

PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

NAZWA INWESTYCJI : Cmentarz Centralny - ściany urnowe Cz. III
ADRES INWESTYCJI : ul. Ku Słońcu, Szczecin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestor :
Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin

Przedmiotem opracowania jest kosztorys zagospodarowania terenu Cmentarza Centralnego pod pochówki urnowe
Ceny RMS przyjęte wg IV kw. 2007 Sekocenbud wydawnictwa Promocja.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu powojkowego - pochówki urnowe					
1 Ścieżki przy kwaterach urnowych					
1	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04	<pow. III etapu>103*12+3.14*6*6/2+42*6+3.14*21*21/2	m ²	2236.890	
				RAZEM	2236.890
2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna dotycząca całego zakresu robót objętego zleceniem	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod ścieżkę w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
d.1	0102-05	<ścieżki>881.15	m ²	881.150	
				RAZEM	881.150
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (15 cm)	m ²		
d.1	0102-06	881.15*3	m ²	2643.450	
				RAZEM	2643.450
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	<zewnętrzne i wewnętrzne>96+3.0*6+6*2+12+48+9*2+3.14*18.0+103.5+12+48+6+3.14*21+6+13.5+3.14*6-15	m	519.300	
		1+9.5+8+3.14*19.5+1.5*2-15+8+45.5+1	m	122.230	
		<przy ścianach i słupach zewnętrzne>7*(9.0*2+3.0*2)+3.0*4*10+10*(2.5*2+7.5*2)	m	488.000	
		<przy trawnikach wewnętrznych>(2.5+9.0)*2+(2.5+9.0)*2+5*2+7.5*2+9.5*2	m	90.000	
		<przy ścianach i słupach wewnętrzne>1.4*4*10+2*(1.5+6.5)*10+(1.1+7)*2*7	m	329.400	
				RAZEM	1548.930
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15	m ³		
d.1	0402-03				
	analogia	0.3*0.2*1543.93	m ³	92.636	
				RAZEM	92.636
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce z betonu B15 z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1	0407-05				
	analogia	<j.w.>1543.93	m	1543.930	
				RAZEM	1543.930
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.1	0103-01	881.15	m ²	881.150	
				RAZEM	881.150
9	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - kruszywo 0-4 mm	m ²		
d.1	0104-03	881.15	m ²	881.150	
				RAZEM	881.150
10	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (minus 5 cm) kruszywo 0-4 mm	m ²		
d.1	0104-04	-5*881.15	m ²	-4405.750	
				RAZEM	-4405.750
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05				
	analogia	881.15	m ²	881.150	
				RAZEM	881.150
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0114-06				
	analogia	<minus 3 cm>-3*881.15	m ²	-2643.450	
				RAZEM	-2643.450
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia i piasku - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.1	0202-05				
	analogia	881.15	m ²	881.150	
				RAZEM	881.150
14	KNR 2-31	Nawierzchnia tłucznia i piasku - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0202-06				
	analogia	3*881.15	m ²	2643.450	
				RAZEM	2643.450
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	881.15*0.25	m ³	220.288	
				RAZEM	220.288

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km 220.288	m ³ m ³	 220.288	
				RAZEM	220.288
17 d.1	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 220.288	m ³ m ³	 220.288	
				RAZEM	220.288
2 Rabaty przy urnach					
18 d.2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) <rabaty kwiatowe>0.1*(67+10) <rabata różana>0.1*(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5*7.5*6) <rabaty różane przy kasetach>0.1*(0.88*6.88)*7	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.700 7.750 4.238	
				RAZEM	19.688
19 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy <rabaty kwiatowe>0.03*(67+10) <rabata różana>0.03*(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5*7.5*6) <rabaty kwiatowe>0.03*(0.88*6.88)*7	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.310 2.325 1.271	
				RAZEM	5.906
20 d.2	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami <rabaty>67+10 <rabata różana>(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5*7.5*6) <rabaty kwiatowe>(0.88*6.88)*7	m ² m ² m ² m ²	 77.000 77.500 42.381	
				RAZEM	196.881
21 d.2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm <rabaty kwiatowe>(67+10)*0.0001 <rabata różana>(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5*7.5*6)*0.0001 <rabaty kwiatowe>0.0001*(0.88*6.88)*7	ha ha ha ha	 0.008 0.008 0.004	
				RAZEM	0.020
22 d.2	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy <rabaty kwiatowe>(67+10)*0.0001*13 <rabata różana>(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5*7.5*6)*0.0001*13 <rabaty kwiatowe>(0.88*6.88)*7*13*0.0001	ha ha ha ha	 0.100 0.101 0.055	
