolacyjny małowabarytowy FR 303□0	szt	0,677		
88	Łączniki instalacyjne□0	szt	14,280		
89	Łączniki rozporowe kpl.□0	szt	250,285		
90	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm□0	szt	22,708		
91	Mankiet 20 mm o dł. 10 m□0	m	9,616		
92	Mankiet 25 mm o dł. 10 m□0	m	0,677		
93	Mankiet 30 mm o dł. 10 m□0	m	3,174		
94	Masa asfaltowa□0	kg	14,723		
95	Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)□0	m3	10,432		
96	Mieszanka betonowa□0	m3	24,427		
97	Mieszanka tynkarska sucha mineralna (tynk cienkowarstwowy) ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) kolor gr. II, opak. 25 kg□0	kg	560,760		
98	Narożniki ochronne z kątowników stalowych□0	kg	12,703		
99	Nasiona traw□0	kg	15,300		
100	Nity plastikowe□0	kpl	233,327		
101	Obrzeża betonowe Leier 25x8 cm□0	m	117,374		
102	Obudowy□0	szt	0,677		
103	Odpowietrznik aut.mosięż□0	szt	4,062		
104	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów□0	szt	4,000		
105	Ogranicznik przepięć klasy B DEHN bloc/3□0	szt	0,677		
106	Okapy z blachy powlekanej□0	szt	29,044		
107	Okna 010 - (180*150)□0	szt	7,000		
108	Okna 08 - (120*150)□0	szt	2,000		
109	Oprawa compactowa downlight 2x18W sufitowa□0	szt	3,000		
110	Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna PACIFIC TCW215, IP66, klosz akrylowy AC 2xTL-D36W EI KIT wyposażone w statecznik elektroniczny□0	szt	30,160		
111	Oprawa wewnętrzna□0	szt	9,000		
112	Oprawa zewnętrzna porcelan. hermet. 230V 40W□0	szt	2,040		
113	Oprawy strugoodporne pyłoszczelne□0	szt	4,000		
114	Ościeżnice drewniane drzwi wew.□0	szt	9,000		
115	Otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm□0	m	170,507		
116	Otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 20 mm□0	m	13,673		
117	Otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 20 mm□0	m	40,063		
118	Otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 20 mm□0	m	14,836		
119	P 344 - B16-30AC□0	szt	4,061		
120	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	237,673		
121	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna□0	m2	2,748		
122	Papa zgrzewalna modyfikowana ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej□0	m2	119,626		
123	Papier ścierny□0	ark	0,792		
124	Parapet wewn. fornirowany szer.15-60cm□0	m2	4,373		
125	Pasta emulsyjna asfaltowa	kg	736,155		
126	Pianka poliuretanowa□0	szt	4,960		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
127	Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe□0	szt	10,584		
128	Piasek do zapraw□0	m3	0,029		
129	Piasek zwykły□0	m3	269,266		
130	Piasek□0	m3	79,077		
131	Pisuary porcelanowe□0	szt	1,000		
132	Plafoniera IP65 typu PK 211 PL-S 7/11,-Q16□0	szt	9,000		
133	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I□0	m2	229,739		
134	Płytki klinkierowe□0	m2	74,558		
135	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x20cm□0	m2	77,500		
136	Płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm□0	m2	433,280		
137	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)□0	m3	25,240		
138	Płyty styropianowe 5 cm□0	m3	19,243		
139	Płyty z wełny mineralnej DOMROCK do izolacji i ociepleń stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian działowych, grubości 150 mm (gr. docieplenia 30 cm)□0	m2	441,693		
140	Płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm	m2	220,847		
141	Podgrzewacz wody pojemnościowy REFLEX S 150 (1) SB 100□0	szt	0,677		
142	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST□0	kg	44,541		
143	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej□0	m2	241,880		
144	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm□0	m3	10,938		
145	Pospółka□0	m3	234,144		
146	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm□0	kg	167,334		
147	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr. do 7 mm□0	kg	844,686		
148	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu - zebrowane śr. 8 mm i większe□0	kg	590,580		
149	Pręty zebř.skoř.do zbr.bet. fi 12-14mm□0	kg	910,818		
150	Profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze stali ocynkowanej, dł. 250 cm□0	m	62,830		
151	Profile stalowe NIDA 60CD□0	m	685,676		
152	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 2x1,5 0	m	54,000		
153	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 0	m	35,000		
154	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 0	m	149,947		
155	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 4x1,5 0	m	111,000		
156	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2□0	m	17,600		
157	Przewód YDYp-750V 5x1,5mm2□0	m	20,000		
158	Pustaki keramzytobetonowe Leier 50 x 25 x 22 cm□0	szt	392,360		
159	Pustaki keramzytobetonowe Leier 50x12x22cm□0	szt	389,895		
160	Pustaki keramzytobetonowe Monolit 25 z ociepleniem□0	szt	1 602,420		
161	Pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe Leier LK2□0	szt	96,480		
162	Puszka z tw.p/t prost.uniwi.i odg.PO105x105□0	szt	2,040		
