

Toru 2009-11-14

Inwestor:

Gmina Miasta Malbork
Plac Słowiański 5
82-200 Malbork

Wykonawca:

Kosztorys nakładczy

Nazwa budowy : Widownia na wschodnim brzegu Kanału Juranda w Malborku

Adres budowy : Malbork

Obiekt : Konstrukcja betonowa widowni

Rodzaj robót : Budowlane

CPV : 45242000-5, Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych

Data oprac.:

Podstawa opracowania : KNR 2-10, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 2-22, KNR 2-05, KNR 7-12, KNR 2-31, KNR 2-02W, KNR 2-23, KNR 00-29, KNR 2-01, KNR 00-11, KNR 2-25, KNR 2-18, KNR 2-21

Waluta : PLN

Sporz. dził:

Ksi ka przedmiarów

1. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ELBETOWE MONOLITYCZNE I PREFABRYKOWANE Kod CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego		
1.1. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MONOLITYCZNE Kod CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali		
1.1.1. Mikropale Titan Kod CPV: 45262211-3 Wbijanie pali		
1	KNR 2-10 0405-01-040 Wykonanie mikropali typu TITAN o rednicy erdzi 30/11 mm	2 278,00 m
	1. 348*6,0+19*10,0	2 278,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2 278,00
1.1.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne		
2	KNR 2-01 0317-0102-060 Wykopy liniowe o cianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cz.o gł b.1,5m szer.2,6-4,5m.kat.1-2	1 286,21 m3
	1. (2,17+2,73)*0,50*0,63*(5,225+5,90*6+6,725)	73,085
	2. (2,17+2,80)*0,50*(1,47+2,24)*0,50*(5,225+5,90*4)	132,874
	3. (3,71+6,0)*0,50*(0,98+1,19)*0,50*(6,725+5,90*2)	97,584
	4. (2,0+2,20)*0,50*(0,35+0,55)*0,50*(5,15+5,90*2)	16,018
	5. (2,0+3,20)*0,50*(1,40+1,90)*0,50*(5,15+5,90*2)	72,715
	6. (1,95+7,20)*0,50*1,40*(5,90*2+6,65)+(1,95+3,0)*0,50*2,40*(5,90*2+6,65)	227,765
	7. (2,40+2,80)*0,50*0,80*(5,15+5,90*12+6,65)	171,808
	8. (2,40+3,90)*0,50*1,90*(5,15+5,90*12+6,65)	494,361
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	1 286,21
3	KNR 2-01 0206-01-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II(B.I.nr 8/96) - ziemia z wyporu konstrukcji + nadmiar	274,57 m3
	1. 36,302+33,16+23,32+19,839+38,168+19,723	170,512
	2. 9,40*(0,40+0,80)*0,50*(5,90*2+6,65)	104,058
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	274,57
4	KNR 2-01 0320-0102-060 R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych,gł boko wykopu do 1,5 m i szeroko 2,6-4,5 m.Grunt kategorii I-II - zasypianie piaskiem dowiezionym minus nadmiar ziemi	1 012,002 m3
	1. 1286,21	1 286,21
	2. -170,15	-170,15
	3. -104,058	-104,057
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	1 012,002
5	KNR 2-01 0236-03-060 Zag szczenie nasypów zag szczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	1 012,002 m3
1.1.3. Fundamenty - oczepy/stopy, ławy/płyty fundamentowe Kod CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji		
6	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	36,302 m3
	1. 1,60*1,60*0,10*29	7,424
	2. 1,40*1,40*0,10*2	0,392
	3. 1,60*1,60*0,10*4	1,024
	4. 1,60*1,60*0,10*22	5,632
	5. (1,56+0,10+4,50*2+5,625)*(2,10+0,10)*0,10	3,583
	6. 1,40*1,35*0,10*3	0,567
	7. (0,80*2+7,25*2+2,10*2)*(0,80+0,20)*0,10	2,03
	8. 125,20*(0,80+0,25+0,10*2)*0,10	15,65
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	36,302

7	KNR 2-02 0253-0202-060 Stopy fundamentowe elbetowe,prostok tne,o obj to ci do 0,8 m3 w deskowaniu U-Form III wariant wykonania - oczepy O-1, O-3, O-4	33,16 m3
	1. $(1,40*1,40*0,50+0,75*0,57*0,05)*29$	27,80
	2. $1,20*1,20*0,50*2$	1,44
	3. $1,40*1,40*0,50*4$	3,92
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	33,16
8	KNR 2-02 0253-0702-060 Stopy fundamentowe elbetowe,schodkowe,o obj to ci ponad 2,5 m3 w deskowaniu U-Form III wariant wykonania - O-2	46,046 m3
	1. $(1,40*1,40*0,50+0,40*0,40*0,50)*22$	23,32
	2. $(0,524+0,363+0,146)*22$	22,726
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	46,046
9	KNR 2-05 0208-04-034 Monta konstrukcji podpar , zawiesz i oslon o masie elementu do 50,0 kg - marki M1-1	0,574 t
	1. $(11,30+14,78)*22*0,001$	0,574
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,574
10	KNR 7-12 0214-0101-050 Malowanie p dzlem konstrukcji pełno ciennej emali poliwinylow ,chemoodporn	8,58 m2
11	KNR 2-02 0238-01-060 Podstawy ciany oporowej elbetowej prostok tne o stopie płaskiej - płyta fundamentowa o A-6 - A-9 / 2-3	19,829 m3
	1. $(1,56+4,50*2+5,625)*2,10*0,50$	16,994
	2. $1,40*1,35*0,50*3$	2,835
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	19,829
12	KNR 2-02 0252-0202-060 Konstrukcja ław fundamentowych elbetowych,prostok tnych,o szeroko ci do 0,8 m w deskowaniu U-Form III wariant wykonania - o A1 i A9, pomi dzy oczepami O-1	38,168 m3
	1. $(0,80*2+7,25*2+2,10*2)*0,80*0,50$	8,12
	2. $125,20*0,80*0,30$	30,048
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	38,168
1.1.4. Izolacje przeciwwilgociowe Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne		
13	KNR 2-02U 0618-01-050 Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W -wa) - na chudym betonie	312,937 m2
	1. $1,60*1,60*29$	74,24
	2. $1,40*1,40*2$	3,92
	3. $1,60*1,60*4$	10,24
	4. $1,60*1,60*22$	56,32
	5. $(1,56+0,10+4,50*2+5,625)*(2,10+0,10)$	35,827
	6. $1,40*1,35*3$	5,67
	7. $(0,80*2+7,25*2+2,10*2)*(0,80+0,20)$	20,30
	8. $125,20*(0,80+0,25*0,10*2)$	106,42
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	312,937
14	KNR 2-02 0602-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.	331,488 m2
	1. $1,40*1,40*29$	56,84
	2. $1,20*1,20*2$	2,88
	3. $1,40*1,40*4$	7,84
	4. $1,40*1,40*22$	43,12
	5. $(1,56+4,50*2+5,625)*2,10$	33,989
	6. $1,40*1,35*3$	5,67
	7. $(0,80*2+7,25*2+2,10*2)*0,80$	16,24
	8. $125,20*0,80$	100,16
	9. $0,25*119,0$	29,75
	10. $0,25*140,0$	35,00

	11.	-----	
	12.	Przeniesienie +	331,488
15	KNR 2-02 0602-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Ka da nast pna warstwa.	331,488 m2
16	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	445,785 m2
	1.	1,40*4*0,50*29	81,20
	2.	1,20*4*0,50*2	4,80
	3.	1,40*4*0,50*4	11,20
	4.	(1,40*4*0,50+0,40*4*0,50)*22	79,20
	5.	(1,56+4,50*2+5,625)*0,50*2	16,185
	6.	(0,80*2+7,25*2+2,10*2)*0,50*2	20,30
	7.	125,20*0,30*2	75,12
	8.	0,31*119,0*2	73,78
	9.	0,30*140,0*2	84,00
	10.	-----	
	11.	Przeniesienie +	445,785
17	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Ka da nast pna warstwa.	445,785 m2
1.1.5. Słupy, przypory, belki spinaj ce			
Kod CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji			
18	KNR 2-02 0258-0802-060	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5.III wariant wykonania - S-2	0,484 m3
	1.	0,30*0,30*2,69*2	0,484
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	0,484
19	KNR 2-02 0258-0602-060	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10,0.III wariant wykonania - S-1, S-3, S-4	5,744 m3
	1.	0,40*0,40*3,59*4	2,298
	2.	0,40*0,40*3,59*3*2	3,446
	3.	-----	
	4.	Przeniesienie +	5,744
20	KNR 2-05 0208-04-034	Monta konstrukcji podpar , zawieszce i osłony o masie elementu do 50,0 kg - marki M1	0,367 t
	1.	(38,03+14,40)*7*0,001	0,367
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	0,367
21	KNR 7-12 0214-0101-050	Malowanie p dzieł konstrukcji pełno ciennej emali poliwinylow ,chemoodporn	2,73 m2
22	KNR 2-02 0240-04-060	ciężkie oporowe elbetowe o wysokości do 4,5 m i przekroju prostok tnym, redniej grubo ci ponad 30 cm.	11,707 m3
	1.	0,50*1,85*4,52*0,40*7	11,707
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	11,707
23	KNR 2-02 0262-0202-060	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 10.III wariant wykonania - belka spinaj ca BS-3.7	3,14 m3
	1.	0,30*0,50*20,93	3,14
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	3,14
1.1.6. Platforma			
Kod CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji			
24	KNR 2-02W 0026-01-050	Stropy elbetowe- płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 3,0-6,0 m. Monta urawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003	25,662 m2
	1.	3,64*7,05	25,662
	2.	-----	