				RAZEM	0.256
23 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.1*(67+10)+0.1*77.5+0.1*42.381	m ³ m ³	 19.688	
				RAZEM	19.688
24 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km 19.688	m ³ m ³	 19.688	
				RAZEM	19.688
25 d.2	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 19.688	m ³ m ³	 19.688	
				RAZEM	19.688
3 Trawnik z darni					
26 d.3	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym <tawnik>662.7	m ² m ²	 662.700	
				RAZEM	662.700
27 d.3	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm <tawnik>662.7/10000	ha ha	 0.066	
				RAZEM	0.066
28 d.3	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy <tawnik>662.7/10000*8	ha ha	 0.530	
				RAZEM	0.530
29 d.3	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia <tawnik>662.7	m ² m ²	 662.700	
				RAZEM	662.700
30 d.3	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim <tawnik>662.7/10000	ha ha	 0.066	
				RAZEM	0.066
31 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.1*662.7	m ³ m ³	 66.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.270
32 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km 66.27	m ³ m ³	 66.270	
				RAZEM	66.270
33 d.3	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 66.27	m ³ m ³	 66.270	
				RAZEM	66.270
4 Grys kamienny przy urnach					
34 d.4	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) <kasety po 22 szt>0.05*7*2*0.9*(1.04+8.84) <kasety pasy>0.05*1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5) <słupy>0.05*(0.4*2*4)*10 <przy ścianach>0.05*2*(7.5+1.4)*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.224 5.750 1.600 8.900	
				RAZEM	22.474
35 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III <kasety po 22 szt>0.05*7*2*0.9*(1.04+8.84) <kasety pasy>0.05*1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5) <słupy>0.05*(0.4*2*4)*10 <przy ścianach>0.05*2*(7.5+1.4)*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.224 5.750 1.600 8.900	
				RAZEM	22.474
36 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km 22.474	m ³ m ³	 22.474	
				RAZEM	22.474
37 d.4	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 22.474	m ³ m ³	 22.474	
				RAZEM	22.474
38 d.4	KNR 2-02 0607-03 analogia	Ułożenie geowłókniny - przeciw chwastom <kasety po 22 szt>7*2*0.9*(1.04+8.84) <kasety pasy>1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5) <słupy>(0.4*2*4)*10 <przy ścianach>2*(7.5+1.4)*10	m ² m ² m ² m ²	 124.488 115.000 32.000 178.000	
				RAZEM	449.488
39 d.4	KNR 2-21 0606-06 analogia	Warstwa grys kamiennego przy urnach <kasety po 22 szt>0.1*7*2*0.9*(1.04+8.84) <kasety pasy>0.1*1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5) <słupy>0.1*(0.4*2*4)*10 <przy ścianach>0.1*2*(7.5+1.4)*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.449 11.500 3.200 17.800	
				RAZEM	44.949
5 Urny w ziemi					
40 d.5	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.35*0.9*1.03*7*22+1.1*(10.5+8+21+21+8+46.5)	m ³ m ³	 319.223	
				RAZEM	319.223
41 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 319.223-0.8*0.5*1.03*(7*22+1.1*1.03*(10.5+8+21+21+8+46.5))	m ³ m ³	 202.093	
				RAZEM	202.093
42 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km 202.093	m ³ m ³	 202.093	
				RAZEM	202.093
43 d.5	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 202.093	m ³ m ³	 202.093	
				RAZEM	202.093
44 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 319.223-202.093	m ³ m ³	 117.130	
				RAZEM	117.130
45 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.1*0.75*0.2*(7*22+1.67*(10.5+8+21+21+8+46.5))	m ³ m ³	 57.098	
				RAZEM	57.098
46 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B25	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.55*0.85*0.2*(7*30+1.67*(10.5+8+21+21+8+46.5))	m ³	37.592	
				RAZEM	37.592
47 d.5	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i montaż dźwigiem samojezdnym. (7*22+1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5))	elem. elem.	 269.000	
				RAZEM	269.000
48 d.5	wycena in- dywidualna	Montaż granitowych nakryw 75*45*30 cm (7*22+1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5))	szt szt	 269.000	
				RAZEM	269.000
6 Słupy - kwatera urnowa typ II					
49 d.6	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.95*1*1*10	m ³ m ³	 9.500	
				RAZEM	9.500
50 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.64*0.64*0.95*10	m ³ m ³	 3.891	
				RAZEM	3.891
51 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km 3.891	m ³ m ³	 3.891	
				RAZEM	3.891
52 d.6	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 3.891	m ³ m ³	 3.891	
				RAZEM	3.891
53 d.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 9-0.64*0.64*0.95*10	m ³ m ³	 5.109	