163	Puszki□0	szt	49,273		
164	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej 3/4"/15/2 obwody□0	szt	1,000		
165	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.□0	szt	2,031		
166	Roztwór asfaltowy Siplast Primer Szybki Grunt do gruntowania podłoża, modyfikowany, głęboko penetrujący, opak. 30 dm3□0	dm3	53,550		
167	Rura wielowarstwowa PE-Al-PE śr. 25x2,5 13.04.00 do wody zimnej□0	m	14,914		
168	Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U na uszczelkę SDR 26, PN 10 śr. 110x4,2 mm□0	m	3,000		
169	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm□0	m	24,994		
170	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm□0	m	3,202		
171	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm□0	m	9,748		
172	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm□0	m	13,500		
173	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm□0	m	1,898		
174	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm□0	m	1,625		
175	Rury przepustowe z PCW□0	m	1,235		
176	Rury spustowe PVC fi 110 mm (do rynny fi. 150 mm)/kolor biały, czarny, grafit, brązowy długości 1mb□0	m	14,140		
177	Rury winidurkowe□0	m	12,671		
178	Rury z polietylenu o śr. nominalnej 40 mm□0	m	0,284		
179	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm□0	m	188,408		
180	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm□0	m	41,378		
181	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm□0	m	15,864		
182	Rynny dachowe z PVC śr. 170 mm□0	m	52,632		
183	Schody drew. składane - drabinka aluminiowa□0	szt	1,000		
184	Sedesy typu kompakt□0	szt	3,000		
185	Siatka z włókna szklanego□0	m2	346,376		



Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
186	Siplast fundament szybka izolacja SBS	kg	137,700		
187	Skrzydła drzwi wewnętrznych Messina szerokości 60-90 cm, konstrukcja z drewna iglastego, oklejone obustronnie płytą tłoczoną - łazienkowe z szybą łuk, burgund, dąb	szt	7,000		
188	Skrzydło drzwi wewnętrznych przylgowe LONDYN, okleinowane, małe okienko, tłoczone o szerokości w świetle ościeżnicy " 110", w kolorze: jabłoń, olcha, buk jasny	szt	2,000		
189	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,003		
190	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,011		
191	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,005		
192	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,001		
193	Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	33,120		
194	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
195	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	5,000		
196	System kominowy Leier izolowany z wentylacją śr. 200 mm	kpl	1,000		
197	Szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt	2,031		
198	Szpachlówka celulozowa	dm3	1,188		
199	Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	0,677		
200	Szyna montażowa	kpl	0,677		
201	Środek impregacyjny grzybobójczy,olejowy	kg	1,194		
202	Śruby podkładki i nakrętki	kg	35,124		
203	Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład.	kg	26,174		
204	Świetlówka LF 18W	szt	6,240		
205	Świetlówki	szt	68,640		
206	Taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	m	296,836		
207	Taśma zbrojąca LNG	m	368,078		
208	Trójnik kanalizacyjny z PVC 45 st.fi 160mm	szt	12,374		
209	Trójniki z polipropylenu śr. 20/20/20 mm	szt	24,000		
210	Tuleje wspomagające 15 mm	szt	2,000		
211	Tuleje wspomagające 22 mm	szt	1,000		
212	Uchwyt NIDA ES	szt	1 074,787		
213	Uchwyty do rur spustowych	szt	7,000		
214	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	5,978		
215	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	18,154		
216	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	8,935		
217	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	265,410		
218	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	17,261		
219	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	42,528		
220	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	16,043		
221	Uchwyty rynnowe	szt	103,200		
222	Uchwyty	szt	25,586		
223	Umywalka porcelanowa wisząca LIBRA LB 50, biała	szt	5,000		
224	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1 800,554		
225	Uszczelka do blach dachówkowych, UUT o długości 1,0 m uniwersalna trójkątna	szt	63,448		
226	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160 mm	szt	34,295		
227	Uszczelki	szt	55,896		
228	Wiatrownice z blachy powlekanej	szt	13,628		
229	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2 721,522		
230	Wkręty samowierzące do drewna 4,8x35 mm ocynkowane lakierowane	szt	6 099,570		
231	Wkręty samowierzące do metalu 4,8x19 mm ocynkowane	szt	2 103,300		
232	Wkręty samowierzące do metalu 5,5x25 mm ocynkowane	szt	1 892,970		
233	Woda	m3	22,402		
234	Wodomierz do wody ciepłej skrzydeł.fi 20mm	szt	0,677		
235	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3,000		
236	Wsporniki dachowe	szt	6,153		
237	Wsporniki do umywalk	szt	5,000		