3. Przeniesienie +		25,662
25	KNR 2-02W 0026-06-060 Stropy elbetowe-plytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Wykonanie nadbetonu ponad 15 cm. Zeszyt WACETOB 4/2003	4,363 m3
1. 3,64*7,05*0,17		4,363
2. -----		
3. Przeniesienie +		4,363
26	KNR 2-02W 0026-09-034 Stropy elbetowe-plytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Zbrojenie nadbetonu. uraw samochodowy. Zeszyt WACETOB 4/2003	0,091 t
1. 91,30*0,001		0,091
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,091
27	KNR 2-02 0262-0202-060 Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, o stosunku dlugo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 10.III wariant wykonania - belka 30x70 cm pod plyt platformy	1,481 m3
1. 0,30*0,70*7,05		1,481
2. -----		
3. Przeniesienie +		1,481
28	KNR 2-02 0262-0102-060 Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek dlugo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 8.III wariant wykonania - belka oczepowa 60x50 cm	2,115 m3
1. 0,60*0,50*7,05		2,115
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,115
1.1.7. Zbrojenie elementów elbetowych		
Kod CPV: 45262310-7 Zbrojenie		
29	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tamy stalowymi okr glymi, gładkimi fi do 7 mm.	0,116 t
1. 103,90*0,001		0,104
2. 11,60*0,001		0,012
3. -----		
4. Przeniesienie +		0,116
30	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tamy stalowymi okr glymi, ebrowanymi fi od 8-14 mm.	13,679 t
1. 79,70*29*0,001		2,311
2. 52,30*2*0,001		0,105
3. 79,90*22*0,001		1,758
4. (8,0+20,30)*2*0,001		0,057
5. (18,60+22,40)*4*0,001		0,164
6. (136,40+350,20)*3*2*0,001		2,92
7. (101,90+1060,90+39,90)*0,001		1,203
8. 36,80*7*0,001		0,258
9. (229,0+384,0)*0,001		0,613
10. 2870,10*0,001		2,87
11. (465,0+547,0)*0,001		1,012
12. (25,20+86,20)*0,001		0,111
13. (5,30+1,30+291,90)*0,001		0,298
14. -----		
15. Przeniesienie +		13,679
1.2. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PREFABRYKOWANE		
Kod CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego		
1.2.1. cianki podporowe - SP-1, SP-2		
Kod CPV: 45223820-0 Gotowe elementy i cz ci składowe		
31	KNR 2-22 0301-02-125 Stopy prefabrykowane o masie do 1,2 t - analogia - cianki podporowe SP-1	7,00 element
32	KNR 2-22 0301-02-125 Stopy prefabrykowane o masie do 1,2 t - analogia - cianki podporowe SP-2	22,00 element
1.2.2. ciany		

Kod CPV: 45223820-0 Gotowe elementy i części składowe		
33	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.1	1,00 element
34	KNR 2-02 0314-01-125 ciany zewn trzne osłonowe podziemia, grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 2,40 m i 3,60 m - analogia ciany SC-1.2	15,00 element
35	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.3	1,00 element
36	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.4	2,00 element
37	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.5	38,00 element
38	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.6	2,00 element
39	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.1	1,00 element
40	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.2	3,00 element
41	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.3	3,00 element
42	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.4	3,00 element
43	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.5	1,00 element
44	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.6	1,00 element
45	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.7	2,00 element
46	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.8	2,00 element
47	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-3.1 - SC-3.13	22,00 element
48	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-4.1	2,00 element
49	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-4.2	21,00 element
50	KNR 2-02 0313-03-125 ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-4.3	10,00 element

1.2.3. Belki pod siedziska Kod CPV: 45223820-0 Gotowe elementy i części składowe		
51	KNR 2-02 0357-07-125 Podci gi, belki stropowe i dachowe, o masie do 9,5 t - analogia belki pod siedziska BS-1.1 - BS-2.1	29,00 element
52	KNR 2-05 0208-04-034 Monta konstrukcji podpar , zawiesz i osłon o masie elementu do 50,0 kg - marki M2	1,021 t
	1. (14,40+20,80)*29*0,001	1,021
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,021
53	KNR 7-12 0214-0101-050 Malowanie p dłem konstrukcji pełno ciennej emali poliwinylow ,chemoodporn	8,41 m2
1.2.4. Belki spinaj ce Kod CPV: 45223820-0 Gotowe elementy i części składowe		
54	KNR 2-02 0357-03-125 Podci gi, belki stropowe i dachowe, o masie do 2,3 t - analogia belki spinaj ce BS-3.1 - BS-3.6	28,00 element
1.2.5. Belki na gruncie Kod CPV: 45223820-0 Gotowe elementy i części składowe		
55	KNR 2-02 0357-05-125 Podci gi, belki stropowe i dachowe, o masie do 5,5 t - analogia belka 4.1	2,00 element
56	KNR 2-02 0357-05-125 Podci gi, belki stropowe i dachowe, o masie do 5,5 t - analogias belka 4.2	16,00 element
57	KNR 2-02 0357-05-125 Podci gi, belki stropowe i dachowe, o masie do 5,5 t - analogia belka 4.3	2,00 element
1.2.6. Siedziska, stopnie Kod CPV: 45223820-0 Gotowe elementy i części składowe		
58	KNR 2-22 0304-03-125 Podci gi stropowe, dachowe, podsuwnicowe, gzymsove, rygle, oczepy, belki i płatwie spawane o masie do 2,5 t - analogia siedziska SD-1 - SD-10	288,00 element
59	KNR 2-22 0307-03-125 Elementy schodowe. Belka spocznikowa - analogia stopnie schodowe	140,00 element
1.2.7. Zabezpieczenie rodkiem hydrofobowym Sikagard -702W, uszczelnienie mas zalewow oparcia siedzisk Kod CPV: 45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem		
60	KNR 00-29 0635-04-050 Gruntowanie r cznie powierzchni betonowych rodkiem Sikagard-702W	2 195,109 m2
	1. 5,34*0,925*27+5,34*0,25*25	166,742
	2. 5,88*0,925*198+5,88*0,25*182	1 344,462
	3. 6,84*0,925*27+6,84*0,25*25	213,579
	4. 5,34*1,26*3+5,34*0,25*3	24,19
	5. 5,88*1,26*22+5,88*0,25*22	195,334
	6. 6,84*1,26*3+6,84*0,25*3	30,985
	7. 5,34*1,075*3+5,34*0,25*3	21,226
	8. 5,88*1,075*11+5,88*0,25*11	85,701
	9. 5,88*1,075*11+5,88*0,25*11	85,701
	10. 6,84*1,075*3+6,84*0,25*3	27,189
	11. -----	
	12. Przeniesienie +	2 195,109
61	KNR 2-02 0333-01-040 Uszczelnianie r czne kitem trwale plastycznym styków poziomych i pionowych elementów prefabrykowanych cian zewn trznych	700,596 m
	1. 1,09*2*27+1,09*2*198	490,50
	2. 1,09*2*27+1,41*2*3	67,32
	3. 1,41*2*22+1,41*2*3	70,50
	4. 1,29*2*3+1,29*2*11	36,12
	5. 1,29*2*11+1,29*2*3	36,156
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	700,596