				RAZEM	5.109
54 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.0*1.0*0.2*10	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B25 0.2*0.72*0.72*10	m ³ m ³	 1.037	
				RAZEM	1.037
56 d.6	ZKNR C-1 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie poziome 0.74*0.74*10	m ² m ²	 5.476	
				RAZEM	5.476
57 d.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.74*0.74*10	m ² m ²	 5.476	
				RAZEM	5.476
58 d.6	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe 0.64*0.74*4*10+0.2*0.74*4*10	m ² m ²	 24.864	
				RAZEM	24.864
59 d.6	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa 0.64*0.74*4*10+0.2*0.74*4*10	m ² m ²	 24.864	
				RAZEM	24.864
60 d.6	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa 0.64*0.74*4*10+0.2*0.74*4*10	m ² m ²	 24.864	
				RAZEM	24.864
61 d.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.12*0.75*0.64*4*10	m ³ m ³	 2.304	
				RAZEM	2.304
62 d.6	KNR 2-02 1101-01	Wypełnienie wnętrza słupów gruzobetonem 0.75*0.4*0.4*10	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
63 d.6	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry 0.74*0.74*10*2	m ² m ²	 10.952	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.952
64 d.6	KNR 2-02 0123-02	Wymurowanie ścianek słupów ceglami gr.1/2ceg. 1.7*0.64*4*10	m ² m ²	 43.520	
				RAZEM	43.520
65 d.6	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów 1.7*0.64*4*10	m ² m ²	 43.520	
				RAZEM	43.520
66 d.6	wycena in- dywidualna	Montaż granitowych nakryw 84*84*20 cm - dostawa i montaż 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.6	wycena in- dywidualna	Tablice nagrobne o wym 25*25*3 cm - dostawa do inwestora 20*10	szt szt	 200.000	
				RAZEM	200.000
7	Ściany urnowe proste - kwatera urnowa typ I				
68 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.9*0.65*6.0*10	m ³ m ³	 35.100	
				RAZEM	35.100
69 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.9*0.25*6.0*10	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
70 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
71 d.7	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
72 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 35.1-13.5	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600
73 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.65*6.5*0.2*10	m ³ m ³	 8.450	
				RAZEM	8.450
74 d.7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe B25, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.2*0.33*6.08*10	m ³ m ³	 4.013	
				RAZEM	4.013
75 d.7	ZKNR C-1 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie poziome CP 10 0.33*6*10	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
76 d.7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.33*6*10	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
77 d.7	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe CP 10 2*0.74*(6+0.25)*10+10*0.2*2*(0.33+6.08)	m ² m ²	 118.140	
				RAZEM	118.140
78 d.7	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa 2*0.74*(6+0.25)*10+10*0.2*2*(0.33+6.08)	m ² m ²	 118.140	
				RAZEM	118.140
79 d.7	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa 2*0.74*(6+0.25)*10+10*0.2*2*(0.33+6.08)	m ² m ²	 118.140	
				RAZEM	118.140
80 d.7	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry (0.33*6.08+0.25*6.0)*10	m ² m ²	 35.064	
				RAZEM	35.064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.12*0.75*6.0*10	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
82 d.7	KNR 2-02 0117-01 analiza in- dywidualna	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynkach jednokond.z cegieł pełnych gr.1ceg. zaprawa CT 32	m ²		
		0.65*6*10	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
83 d.7	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów	m ²		
		2*0.65*(0.25+6.0)*10	m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
84 d.7	wycena in- dywidualna	Montaż granitowych nakryw 620*45*15 cm - dostawa i montaż	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
85 d.7	wycena in- dywidualna	Tablice nagrobne o wym 25*25*3 cm - dostawa do inwestora	szt		
		36*10	szt	360.000	
				RAZEM	360.000
8 Ściany urnowe centralne - pojedyncze					
86 d.8	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.0*3.6*1.5*2	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
87 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1*3.09*1.05*2	m ³	6.489	
				RAZEM	6.489
88 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatko- we 14 km	m ³		
		6.489	m ³	6.489	
				RAZEM	6.489
89 d.8	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie	m ³		
		6.489	m ³	6.489	
				RAZEM	6.489