238	Wsporniki ściennie	szt	20,386		
239	Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	1,000		
240	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10-20A	szt	12,000		
241	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1,354		
242	Wymienniki ciepła	szt	0,677		
243	Zapłonnik	szt	72,000		
244	Zaprawa budowlana zwykła	m3	2,101		
245	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,120		
246	Zaprawa cementowa M 80	m3	16,563		
247	Zaprawa cementowa M 80'	m3	4,333		
248	Zaprawa cementowa M-2	m3	1,002		
249	Zaprawa cementowo-wapienna m 15	m3	7,664		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
250	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,781		
251	Zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	1,572		
252	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 1 do 6 mm, grupa I, opak. 5 kg	kg	174,382		
253	Zaprawa do spoinowania	kg	8,048		
254	Zaprawa klejowa sucha ATLAS CAL N do dużych płyt, opak. 25 kg	kg	1 217,689		
255	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	841,500		
256	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg	kg	144,855		
257	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS - również na powierzchni stare, opak. 25 kg	kg	360,905		
258	Zaprawa montażowa	kg	198,240		
259	Zaprawa murarska, Optiroc M-Blok do bloczków keramzytobetonowych (cena franco dystrybutor), opak. 25 kg	kg	10 557,120		
260	Zaprawa wapienna m 4	m3	1,003		
261	Zaprawa	m3	4,346		
262	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	0,677		
263	Zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	24,000		
264	Zawory kulowe gwintowane	szt	4,062		
265	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,354		
266	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,271		
267	Zawory spłukujące do pisuarów fi 15 mm	szt	1,000		
268	Zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,000		
269	Zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	0,677		
270	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,948		
271	Zawór antyskażeniowy ECO2A 1" typ EA	szt	0,677		
272	Zawór bezpiecz.spręż. fi 40 mm - mosiężny	szt	2,708		
273	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	12,000		
274	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1 1/2"	szt	4,000		
275	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1"	szt	4,000		
276	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm	szt	3,000		
277	Zawór wypływowy mosiężny fi 15 mm	szt	6,000		
278	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szt	1,000		
279	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,000		
280	Złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	24,000		
281	Złączka do rur PE i PP fi 32 mm skręcana	szt	23,371		
282	Złączka do rur PE i PP fi 40 mm skręcana	szt	4,708		
283	Złączka do rur PE i PP fi 40/32mm-redukcja	szt	8,258		
284	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt	44,521		
285	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/3/4"	szt	24,000		
286	Złączki przejściowe	szt	11,000		
287	Złączki rynnowe	szt	12,900		
288	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1,000		
289	Złączki z polietylenu	szt	4,062		
290	Złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	102,206		
291	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych z PE SANHA 3fit-Press seria 25000 - mufa redukcyjna PxP o średnicy 16x14	szt	9,114		
292	Złączki	szt	8,355		
293	Żarówki	szt	20,800		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 4000 dm <sup>3</sup> □0	m-g	6,504		
2	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)□0	m-g	6,504		
3	Giętarka do prętów□0	m-g	12,232		
4	Koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> □0	m-g	39,723		
5	Nożyce do prętów□0	m-g	14,469		
6	Piła do ciecicia płytek□0	m-g	7,353		
7	Pompa do betonu na samochodzie□0	m-g	1,642		
8	Prościarka do prętów□0	m-g	10,891		
9	Równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)□0	m-g	6,504		
10	Samochód dostawczy 0.9 t□0	m-g	3,133		
11	Samochód samowyładowczy 5 t□0	m-g	64,678		
12	Samochód skrzyniowy do 5 t□0	m-g	3,078		
13	Spawarka□0	m-g	8,046		
14	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)□0	m-g	2,876		
15	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)□0	m-g	0,810		
16	Środek transportowy (1)	m-g	0,423		
17	Środek transportowy□0	m-g	64,609		
18	Ubijak spalinowy□0	m-g	15,588		
19	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t□0	m-g	9,801		
20	Walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t□0	m-g	6,504		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t□0	m-g	0,152		
22	Wyciąg towarowo-osobowy□0	m-g	23,006		
23	Wyciąg□0	m-g	105,359		
24	Wyciąg	m-g	4,268		
25	Zapręg jednokonny□0	k-g	2,057		
26	Zespół do stabilizacji gruntu□0	m-g	6,504		
27	Żuraw do 5t□0	m-g	10,962		
28	Żuraw okienny przenośny 0,15 t□0	m-g	6,619		
<b>Razem</b>			<b>444,295</b>		