1.2.8. Montaż wsporników mocujących cych, listwy siedzisk Kod CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych		
62	KNR 2-05 0208-04-034 Montaż konstrukcji podparcia, zawieszki i osłony o masie elementu do 50,0 kg - wsporniki	0,635 t
	1. 635,0*0,001	0,635
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,635
63	KNR 7-12 0214-0101-050 Malowanie powierzchni konstrukcji pełną cieniową emalią poliwinylową, chemoodporną	32,00 m ²
64	KNR 2-23 0501-04-040 Montaż elementów widowni, listew drewnianych siedzące	4 320,00 m
	1. 11*3*(5,0*2+10,0*3)	1 320,00
	2. 10*3*(5,0*2+10,0*2)	900,00
	3. 10*3*(5,0*2+10,0*6)	2 100,00
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	4 320,00
2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU Kod CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu		
2.1. OGRODZENIE Z RUR STALOWYCH, CHODNIK Z PŁYT BETONOWYCH, PARKING, ZIELENIWA, KONTENER Kod CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu		
2.1.1. Ogrodzenie Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzenia		
65	KNR 2-02 1209-01-040 Balustrady tarasowe z poręczami stalowymi.	480,748 m
	1. 18,0+1,445+2,0+9,0+3,0+1,475+7,120*2+0,89*2+1,04*2+46,50+1,05*2+7,12*2+0,89*2+1,045*2+10,050+3,0+1,70+3,0+1,375+7,50+1,06*2	148,475
	2. 1,06*4+7,50*2+1,35+34,50+1,698*2+3,0+9,0*2+1,96+3,0+1,07*2+1,20+1,50+1,93+1,05*2+7,12*2+0,89*2+1,04*2+1,775+79,50+1,96+3,0	197,651
	3. 9,0*2+7,50+9,0*3+3,0+1,96+1,07*4+1,467+0,803+1,07+1,96+3,0+1,382+4,50+0,85*2+37,50+12,0+4,50+3,0	134,622
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	480,748
66	KNR 2-23 0402-03-020 Furtki w rodunku przez śluzę ogrodzenia	14,00 szt
67	KNR 7-12 0214-0101-050 Malowanie powierzchni konstrukcji pełną cieniową emalią poliwinylową, chemoodporną	458,842 m ²
	1. 92,56+30,68+13,44+3,0+3,0+7,15+12,50+44,30+2,50	209,13
	2. 28*2*3,14*0,029*1,14	5,813
	3. 96,0*2*3,14*0,017	10,249
	4. 1182,0*2*3,14*0,019	141,036
	5. 505,0*2*3,14*0,024	76,114
	6. 11,0+5,50	16,50
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	458,842
2.1.2. Chodniki nowe, rozbiórka i odtworzenie istniejącego Kod CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych		
68	KNR 2-31 0104-01-050 Warstwa odciosowa w korycie i na poszerzeniach. Zagłębienie rzeźnicze. Grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm	88,00 m ²
69	KNR 2-31 0104-02-050 Warstwa odciosowa w korycie i na poszerzeniach. Zagłębienie rzeźnicze. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 15 cm krotność x 5	88,00 m ²
70	KNR 2-31 0502-03-050 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych - płyty chodnikowe Leier	79,20 m ²
	1. 88,0*0,9	79,20
	2. -----	

3. Przeniesienie +		79,20
71	KNR 00-11 0317-08-050 Dodatek za 1 cm ró nicy podsypki cementowo -piaskowej - do 5 cm krotno x 3	-79,20 m2
72	KNR 2-31 0302-04-050 Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysoko ci 8 cm na podsypce cementowo -piaskowej	8,80 m2
1. 88,0*0,10		8,80
2. -----		
3. Przeniesienie +		8,80
73	KNR 00-11 0317-08-050 Dodatek za 1 cm ró nicy podsypki cementowo -piaskowej - do 5 cm krotno x 5	-8,80 m2
74	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod kraw niki zwykłe - ława pod obrze e	2,225 m3
1. $(11,0*2+9,0*2+6,0*2+4,0*2+1,0*2*2+1,50*2*7+1,0*4)*0,0$ 25		2,225
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,225
75	KNR 2-31 0407-03-040 Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	89,00 m
1. $11,0*2+9,0*2+6,0*2+4,0*2+1,0*2*2+1,50*2*7+1,0*4$		89,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		89,00
76	KNR 2-31 0807-03-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo -piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cement.	290,238 m2
1. $(18,0+1,445+2,0*4+9,0*2+0,885+0,696+1,17+6,0+2,20+1$ $0,50+34,50+1,698*2+3,0+79,50+4,50+0,85*2)*1,50$		290,238
2. -----		
3. Przeniesienie +		290,238
77	KNR 2-31 0103-01-050 R cznie profilowanie i zag szczanie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I -II	290,238 m2
78	KNR 2-31 0511-02-050 Odtworzenie - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	290,238 m2
2.1.3. Parkingi Kod CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyj tkiem dróg		
79	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Gł boko koryta 10 cm. Kategoria gruntu II -IV	314,00 m2
80	KNR 2-31 0102-02-050 Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za ka de dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II -IV - do 43 cm krotno c x 6,60	314,00 m2
1. 314,0		314,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		314,00
81	KNR 2-31 0104-03-050 Warstwa ods czaj ca na poszerzeniach. Zag szczanie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	314,00 m2
82	KNR 2-31 0104-04-050 Warstwa ods czaj ca na poszerzeniach. Zag szczanie mechaniczne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm - do 15 cm krotno x 5	314,00 m2
83	KNR 2-31 0109-03-050 Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm	314,00 m2
84	KNR 2-31 0109-04-050 Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm - do 15 cm krotno x 3	314,00 m2
85	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 8 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - analogia nawierzchnia z płyt a urowych	314,00 m2

86	KNR 00-11 0317-08-050 Różnica podsypanki cementowo-piaskowej - do 3 cm krotno x 5	-314,00 m ²
87	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	6,306 m ³
	1. (7,20*2+5,0*2*2+5,0+7,39*2+8,50+3,60*4+2,0*3+9,0+20,0+7,0+8,50+2*3,14*4,0*0,25*2)*0,045	6,306
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	6,306
88	KNR 2-31 0403-05-040 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo -piaskowej	140,14 m
	1. 7,20*2+5,0*2*2+5,0+7,39*2+8,50+3,60*4+2,0*3+9,0+20,0+7,0+8,50+2*3,14*4,0*0,25*2	140,14
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	140,14
2.1.4. Studnia z kręgielbetowych		
Kod CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej		
89	KNR 2-01 0221-01-060 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiadkowymi 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	4,019 m ³
	1. 3,14*0,80*0,80*2,0	4,019
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	4,019
90	KNR 2-18 0613-0301-020 Studnie rewizyjne z kręgielbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy urawia samochodowego do 4 t	1,00 szt
91	KNR 2-18 0613-04-041 Studnie rewizyjne z kręgielbetowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	-2,00 0,5 m
92	KNR 2-01 0320-04-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokości wykopu do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	1,758 m ³
	1. 3,14*0,80*0,80*2,0	4,019
	2. -3,14*0,60*0,60*2,0	-2,26
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	1,758
2.1.5. Ziele		
Kod CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
93	KNR 2-01 0109-05-052 Ręczne cianienie i karczowanie traw i krzaków i podszycia.	0,009 ha
	1. (2,0+3,0+4,0+8,0+3,0+5,0+4,0*2+3,0+5,0+45,0)/10000	0,009
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,009
94	KNR 2-01 0103-01-020 cianienie pił mechanicznych drzew o średnicy 10-15 cm.	12,00 szt
95	KNR 2-01 0103-02-020 cianienie pił mechanicznych drzew o średnicy 16-25 cm.	20,00 szt
96	KNR 2-01 0103-03-020 cianienie pił mechanicznych drzew o średnicy 26-35 cm.	11,00 szt
97	KNR 2-01 0103-04-020 cianienie pił mechanicznych drzew o średnicy 36-45 cm.	10,00 szt
98	KNR 2-01 0103-05-020 cianienie pił mechanicznych drzew o średnicy 46-55 cm.	3,00 szt
99	KNR 2-01 0103-06-020 cianienie pił mechanicznych drzew o średnicy 56-65 cm.	1,00 szt
100	KNR 2-01 0103-07-020 cianienie pił mechanicznych drzew o średnicy 66-75 cm.	7,00 szt

101	<i>KNR 2-01 0103-07-020</i> <i>cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy ponad 75 cm.</i>	28,00 szt
102	<i>KNR 2-21 0301-07-020</i> <i>Sadzenie drzew li ciastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I -II z zapraw dołów całkowit ,ziemia urodzajna o red.I gł b.1,0/0,7 m</i>	18,00 szt
103	<i>KNR 2-21 0322-06-020</i> <i>Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I -II z zapraw dołów ziemi urodzajna o rednicy i gł boko ci 1,0/0,7 m</i>	18,00 szt
104	<i>KNR 2-21 0331-04-020</i> <i>Sadzenie krzewów z zapraw rowów całkowit ziemi urodzajna w gruncie kat.I-II</i>	60,00 szt
1. 15,0*4		60,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		60,00
2.1.6. Kontener biurowy		
105	<i>KNR 2-25 0102-01-020</i> <i>Monta obiektów kontenerowych</i>	1,00 szt