90 d.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		10.8-6.489	m ³	4.311	
				RAZEM	4.311
91 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.2*3.6*1.5*2	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
92 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3*3.09*1.1*2	m ³	2.039	
				RAZEM	2.039
93 d.8	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - siatki zbrojeniowe	t		
		0.888*2*(3.04*5+1.0*13)/1000	t	0.050	
				RAZEM	0.050
94 d.8	ZKNR C-1 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża pod papy bitu- miczne - powierzchnie poziome	m ²		
		3.09*1.1*2	m ²	6.798	
				RAZEM	6.798
95 d.8	NNRNBK 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
		3.09*1.1*2	m ²	6.798	
				RAZEM	6.798
96 d.8	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe CP 10	m ²		
		0.3*2*(3.09+1.10)*2	m ²	5.028	
				RAZEM	5.028
97 d.8	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumicz- ną CP 10 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa	m ²		
		0.3*2*(3.09+1.10)*2	m ²	5.028	
				RAZEM	5.028

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.8	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 10 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa 0.3*2*(3.09+1.10)*2	m ² m ²	 5.028	
				RAZEM	5.028
99 d.8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.12*2*0.65*(1+3.01)*2	m ³ m ³	 1.251	
				RAZEM	1.251
100 d.8	KNR 2-02 1101-01	Wypełnienie wnętrza fundamentów gruzobetonem 0.75*2.75*0.65*2	m ³ m ³	 2.681	
				RAZEM	2.681
101 d.8	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 0.75*2.25*2*2	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
102 d.8	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i montaż dźwigiem samojezdnym. 9*2	elem. elem.	 18.000	
				RAZEM	18.000
103 d.8	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. 2.25*(0.25+0.4+1+3+1+0.4+0.25)*2	m ² m ²	 28.350	
				RAZEM	28.350
104 d.8	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów 2.25*(0.25+0.4+1+3+1+0.4+0.25)*2	m ² m ²	 28.350	
				RAZEM	28.350
105 d.8	wycena indywidualna	Kamienne płyty dachowe ze spadkami 3.51*1.5*2	m ² m ²	 10.530	
				RAZEM	10.530
106 d.8	wycena indywidualna	Osadzenie śrub nierdzewnych w betonie do montażu płyt komór grobowych 4*9*2	szt szt	 72.000	
				RAZEM	72.000
107 d.8	KNR 2-02 2101-01	Płyty komór grobowych gr. 3 cm 0.75*0.75*9*2	m ² m ²	 10.125	
				RAZEM	10.125
9 Ściany urnowe centralne - podwójne					
108 d.9	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.0*6.22*1.5*2	m ³ m ³	 18.660	
				RAZEM	18.660
109 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.0*1.05*5.7*2	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
110 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km 11.97	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
111 d.9	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 11.97	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
112 d.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 18.66-11.97	m ³ m ³	 6.690	
				RAZEM	6.690
113 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.2*6.22*1.5*2	m ³ m ³	 3.732	
				RAZEM	3.732
114 d.9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.3*5.72*1.1*2	m ³ m ³	 3.775	
				RAZEM	3.775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.9	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - siatki zbrojeniowe	t		
		0.046*2	t	0.092	
				RAZEM	0.092
116 d.9	ZKNR C-1 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża pod papy bitu- miczne - powierzchnie poziome	m ²		
		5.7*1.10*2*2	m ²	25.080	
				RAZEM	25.080
117 d.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		5.7*1.10*2*2	m ²	25.080	
				RAZEM	25.080
118 d.9	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe	m ²		
		0.3*2*(5.7+1.10)*2	m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
119 d.9	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumicz- ną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa	m ²		
		0.3*2*(5.7+1.10)*2	m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
120 d.9	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumicz- ną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa	m ²		
		0.3*2*(5.7+1.10)*2	m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
121 d.9	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.12*2*0.65*(1+5.7)*2	m ³	2.090	
				RAZEM	2.090
122 d.9	KNR 2-02 1101-01	Wypełnienie wnętrza fundamentów gruzobetonem	m ³		
		0.75*5.5*0.65*2	m ³	5.363	
				RAZEM	5.363
123 d.9	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesą- czaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierz- chni poziomej od góry	m ²		
		5.7*1.0*2*2	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
124 d.9	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		0.75*2.25*3*2+0.5*0.75*2.25*2	m ²	11.813	
				RAZEM	11.813
125 d.9	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i montaż dźwigiem samojezdnym.	elem.		
		9*2*2	elem.	36.000	
				RAZEM	36.000
126 d.9	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg.	m ²		
		2.25*(0.25+0.4+1+5.62+1+0.4+0.25)*2+0.25*2*2*2.25+0.4*2*2.25	m ²	44.190	
				RAZEM	44.190
127 d.9	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów	m ²		
		2.25*(0.25+0.4+1+5.62+1+0.4+0.25)*2+0.25*2*2*2.25+0.4*2*2.25	m ²	44.190	
				RAZEM	44.190
128 d.9	wycena in- dywidualna	Kamienne płyty dachowe ze spadkami	m ²		
		6.14*1.5*2	m ²	18.420	
				RAZEM	18.420
129 d.9	wycena in- dywidualna	Osadzenie śrub nierdzewnych w betonie do montażu płyt komór grobowych	szt		
		4*9*2*2	szt	144.000	
				RAZEM	144.000
130 d.9	KNR 2-02 2101-01	Płyty komór grobowych gr. 3 cm	m ²		
		0.75*0.75*9*2*2	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
10 Ściana urnowa centralna - potrójna					
131 d.10	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.0*8.85*1.5	m ³	13.275	
				RAZEM	13.275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.0*1.0*8.35	m ³ m ³	 8.350	
				RAZEM	8.350
133 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km 8.35	m ³ m ³	 8.350	
				RAZEM	8.350
134 d.10	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 8.35	m ³ m ³	 8.350	
				RAZEM	8.350
135 d.10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 13.275-8.35	m ³ m ³	 4.925	
				RAZEM	4.925
136 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.2*1.5*8.85	m ³ m ³	 2.655	
				RAZEM	2.655
137 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.3*8.35*1.1	m ³ m ³	 2.756	
				RAZEM	2.756
138 d.10	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - siatki zbrojeniowe 0.067	t t	 0.067	
				RAZEM	0.067
139 d.10	ZKNR C-1 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie poziome 8.35*1.1	m ² m ²	 9.185	
				RAZEM	9.185
140 d.10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 8.35*1.1	m ² m ²	 9.185	
				RAZEM	9.185
141 d.10	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe 2*0.65*(1.0+8.35)+0.3*2*(8.35+1.10)	m ² m ²	 17.825	
				RAZEM	17.825
142 d.10	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa 2*0.65*(1.0+8.35)+0.3*2*(8.35+1.10)	m ² m ²	 17.825	
				RAZEM	17.825
143 d.10	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 10 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa 2*0.65*(1.0+8.35)+0.3*2*(8.35+1.10)	m ² m ²	 17.825	
				RAZEM	17.825
144 d.10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.12*2*0.65*(1+8.35)	m ³ m ³	 1.459	
				RAZEM	1.459
145 d.10	KNR 2-02 1101-01	Wypełnienie wnętrza fundamentów gruzobetonem 0.75*8.1*0.65	m ³ m ³	 3.949	
				RAZEM	3.949
146 d.10	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry 8.35*1.0*2	m ² m ²	 16.700	
				RAZEM	16.700
147 d.10	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 0.75*2.25*2+0.75*2.25*1.5*2	m ² m ²	 8.438	
				RAZEM	8.438
148 d.10	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i montaż dźwigiem samojezdnym. 9*3	elem. elem.	 27.000	
				RAZEM	27.000
149 d.10	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. 2.25*(0.25+0.4+1+8.35+1+0.4+0.25+0.25*4+0.4*2)	m ² m ²	 30.263	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.263
150 d.10	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów 2.25*(0.25+0.4+1+8.35+1+0.4+0.25+0.25*4+0.4*2)	m ² m ²	 30.263	
				RAZEM	30.263
151 d.10	wycena in- dywidualna	Kamienne płyty dachowe ze spadkami 8.77*1.5	m ² m ²	 13.155	
				RAZEM	13.155
152 d.10	wycena in- dywidualna	Osadzenie śrub nierdzewnych w betonie do montażu płyt komór grobowych 4*9*3	szt szt	 108.000	
				RAZEM	108.000
153 d.10	KNR 2-02 2101-01	Płyty komór grobowych gr. 3 cm 0.75*0.75*9*3	m ² m ²	 15.188	
				RAZEM	15.188
11 Inne					
154 d.11	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 1*2.5*10	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
155 d.11	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (10 cm) 1*2.5*10*2	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
156 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1*20+2.5*10	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
157 d.11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 25*0.2+0.2*0.2*45	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
158 d.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatko- we 14 km 6.8	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
159 d.11	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie 6.8	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