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ELBETOWE MONOLITYCZNE I PREFABRYKOWANE CPV: 45223500-1								
1.1		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MONOLITYCZNE CPV: 45223210-1								
1.1.1		Mikropale Titan CPV: 45262211-3								
1	KNR 2-10 0405-01-040	Wykonanie mikropali typu TITAN o rednicy erdzi 30/11 mm <i>Obmiar = 2 278,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Mikropale typu TITAN r. 30/11 mm kompletne wykonywane metod obrotowo-udarow z iniekcj zaczynem cementowym (erdzie stalowe, koronka wiertnicza 110 mm, buława iniekcyjna 110-140 mm, ł czniki erdzi, płyta oporowa, nakr tki systemowe) Sprz t: obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty po rednie: Razem: ----- Zysk: % Razem: ----- Razem element:	m							
			szt	1,000	1,00					
1.1.2		Roboty ziemne CPV: 45111200-0								
2	KNR 2-01 0317-0102-060	Wykopy liniowe o cianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cz.o gł b.1,5m szer.2,6-4,5m.kat.1-2 <i>Obmiar = 1 286,21</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: % Koszty po rednie:	m3							
			r-g	1,8527	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
3	KNR 2-01 0206-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II(B.I.nr 8/96) - ziemia z wypru konstrukcji + nadmiar <i>Obmiar = 274,57</i> <i>Krotno = 1,00</i>	m3							
		Robocizna: Robocizna ł cznie	r-g	0,1577	1,00					
		Materiały: Sprz t: Koparka g sienicowa 0,40 m3	m-g	0,0615	1,00					
		Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0,1859	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpo rednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Kosztv no rednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
4	KNR 2-01 0320-0102-060	R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych,gł boko wykopu do 1,5 m i szeroko 2,6-4,5 m.Grunt kategorii I-II - zasypianie piaskiem dowiezionym minus nadmiar ziemi <i>Obmiar = 1 012,002</i> <i>Krotno = 1,00</i>	m3							
		Robocizna: Robocizna ł cznie	r-g	1,7572	1,00					
		Materiały: Piasek odmiana I,uziarnienie do 2,0 mm	m3	1,010	1,00					
		Sprz t:								
		obmiar:								
		Koszty bezpo rednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Kosztv no rednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
5	KNR 2-01 0236-03-060	Zag szczenie nasypów zag szczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 1 012,002</i> <i>Krotno = 1,00</i>	m3							
		Robocizna: Robocizna ł cznie	r-g	0,1022	1,00					
		Materiały: Sprz t: Zag szczarka wibracyj.100 m3/h	m-g	0,031	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpo rednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Kosztv no rednie:								
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk: Razem: Razem element:	%							
1.1.3		Fundamenty - oczepy/stopy, ławy/płyty fundamentowe CPV: 45262311-4								
6	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego Obmiar = 36,302 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły C 8/10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: obmiar: Koszty bezpodatnie: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 PLN %	5,260 1,030	1,00 1,00	1,50 %				
7	KNR 2-02 0253-0202-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu U-Form III wariant wykonania - oczepy O-1, O-3, O-4 Obmiar = 33,16 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm, kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Cięgno kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa Stetter BP 60 SV Deskowanie drobnowymiar.U-FORM obmiar: Koszty bezpodatnie: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g kg m3 m3 m3 m3 PLN m-g m-g m-g m-g %	3,5172 0,0449 1,015 0,00057 0,00063 0,0797 0,0797 0,0548 0,9467	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
8	KNR 2-02 0253-0702-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu U-Form III wariant wykonania - O-2 Obmiar = 46,046 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m3 r-g	2,9374	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Emalia poliwinylowa chemoodporna, czarna</p> <p>Rozcieczalnik do wyrobów poliwinylowych</p> <p>Materiały pomocnicze 0,90 %</p> <p>Sprzet: Cięgnik kołowy 29-37kW 37-50KM</p> <p>Przyczepa skrzyniowa 3,5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpodatne: Koszty zakupu: Koszty netto: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>dm3</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,142</p> <p>0,0114</p> <p></p> <p>0,0003</p> <p>0,0003</p> <p></p> <p></p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p>0,90 %</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>				
11	KNR 2-02 0238-01-060	<p>Podstawy ciany oporowej elbetowej prostokątnej o stopie płaskiej - płyta fundamentowa o A-6 - A-9 / 2-3</p> <p><i>Obmiar = 19,829</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łączna</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane</p> <p>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzet: Samochód samowyładowczy 5-10t</p> <p>obmiar: Koszty bezpodatne: Koszty zakupu: Koszty netto: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>11,300</p> <p>0,100</p> <p>1,020</p> <p>0,005</p> <p>0,003</p> <p></p> <p>0,010</p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>1,50 %</p> <p></p> <p></p> <p></p>				
12	KNR 2-02 0252-0202-060	<p>Konstrukcja ław fundamentowych elbetowych, prostokątnych, o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form III wariant wykonania - o A1 i A9, pomidzy oczepami O-1</p> <p><i>Obmiar = 38,168</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łączna</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane</p> <p>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30</p> <p>Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm, kl.II</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III</p> <p>Rury stal.b/szwu, rednie, cz. r. 48,3/3,6mm</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzet:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m</p> <p>PLN</p>	<p></p> <p>3,2152</p> <p>0,1631</p> <p>1,015</p> <p>0,00043</p> <p>0,00126</p> <p>0,1742</p> <p></p>	<p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>1,50 %</p> <p></p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ci gnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa Stetter BP 60 SV Deskowanie drobnowymiar.U-FORM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem: Razem element:	m-g m-g m-g m-g % %	0,0797 0,0797 0,0548 0,8749	1,00 1,00 1,00 1,00					
1.1.4		Izolacje przeciwwilgociowe CPV: 45320000-6								
13	KNR 2-02U 0618-01-050	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) - na chudym betonie <i>Obmiar = 312,937</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Papa zgrzew.polimer-asf.podkładowa Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem:	m2 r-g m2 kg PLN m-g % %	0,100 1,150 0,100 0,003	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
14	KNR 2-02 0602-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 331,488</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Roztwór asfaltowy "Abizol R" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem:	m2 r-g kg PLN m-g m-g % %	0,0733 0,650 0,0009 0,0012	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	KNR 2-02 0602-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Ka da nast pna warstwa. <i>Obmiar = 331,488</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Roztwór asfaltowy "Abizol R" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	m2								
			r-g	0,034	1,00						
			kg	0,350	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0005	1,00						
			m-g	0,0007	1,00						
			%								
			%								
16	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 445,785</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Roztwór asfaltowy "Abizol R" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	m2								
			r-g	0,1095	1,00						
			kg	0,750	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0011	1,00						
			%								
			%								
17	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Ka da nast pna warstwa. <i>Obmiar = 445,785</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Roztwór asfaltowy "Abizol R" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie:	m2								
			r-g	0,0502	1,00						
			kg	0,400	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0006	1,00						
			%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								
1.1.5		Słupy, przypory, belki spinaj ce CPV: 45262311-4								
18	KNR 2-02 0258-0802-060	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form,o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5.III wariant wykonania - S-2 <i>Obmiar = 0,484</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt Ci gnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa Stetter BP 60 SV Deskowanie drobnowymiar.U-FORM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv no rednie: Razem: Zvsk: Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g m-g m-g m-g % %	 24,8891 1,020 0,5744 0,5642 0,5642 0,099 6,7203 %	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 %	1,50 %				
19	KNR 2-02 0258-0602-060	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form,o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10,0.III wariant wykonania - S-1, S-3, S-4 <i>Obmiar = 5,744</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt Ci gnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa Stetter BP 60 SV Deskowanie AKROW-U-Form obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv no rednie: Razem: Zvsk: Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g m-g m-g m-g % %	 16,5065 1,020 0,4309 0,4233 0,4233 0,0858 4,5259 %	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 %	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	KNR 2-05 0208-04-034	<p>Monta konstrukcji podpar , zawiesz i ostn o masie elementu do 50,0 kg - marki M1 <i>Obmiar = 0,367</i> <i>Krotno = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna ł cznie</p> <p>Materiały: Pr ty ebr.sk.do zbr.bet. 34GS fi 16-28 mm Blacha stalowa czarna walcowana na gor co Elektrody stalowe ER n/stopowe red.3,25mm Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny spr ony gat.I/II</p> <p>Sprz t: uraw samochodowy do 4,0 t Ci gnik kołowy 25-30 KM Przyczepa dłu ycowa do 4,5 t Spawarka elektr.wiruj ca 300 A</p> <p>obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem:</p>	t							
			r-g	100,260	0,95					
			kg	267,0299	1,00					
			kg	725,449	1,00					
			szt	25,000	1,00					
			dm3	0,190	1,00					
			kg	0,600	1,00					
			m3	1,800	1,00					
			m-g	1,200	1,00					
			m-g	1,900	1,00					
			m-g	1,900	1,00					
			m-g	23,000	1,00					
			%							
			%							
21	KNR 7-12 0214-0101-050	<p>Malowanie p dzlem konstrukcji pełno ciennej emali poliwinylow ,chemoodporn</p> <p><i>Obmiar = 2,73</i> <i>Krotno = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna ł cznie</p> <p>Materiały: Emalia poliwinylowa chemoodporna,czarna Rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych Materiały pomocnicze 0,90 %</p> <p>Sprz t: Ci gnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0944	1,00					
			dm3	0,142	1,00					
			dm3	0,0114	1,00					
			PLN			0,90 %				
			m-g	0,0003	1,00					
			m-g	0,0003	1,00					
			%							
			%							
22	KNR 2-02 0240-04-060	<p>ciiany oporowe elbetowe o wysoko ci do 4,5 m i przekroju prostok tnym, redniej grubo ci ponad 30 cm. <i>Obmiar = 11,707</i> <i>Krotno = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p>	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	KNR 2-02W 0026-01-050	Stropy elbetowe-pletowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Plyty stropowe grub.5-7 cm o dlug.plyt 3,0-6,0 m. Monta urawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003 Obmiar = 25,662 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Plyty stropowe elbetowe "systemowe" Filigran Zaprawa cementowa M 12 Drewno okr gte na stemple,korowane,6-20cm Kraw dziaki iglaste kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,00 % Sprz t: uraw samochodowy 5-6 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv.no. rednie: Razem: Zvsk: Razem:	m2							
			r-g	0,190	1,00					
			m2	1,000	1,00					
			m3	0,0003	1,00					
			m3	0,0012	1,00					
			m3	0,0008	1,00					
			m3	0,001	1,00					
			PLN			1,00 %				
			m-g	0,038	1,00					
			%							
			%							
			%							
25	KNR 2-02W 0026-06-060	Stropy elbetowe-pletowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Wykonanie nadbetonu ponad 15 cm. Zeszyt WACETOB 4/2003 Obmiar = 4,363 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Beton zwykly B-37 (C30/37) Materiały pomocnicze 1,00 % Sprz t: Pompa Stetter BP 60 SV obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv.no. rednie: Razem: Zvsk: Razem:	m3							
			r-g	0,460	1,00					
			m3	1,020	1,00					
			PLN			1,00 %				
			m-g	0,080	1,00					
			%							
			%							
			%							
26	KNR 2-02W 0026-09-034	Stropy elbetowe-pletowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Zbrojenie nadbetonu. uraw samochodowy. Zeszyt WACETOB 4/2003 Obmiar = 0,091 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Prefabrykaty zbrojarskie ze stali ebrow. Materiały pomocnicze 1,00 % Sprz t: uraw samochodowy 5-6 t Spawarka elektr.wiruj ca 300 A	t							
			r-g	17,500	1,00					
			kg	1 020,00	1,00					
			PLN	0		1,00 %				
			m-g	0,320	1,00					
			m-g	0,800	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: % Koszty no rednie: Razem: Zysk: % Razem:								
27	KNR 2-02 0262-0202-060	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 10.III wariant wykonania - belka 30x70 cm pod płyt platformy <i>Obmiar = 1,481</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Gwo dzie budowlane Beton zwykły B-37 (C30/37) Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm, kl.II Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Rury stal.b/szwu, rednie, cz. r. 48,3/3,6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt Ci gnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa Stetter BP 60 SV Deskowanie drobnowymiar.U-FORM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: % Kosztv.no rednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3							
		Robocizna ł cznie r-g 18,694 1,00 Gwo dzie budowlane kg 0,2843 1,00 Beton zwykły B-37 (C30/37) m3 1,020 1,00 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm, kl.II m3 0,0039 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III m3 0,0038 1,00 Rury stal.b/szwu, rednie, cz. r. 48,3/3,6mm m 1,4093 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt m-g 0,570 1,00 Ci gnik kołowy 25-30 KM m-g 0,560 1,00 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,560 1,00 Pompa Stetter BP 60 SV m-g 0,0762 1,00 Deskowanie drobnowymiar.U-FORM m-g 5,2405 1,00								
28	KNR 2-02 0262-0102-060	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 8.III wariant wykonania - belka oczepowa 60x50 cm <i>Obmiar = 2,115</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Gwo dzie budowlane Beton zwykły B-37 (C30/37) Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm, kl.II Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Rury stal.b/szwu, rednie, cz. r. 48,3/3,6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt	m3							
		Robocizna ł cznie r-g 12,6196 1,00 Gwo dzie budowlane kg 0,1705 1,00 Beton zwykły B-37 (C30/37) m3 1,020 1,00 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm, kl.II m3 0,0026 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III m3 0,0023 1,00 Rury stal.b/szwu, rednie, cz. r. 48,3/3,6mm m 0,846 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt m-g 0,3919 1,00								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ci gnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa Stetter BP 60 SV Deskowanie drobnowymiar.U-FORM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty no rednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m-g m-g m-g m-g % %	0,385 0,385 0,0762 3,5476	1,00 1,00 1,00 1,00					