160 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1*20+2.5*10	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
161 d.11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - gru- bość warstwy po zag. 10 cm 1*2.5*10	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
162 d.11	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 1*2.5*10	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
163 d.11	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych z fundamentami 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45112714-3	Ścieżki przy kwaterach urnowych						
1 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = <pow. III etapu>103*12+3.14*6*6/2+42*6+3.14*21*21/2 = 2236.890m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002*0.955=0.00191r-g/m ²	r-g	4.2725	0.000	0.00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0018m-g/m ²	m-g	4.0264	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna dotycząca całego zakresu robót objętego zleceniem obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 857.8*0.955=819.199r-g/kpl	r-g	819.1990	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.4m ³ /kpl	m ³	0.4000	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 1.6m ³ /kpl	m ³	1.6000	0.000		0.00	
4*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 118kg/kpl	kg	118.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 23m-g/kpl	m-g	23.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod ścieżkę w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta obmiar = <ścieżki>881.15 = 881.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m ²	r-g	366.0297	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m ²	m-g	38.1538	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (15 cm) obmiar = 881.15*3 = 2643.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1062r-g/m ²	r-g	280.7344	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = <zewnętrzne i wewnętrzne>96+3.0*6+6*2+12+48+9*2+3.14*18.0+103.5+12+48+6+3.14*21+6+13.5+3.14*6-15 519.300 1+9.5+8+3.14*19.5+1.5*2-15+8+45.5+1 122.230 <przy ścianach i słupach zewnętrzne>7*(9.0*2+3.0*2)+3.0*4*10+10*(2.5*2+7.5*2) 488.000 <przy trawnikach wewnętrznych>(2.5+9.0)*2+(2.5+9.0)*2+5*2+7.5*2+9.5*2 90.000 <przy ścianach i słupach wewnętrzne>1.4*4*10+2*(1.5+6.5)*10+(1.1+7)*2*7 329.400 RAZEM 1548.930m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	518.2720	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15 obmiar = $0.3 \times 0.2 \times 1543.93 = 92.636 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/ m^3	r-g	915.2437	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.03 m^3/m^3	m^3	2.7791	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.34 m^3/m^3	m^3	31.4962	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m^3/m^3	m^3	43.5389	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.04 m^3/m^3	m^3	96.3414	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce z betonu B15 z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = $<j.w.>1543.93 = 1543.930 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	427.8230	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1.02m/m	m	1574.8086	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0055 m^3/m	m^3	8.4916	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	2.4703	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014 m^3/m	m^3	2.1615	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II obmiar = 881.15 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/ m^2	r-g	115.8712	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m^3/m^2	m^3	4.4058	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - kruszywo 0-4 mm obmiar = 881.15 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/ m^2	r-g	85.1191	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.123 m^3/m^2	m^3	108.3815	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m^3/m^2	m^3	4.4058	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0133m-g/m ²	m-g	11.7193	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (minus 5 cm) kruszywo 0-4 mm obmiar = -5*881.15 = -4405.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048r-g/m ²	r-g	-21.1476	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0123m ³ /m ²	m ³	-54.1907	0.000		0.00	
3*		woda 0.0005m ³ /m ²	m ³	-2.2029	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0013m-g/m ²	m-g	-5.7275	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - war- stwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 881.15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	29.3423	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-32 mm 0.3182t/m ²	t	280.3819	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	13.2173	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m ²	m-g	2.3791	0.000			0.00