1.1.7		Zbrojenie elementów elbetowych CPV: 45262310-7								
29	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr gylmi,gładkimi fi do 7 mm. <i>Obmiar = 0,116</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Pr ty okr głe gładkie r.do 7 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt Gi tarka do pr tów r.do 40 mm No yce do pr tów Pro ciarka do pr tów automat. obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty no rednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	35,720 1,002 1,300 0,720 4,030 4,750 3,600	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
30	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr gylmi, ebrowanymi fi od 8-14 mm. <i>Obmiar = 13,679</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Pr ty okr głe ebrowane red.8-14 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyci g 1-maszt.z nap dem elekt Gi tarka do pr tów r.do 40 mm No yce do pr tów	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g	42,880 1,020 1,600 0,800 4,800 5,800	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Pro ciarka do pr tów automat. obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem: Razem element: Razem element:	m-g % %	4,300	1,00					
1.2		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PREFABRYKOWANE CPV: 45223500-1								
1.2.1		cianki podporowe - SP-1, SP-2 CPV: 45223820-0								
31	KNR 2-22 0301-02-125	Stopy prefabrykowane o masie do 1,2 t - analogia - cianki podporowe SP-1 Obmiar = 7,00 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: cianka podporowa SP-1 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: uraw samochodowy 5-6 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem:	elemen t r-g szt m3 PLN m-g % %	0,910 1,000 0,022 0,200	1,91 1,00 1,00 1,00		1,50 %			
32	KNR 2-22 0301-02-125	Stopy prefabrykowane o masie do 1,2 t - analogia - cianki podporowe SP-2 Obmiar = 22,00 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: cianka podporowa SP-2 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: uraw samochodowy 5-6 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem: Razem element:	elemen t r-g szt m3 PLN m-g % %	0,910 1,000 0,022 0,200	1,91 1,00 1,00 1,00		1,50 %			
1.2.2		ciiany CPV: 45223820-0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	KNR 2-02 0313-03-125	<p>ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm,wysoko ci ponad 1,5 m,długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.1 <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotno = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna ł cznie</p> <p>Materiały: ciana prefabrykowana SC-1.1 Płyty styropianowe samogasn ce odm. EPS 100-040 Kit uszczelniaj cy kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t</p> <p>obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv.no. rednie: Razem: Zvsk: Razem:</p>	<p>elemen t</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>3,070</p> <p>1,000</p> <p>0,006</p> <p>2,540</p> <p>0,012</p> <p>0,030</p> <p>0,630</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,50 %</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,50 %</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,50 %</p>				
34	KNR 2-02 0314-01-125	<p>ciany zewn trzne oslonowe podziemia,grubo ci 24 cm,wysoko ci ponad 1,5 m,długo ci 2,40 mi 3,60 m - analogia ciany SC-1.2 <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotno = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna ł cznie</p> <p>Materiały: ciany prefabrykowane SC-1.2 Kit uszczelniaj cy kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t</p> <p>obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv.no. rednie: Razem: Zvsk: Razem:</p>	<p>elemen t</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>3,140</p> <p>1,000</p> <p>2,430</p> <p>0,036</p> <p>0,020</p> <p>0,630</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,50 %</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,50 %</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,50 %</p>				
35	KNR 2-02 0313-03-125	<p>ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm,wysoko ci ponad 1,5 m,długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.3 <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotno = 1,00</i></p>	<p>elemen t</p>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: ciana prefabrykowana SC-1.3 Płyty styropianowe samogasn ce odm. EPS 100-040 Kit uszczelniaj cy kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv no rednie: Razem: Zvsk: Razem:	r-g szt m3 kg m3 PLN m-g m-g % % %	3,070 1,000 0,006 2,540 0,012 0,030 0,630	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
36	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.4 <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: ciana prefabrykowana SC-1.4 Płyty styropianowe samogasn ce odm. EPS 100-040 Kit uszczelniaj cy kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv no rednie: Razem: Zvsk: Razem:	elemen t r-g szt m3 kg m3 PLN m-g m-g % %	3,070 1,000 0,006 2,540 0,012 0,030 0,630	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
37	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm, wysoko ci ponad 1,5 m, długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.5 <i>Obmiar = 38,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: ciana prefabrykowana SC-1.5	elemen t r-g szt	3,070 1,000	2,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100-040 Kit uszczelniający kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprężarka: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpodatkowe: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	m3 kg m3 PLN m-g m-g % % %	0,006 2,540 0,012 0,030 0,630	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
38	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewnętrzne nośne i samonośne, ciany podziemia grubości 24 cm, wysokości ponad 1,5 m, długości 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-1.6 <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łączna Materiały: ciana prefabrykowana SC-1.6 Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100-040 Kit uszczelniający kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprężarka: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpodatkowe: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	element r-g szt m3 kg m3 PLN m-g m-g % % %	3,070 1,000 0,006 2,540 0,012 0,030 0,630	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
39	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewnętrzne nośne i samonośne, ciany podziemia grubości 24 cm, wysokości ponad 1,5 m, długości 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.1 <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łączna Materiały: ciana prefabrykowana SC-2.1 Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100-040 Kit uszczelniający kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12	element r-g szt m3 kg m3	3,070 1,000 0,006 2,540 0,012	2,00 1,00 1,00 1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g % %	 0,030 0,630	 1,00 1,00	1,50 %				
40	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm,wysoko ci ponad 1,5 m,długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.2 <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: ciana prefabrykowana SC-2.2 Płyty styropianowe samogasn ce odm. EPS 100-040 Kit uszczelniaj cy kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	elemen t r-g szt m3 kg m3 PLN m-g m-g % %	 3,070 1,000 0,006 2,540 0,012 0,030 0,630	 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				
41	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm,wysoko ci ponad 1,5 m,długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-2.3 <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: ciana prefabrykowana SC-2.3 Płyty styropianowe samogasn ce odm. EPS 100-040 Kit uszczelniaj cy kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t	elemen t r-g szt m3 kg m3 PLN m-g	 3,070 1,000 0,006 2,540 0,012 0,030	 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
44	KNR 2-02 0313-03-125	<p>ściany zewnętrzne, trzypiętrowe, samonośne, ściany podziemne grubości 24 cm, wysokości ponad 1,5 m, długości 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ścian SC-2.6 <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łączna</p> <p>Materiały: ściana prefabrykowana SC-2.6 Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100-040 Kit uszczelniający kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy pow. 15-20t urządzenie samojezdne kołowe 10-16t</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpodatne: Koszty zakupu: Koszty netto: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>element</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p style="text-align: center;">%</p> <p style="text-align: center;">%</p>	<p>3,070</p> <p>1,000</p> <p>0,006</p> <p>2,540</p> <p>0,012</p> <p>0,030</p> <p>0,630</p> <p style="text-align: center;">%</p> <p style="text-align: center;">%</p>	<p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: center;">%</p> <p style="text-align: center;">%</p>	<p>1,50 %</p>				
45	KNR 2-02 0313-03-125	<p>ściany zewnętrzne, trzypiętrowe, samonośne, ściany podziemne grubości 24 cm, wysokości ponad 1,5 m, długości 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ścian SC-2.7 <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łączna</p> <p>Materiały: ściana prefabrykowana SC-2.7 Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100-040 Kit uszczelniający kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy pow. 15-20t urządzenie samojezdne kołowe 10-16t</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpodatne: Koszty zakupu: Koszty netto: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>element</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p style="text-align: center;">%</p> <p style="text-align: center;">%</p>	<p>3,070</p> <p>1,000</p> <p>0,006</p> <p>2,540</p> <p>0,012</p> <p>0,030</p> <p>0,630</p> <p style="text-align: center;">%</p> <p style="text-align: center;">%</p>	<p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: center;">%</p> <p style="text-align: center;">%</p>	<p>1,50 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100-040 Kit uszczelniający kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprężarka: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpodatkowe: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	m3 kg m3 PLN m-g m-g % % %	0,006 2,540 0,012 0,030 0,630	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
48	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewnętrzne nośne i samonośne, ciany podziemia grubości 24 cm, wysokości ponad 1,5 m, długości 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-4.1 <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łączna Materiały: ciana prefabrykowana SC-4.1 Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100-040 Kit uszczelniający kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprężarka: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpodatkowe: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	element r-g szt m3 kg m3 PLN m-g m-g % % %	3,070 1,000 0,006 2,540 0,012 0,030 0,630	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
49	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewnętrzne nośne i samonośne, ciany podziemia grubości 24 cm, wysokości ponad 1,5 m, długości 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-4.2 <i>Obmiar = 21,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łączna Materiały: ciana prefabrykowana SC-4.2 Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100-040 Kit uszczelniający kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12	element r-g szt m3 kg m3	3,070 1,000 0,006 2,540 0,012	2,00 1,00 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g % %	0,030 0,630	1,00 1,00	1,50 %				
50	KNR 2-02 0313-03-125	ciany zewn trzne no ne i samono ne, ciany podziemia grubo ci 24 cm,wysoko ci ponad 1,5 m,długo ci 1,20, 1,80 i 2,40 m - analogia ciany SC-4.3 <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: ciana prefabrykowana SC-4.3 Płyty styropianowe samogasn ce odm. EPS 100-040 Kit uszczelniaj cy kauczukowy "Latorex" Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy pow.15-20t uraw samojezdny kołowy 10-16t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	elemen t r-g szt m3 kg m3 PLN m-g m-g % %	3,070 1,000 0,006 2,540 0,012 0,030 0,630	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
1.2.3		Belki pod siedziska CPV: 45223820-0								
51	KNR 2-02 0357-07-125	Podci gi,belki stropowe i dachowe,o masie do 9,5 t - analogia belki pod siedziska BS-1.1 - BS-2.1 <i>Obmiar = 29,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Belka pod siedziska BS-1.1 Belka pod siedziska BS-1.2 Belka pod siedziska BS-2.1 Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: uraw samojezdny kołowy 20-25t Spawarka elektr.wiruj ca 300 A obmiar:	elemen t r-g szt szt szt m3 PLN m-g m-g	3,360 0,7587 0,13794 0,1035 0,011 1,060 0,740	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
52	KNR 2-05 0208-04-034	Monta konstrukcji podpar , zawiesz i oslon o masie elementu do 50,0 kg - marki M2 <i>Obmiar = 1,021</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Pr ty ebr.sk.do zbr.bet. 34GS fi 16-28 mm Blacha stalowa czarna walcowana na gor co Elektrody stalowe ER n/stopowe red.3,25mm Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny spr ony gat.I/II Sprz t: uraw samochodowy do 4,0 t Ci gnik kołowy 25-30 KM Przyczepa dłu ycowa do 4,5 t Spawarka elektr.wiruj ca 300 A obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	t							
			r-g	100,260	1,91					
			kg	397,650	1,00					
			kg	602,350	1,00					
			szt	25,000	1,00					
			dm3	0,190	1,00					
			kg	0,600	1,00					
			m3	1,800	1,00					
			m-g	1,200	1,00					
			m-g	1,900	1,00					
			m-g	1,900	1,00					
			m-g	23,000	1,00					
			%							
			%							
53	KNR 7-12 0214-0101-050	Malowanie p dzlem konstrukcji pełno ciennej emali poliwinylow ,chemoodporn <i>Obmiar = 8,41</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Emalia poliwinylowa chemoodporna,czarna Rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych Materiały pomocnicze 0,90 % Sprz t: Ci gnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m2							
			r-g	0,0944	2,00					
			dm3	0,142	1,00					
			dm3	0,0114	1,00					
			PLN			0,90 %				
			m-g	0,0003	1,00					
			m-g	0,0003	1,00					
			%							
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2.4		Belki spinaj ce CPV: 45223820-0								
54	KNR 2-02 0357-03-125	Podci gi, belki stropowe i dachowe, o masie do 2,3 t - analogia belki spinaj ce BS-3.1 - BS-3.6 <i>Obmiar = 28,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Belkia spinaj ca BS-3.1; 3.1s Belka spinaj ca BS-3.2; 3.2s Belka spinaj ca BS-3.3s Belka spinaj ca BS-3.4s Belka spinaj ca BS-3.5 Belka spinaj ca BS-3.6 Elektrody stalowe ER n/stopowe red.3,25mm Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: uraw samojezdny kołowy 10-16t Spawarka elektr.wiruj ca 300 A obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: ----- Kosztv.no. rednie: ----- Razem: ----- Zvsk: ----- Razem: Razem element:	elemen t							
			r-g	1,710	2,00					
			szt	0,3929	1,00					
			szt	0,3929	1,00					
			szt	0,07143	1,00					
			szt	0,07143	1,00					
			szt	0,03572	1,00					
			szt	0,03572	1,00					
			100 szt	0,080	1,00					
			m3	0,005	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,540	1,00					
			m-g	0,380	1,00					
			%							
			%							
			%							
1.2.5		Belki na gruncie CPV: 45223820-0								
55	KNR 2-02 0357-05-125	Podci gi, belki stropowe i dachowe, o masie do 5,5 t - analogia belka 4.1 <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Elektrody stalowe ER n/stopowe red.3,25mm Zaprawa cementowa M 7 Belka prefabrykowana 4.1 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: uraw samojezdny kołowy 10-16t Spawarka elektr.wiruj ca 300 A obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: ----- Kosztv.no. rednie: ----- Razem: ----- Zvsk: ----- Razem:	elemen t							
			r-g	2,630	1,00					
			100 szt	0,080	1,00					
			m3	0,007	1,00					
			szt	1,000	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,830	1,00					
			m-g	0,580	1,00					
			%							
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Siedzisko SD-5 Siedzisko SD-6 Siedzisko SD-7 Siedzisko SD-8 Siedzisko SD-9 Siedzisko SD-10 Elektrody stalowe ER n/stopowe red.3,25mm Zaprawa cementowa M 4 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: uraw samojezdny kołowy 10-16t Spawarka elektr.wiruj ca 300 A obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt szt szt szt szt szt 100 szt m3 PLN m-g m-g	0,07639 0,01042 0,01042 0,038195 0,038195 0,01042 0,100 0,005 0,420 0,420	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
59	KNR 2-22 0307-03-125	Elementy schodowe. Belka spocznikowa - analogia stopnie schodowe <i>Obmiar = 140,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Stopie schodowy ST-1 Zaprawa cementowa M 4 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: uraw samochodowy 7-10 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: ----- Koszty po rednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	elemen t r-g szt m3 PLN m-g	1,110 1,000 0,003 0,250	1,91 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
1.2.7		Zabezpieczenie rodkiem hydrofobowym Sikagard- 702W, uszczelnienie mas zalewow oparcia siedzisk CPV: 45262370-5									
60	KNR 00-29 0635-04-050	Gruntowanie r cznie powierzchni betonowych rodkiem Sikagard-702W <i>Obmiar = 2 195,109</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: rodek gruntuj cy SIKAGARD - 702W Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie:	m2 r-g dm3 PLN m-g	0,0788 0,250 0,00028	1,00 1,00 1,00	1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
61	KNR 2-02 0333-01-040	Uszczelnianie r czne kitem trwale plastycznym styków poziomych i pionowych elementów prefabrykowanych cian zewn trznych <i>Obmiar = 700,596</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Masa zalewowa EuroGroud Materiały pomocnicze 1,50 % Sprz t: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: ----- Kosztv po rednie: ----- Razem: ----- Zvsk: ----- Razem: ----- Razem element:	m							
			r-g	0,3397	1,00					
			kg PLN	0,100	1,00	1,50 %				
			m-g	0,0015	1,00					
			%							
			%							
1.2.8		Monta wsporników mocuj cych, listwy siedzisk CPV: 45223110-0								
62	KNR 2-05 0208-04-034	Monta konstrukcji podpar , zawiesz i osłn o masie elementu do 50,0 kg - wsporniki <i>Obmiar = 0,635</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Wsporniki ze stali Elektrody stalowe ER n/stopowe red.3,25mm Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny spr ony gat.I/II Sprz t: uraw samochodowy do 4,0 t Ci gnik kołowy 25-30 KM Przyczepa dłu ycowa do 4,5 t Spawarka elektr.wiruj ca 300 A obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: ----- Kosztv po rednie: ----- Razem: ----- Zvsk: ----- Razem:	t							
			r-g	100,260	0,95					
			kg	1 000,00 0	1,00					
			szt	25,000	1,00					
			dm3	0,190	1,00					
			kg	0,600	1,00					
			m3	1,800	1,00					
			m-g	1,200	1,00					
			m-g	1,900	1,00					
			m-g	1,900	1,00					
			m-g	23,000	1,00					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
63	KNR 7-12 0214-0101-050	Malowanie p dalem konstrukcji pełno ciennej emali poliwinylow ,chemoodporn <i>Obmiar = 32,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Emalia poliwinylowa chemoodporna,czarna Rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych Materiały pomocnicze 0,90 % Sprz t: Ci gnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 dm3 PLN m-g m-g % %	0,0944 0,142 0,0114 0,0003 0,0003	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,90 %					
64	KNR 2-23 0501-04-040	Monta elementów widowni, listew drewnianych siedze <i>Obmiar = 4 320,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Listwy plastikowe siedzisk imituj ce drewno 40x120 mm Wkr ty stalowe do drewna red.75 mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprz t: obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element: Razem element:	m r-g m szt PLN % %	0,0809 1,050 0,960	1,00 1,00 1,00	0,50 %					
		Razem element:									
		Razem element:									
2		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU CPV: 45111291-4									
2.1		OGRODZENIE Z RUR STALOWYCH, CHODNIK Z PŁYT BETONOWYCH, PARKING, ZIELE , KONTENER CPV: 45111291-4									
2.1.1		Ogrodzenie CPV: 45342000-6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
		Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
71	KNR 00-11 0317-08-050	Dodatek za 1 cm ró nicy podsypki cementowo- piaskowej - do 5 cm krotno x 3 <i>Obmiar = -79,20</i> <i>Krotno = 3,00</i> Robocizna: Brukarz III Robotnik budowlany II Materiały: Piasek odmiana I,uziarnienie do 2,0 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Sprz t:	m2 r-g r-g m3 t	0,0067 0,0319 0,0129 0,0029	1,00 1,00 1,00 1,00					
		obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
72	KNR 2-31 0302-04-050	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysoko ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 8,80</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Kostki kamienne granitowe 4/6 cm Piasek odmiana I,uziarnienie do 2,0 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Materiały pomocnicze 0,50 % Sprz t:	m2 r-g t m3 t PLN	1,2482 0,181 0,118 0,0328	1,00 1,00 1,00 1,00	0,50 %				
		obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
73	KNR 00-11 0317-08-050	Dodatek za 1 cm ró nicy podsypki cementowo- piaskowej - do 5 cm krotno x 5 <i>Obmiar = -8,80</i> <i>Krotno = 5,00</i> Robocizna: Brukarz III Robotnik budowlany II Materiały: Piasek odmiana I,uziarnienie do 2,0 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Sprz t:	m2 r-g r-g m3 t	0,0067 0,0319 0,0129 0,0029	1,00 1,00 1,00 1,00					
		obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
74	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe - ława pod obrzeża Obmiar = 2,225 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Beton zwykły C 8/10 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Piasek zwykły Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzet: obmiar: Koszty bezpodatnie: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 m3 m3 PLN % %		9,880 1,040 0,030 0,340	1,00 1,00 1,00		0,50 %		
75	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar = 89,00 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek zwykły Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzet: obmiar: Koszty bezpodatnie: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m m3 PLN % %		0,2404 1,020 0,006	1,00 1,00 1,00		0,50 %		
76	KNR 2-31 0807-03-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cement. Obmiar = 290,238 Krotno = 1,00 Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprzet: obmiar: Koszty bezpodatnie: Koszty zakupu: Koszty po podatku: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %		1,3702	1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%								
		Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%								
86	KNR 00-11 0317-08-050	Ró nic podsypki cementowo-piaskowej - do 3 cm krotno x 5 <i>Obmiar = -314,00</i> <i>Krotno = 5,00</i> Robocizna: Brukarz III Robotnik budowlany II Materiały: Piasek odmiana I, uziarnienie do 2,0 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Sprz t: obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv no rednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g m3 t %	0,0067 0,0319 0,0129 0,0029	1,00 1,00 1,00 1,00						
87	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod kraw niki zwykłe <i>Obmiar = 6,306</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Beton zwykły C 8/10 Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl.III Piasek zwykły Materiały pomocnicze 0,50 % Sprz t: obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv no rednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 m3 m3 PLN %	9,880 1,040 0,030 0,340	1,00 1,00 1,00 0,50 %						
88	KNR 2-31 0403-05-040	Kraw niki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 140,14</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Kraw niki drogowe bet.prostok. 100x25x10cm Piasek zwykły Cement portlandzki zwykły "35" workowany Materiały pomocnicze 0,50 % Sprz t: obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Kosztv no rednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m m3 t PLN %	0,3255 1,020 0,0111 0,0032	1,00 1,00 1,00 1,00 0,50 %						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem element:								
2.1.4		Studnia z kr gów elbetowych CPV: 45232130-2								
89	KNR 2-01 0221-01-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsi biernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.l.nr 8/96) <i>Obmiar = 4,019</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Koparko-spycharka 0,15 m3 obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: ----- Koszty po rednie: Razem: ----- Zysk: Razem:	m3 r-g m-g %							
90	KNR 2-18 0613-0301-020	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o rednicy 1200 mm i gł boko ci 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy urawia samochodowego do 4 t <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Cegły budowlane pełne kl.150 Roztwór asfaltowy "Abizol P" Roztwór asfaltowy "Abizol R" Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 Beton zwykły C 8/10 Zaprawa cementowa M 7 Kr gi elbetowe o wys.500 mm, red.1200 mm Pier cie odci aj cy elbetowy, r.1500 mm Pokrywy nadstudzienne elbetowe, r.1200 mm Stopnie kanałowe eliwnie dług.270 mm Włazy kanałowe eliwnie ci kie, red.600 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprz t: Samochód skrzyniowy 5-10 t uraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: ----- Koszty po rednie: Razem: ----- Zysk: Razem:	szt r-g szt kg kg m3 m3 m3 szt szt szt szt PLN m-g m-g %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	KNR 2-18 0613-04-041	<p>Studnie rewizyjne z kr. gów betonowych o rednicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla gł boko ci ponad 3 m za ka de 0,5 m ró nicy gł boko ci <i>Obmiar = -2,00</i> <i>Krotno = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Monter instalac.sanit.I ogrzew.III</p> <p>Materiały: Roztwór asfaltowy "Abizol P" Roztwór asfaltowy "Abizol R" Zaprawa cementowa M 7 Kr gi elbetowe o wys.500 mm, red.1200 mm Stopnie kanałowe eliwne dług.270 mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprz t: Samochód skrzyniowy 5-10 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem:</p>	0,5 m							
			r-g	1,510	1,00					
			r-g	0,750	1,00					
			kg	4,220	1,00					
			kg	1,900	1,00					
			m3	0,010	1,00					
			szt	1,000	1,00					
			szt	1,700	1,00					
			PLN			2,50 %				
			m-g	0,410	1,00					
			%							
			%							
92	KNR 2-01 0320-04-060	<p>R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych,gł boko wykopu do 3,0 m i szeroko 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. <i>Obmiar = 1,758</i> <i>Krotno = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna ł cznie</p> <p>Materiały: Sprz t:</p> <p>obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zvsk: Razem: Razem element:</p>	m3							
			r-g	1,1556	1,00					
			%							
			%							
2.1.5		Ziele CPV: 45112710-5								
93	KNR 2-01 0109-05-052	<p>R czne cinanie i karczowanie rednio g stych krzaków i podszycia. <i>Obmiar = 0,009</i> <i>Krotno = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna ł cznie</p> <p>Materiały: Sprz t:</p> <p>obmiar:</p>	ha							
			r-g	397,280	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%								
94	KNR 2-01 0103-01-020	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 10-15 cm. <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Piła motorowa łą cuchowa 4,2KM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % %	0,573 0,060	1,00 1,00						
95	KNR 2-01 0103-02-020	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 16-25 cm. <i>Obmiar = 20,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Piła motorowa łą cuchowa 4,2KM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % %	1,0696 0,112	1,00 1,00						
96	KNR 2-01 0103-03-020	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 26-35 cm. <i>Obmiar = 11,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Piła motorowa łą cuchowa 4,2KM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % %	1,5758 0,165	1,00 1,00						
97	KNR 2-01 0103-04-020	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 36-45 cm. <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Piła motorowa łą cuchowa 4,2KM obmiar: Koszty bezpo rednie:	szt r-g m-g	2,2538 0,270	1,00 1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
		Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
98	KNR 2-01 0103-05-020	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 46-55 cm. <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Piła motorowa ła cuchowa 4,2KM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % %	 3,0847 0,400 	 1,00 1,00 					
99	KNR 2-01 0103-06-020	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 56-65 cm. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Piła motorowa ła cuchowa 4,2KM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % %	 3,6863 0,560 	 1,00 1,00 					
100	KNR 2-01 0103-07-020	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 66-75 cm. <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Piła motorowa ła cuchowa 4,2KM obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % %	 4,0779 0,750 	 1,00 1,00 					
101	KNR 2-01 0103-07-020	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy ponad 75 cm. <i>Obmiar = 28,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Sprz t: Piła motorowa ła cuchowa 4,2KM obmiar: Koszty bezpo rednie:	szt r-g m-g	 4,0779 0,750	 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty po rednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
		Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem:	%							
102	KNR 2-21 0301-07-020	Sadzenie drzew li ciastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zapraw dołów całkowit ,ziemia urodzajna o red.l gł b.1,0/0,7 m <i>Obmiar = 18,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Ziemia urodzajna (humus) Drzewa li ciaste formowane natural. - lipa drobnolistna Sprz t:	szt r-g m3 szt	2,298 0,566 1,050	0,95 1,00 1,00					
		obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem:	%							
103	KNR 2-21 0322-06-020	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zapraw dołów ziemi urodzajni o rednicy i gł boko ci 1,0/0,7 m <i>Obmiar = 18,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Ziemia urodzajna (humus) Drzewa iglaste - wierk serbski Sprz t:	szt r-g m3 szt	2,724 0,391 1,050	0,95 1,00 1,00					
		obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem:	%							
104	KNR 2-21 0331-04-020	Sadzenie krzewów z zapraw rowów całkowit ziemi urodzajni w gruncie kat.I-II <i>Obmiar = 60,00</i> <i>Krotno = 1,00</i> Robocizna: Robocizna ł cznie Materiały: Ziemia urodzajna (humus) Krzewy - cis po redni Fascigiata Sprz t:	szt r-g m3 szt	0,226 0,036 1,050	0,95 1,00 1,00					
		obmiar: Koszty bezpo rednie: Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem:	%							

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ELBETOWE MONOLITYCZNE I PREFABRYKOWANE <i>Kod Słownika Zamówie : 45223500-1</i> Ilo r-g: 10 365,3428						
1.1.	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MONOLITYCZNE <i>Kod Słownika Zamówie : 45223210-1</i> Ilo r-g: 6 593,5571						
1.1.1.	Mikropale Titan <i>Kod Słownika Zamówie : 45262211-3</i> Ilo r-g: 0,0000						
1.1.2.	Roboty ziemne <i>Kod Słownika Zamówie : 45111200-0</i> Ilo r-g: 4 307,9771						
1.1.3.	Fundamenty - oczepy/stopy, ławy/płyty fundamentowe <i>Kod Słownika Zamówie : 45262311-4</i> Ilo r-g: 845,3680						
1.1.4.	Izolacje przeciwwilgociowe <i>Kod Słownika Zamówie : 45320000-6</i> Ilo r-g: 138,0543						
1.1.5.	Słupy, przypory, belki spinaj ce <i>Kod Słownika Zamówie : 45262311-4</i> Ilo r-g: 648,6208						
1.1.6.	Platforma <i>Kod Słownika Zamówie : 45262311-4</i> Ilo r-g: 62,8472						
1.1.7.	Zbrojenie elementów elbetowych <i>Kod Słownika Zamówie : 45262310-7</i> Ilo r-g: 590,6898						
1.2.	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PREFABRYKOWANE <i>Kod Słownika Zamówie : 45223500-1</i> Ilo r-g: 3 771,7857						
1.2.1.	cianki podporowe - SP-1, SP-2 <i>Kod Słownika Zamówie : 45223820-0</i> Ilo r-g: 50,4049						
1.2.2.	ciiany <i>Kod Słownika Zamówie : 45223820-0</i> Ilo r-g: 800,3000						
1.2.3.	Belki pod siedziska <i>Kod Słownika Zamówie : 45223820-0</i> Ilo r-g: 391,9475						
1.2.4.	Belki spinaj ce <i>Kod Słownika Zamówie : 45223820-0</i> Ilo r-g: 95,7600						
1.2.5.	Belki na gruncie <i>Kod Słownika Zamówie : 45223820-0</i> Ilo r-g: 52,6000						
1.2.6.	Siedziska, stopnie <i>Kod Słownika Zamówie : 45223820-0</i> Ilo r-g: 1 556,4972						

1.2.7. Zabezpieczenie rodkiem hydrofobowym Sikagard-702W, uszczelnienie maszalewów oparcia siedzisk
Kod Słownika Zamówie : 45262370-5
Ilo r-g: 410,9671

1.2.8. Monta wsporników mocujcych, listwy siedzisk
Kod Słownika Zamówie : 45223110-0
Ilo r-g: 413,3090

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Kod Słownika Zamówie : 45111291-4
Ilo r-g: 3 267,9619

2.1. OGRODZENIE Z RUR STALOWYCH, CHODNIK Z PŁYT BETONOWYCH, PARKING, ZIELE , KONTENER
Kod Słownika Zamówie : 45111291-4
Ilo r-g: 3 267,9619

2.1.1. Ogrodzenie
Kod Słownika Zamówie : 45342000-6
Ilo r-g: 1 057,9583

2.1.2. Chodniki nowe, rozbiórka i odtworzenie istniejącego
Kod Słownika Zamówie : 45233260-9
Ilo r-g: 899,6303

2.1.3. Parkingi
Kod Słownika Zamówie : 45233250-6
Ilo r-g: 949,9442

2.1.4. Studnia z krągów elbetowych
Kod Słownika Zamówie : 45232130-2
Ilo r-g: 32,2978

2.1.5. Ziele
Kod Słownika Zamówie : 45112710-5
Ilo r-g: 326,5013

2.1.6. Kontener biurowy
Ilo r-g: 1,6300