6*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.0387m-g/m ²	m-g	34.1005	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - war- stwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. obmiar = <minus 3 cm>-3*881.15 = -2643.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011r-g/m ²	r-g	-2.9078	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-32 mm 0.0212t/m ²	t	-56.0411	0.000		0.00	
3*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	-2.6435	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	-0.5287	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.0013m-g/m ²	m-g	-3.4365	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia i piasku - chodnik roz- ścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm obmiar = 881.15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	78.9510	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gлина surowa - budowlana 0.0085m ³ /m ²	m ³	7.4898	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0169m ³ /m ²	m ³	14.8914	0.000		0.00	
4*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 2-8 mm 0.0968t/m ²	t	85.2953	0.000		0.00	
5*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	4.4058	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	4.7582	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0054m-g/m ²	m-g	4.7582	0.000			0.00
9*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	9.7808	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia tłucznia i piasku - chodnik rozście- lany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. obmiar = 3*881.15 = 2643.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0127r-g/m ²	r-g	33.5718	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gлина surowa - budowlana 0.0017m ³ /m ²	m ³	4.4939	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0034m ³ /m ²	m ³	8.9877	0.000		0.00	
4*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 2-8 mm 0.0193t/m ²	t	51.0186	0.000		0.00	
5*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	2.6435	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001m-g/m ²	m-g	2.6435	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.001m-g/m ²	m-g	2.6435	0.000			0.00
9*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	1.5861	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 881.15*0.25 = 220.288m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	224.6938	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	138.7814	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi -	m ³					
d.1	0108-08	za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 220.288m ³						
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	92.5210	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17		Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za	m ³					
d.1	kalk. włas- na	składowanie obmiar = 220.288m ³						
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	352.4608	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ścieżki przy kwaterach urnowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rabaty przy urnach						
18 d.2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z trans- portem taczkami (grunt zadarniony) obmiar = <rabaty kwiatowe bukszpan i lawenda>0.1*(67+ 10) 7.700 <rabata różana>0.1*(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5* 7.5*6) 7.750 <rabaty różane przy kasetach>0.1*(0.88*6.88)* 7 4.238 RAZEM 19.688m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.94*0.955=2.8077r-g/m³	r-g	55.2780	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gru- zu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy obmiar = <rabaty kwiatowe>0.03*(67+10) 2.310 <rabata różana>0.03*(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5* 7.5*6) 2.325 <rabaty kwiatowe>0.03*(0.88*6.88)*7 1.271 RAZEM 5.906m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.16*0.955=3.0178r-g/m³	r-g	17.8231	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami obmiar = <rabaty>67+10 77.000 <rabata różana>(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5*7.5* 6) 77.500 <rabaty kwiatowe>(0.88*6.88)*7 42.381 RAZEM 196.881m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.252*0.955=0.24066r-g/m²	r-g	47.3814	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi uro- dzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = <rabaty kwiatowe>(67+10)*0.0001 0.008 <rabata różana>(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5*7.5* 6)*0.0001 0.008 <rabaty kwiatowe>0.0001*(0.88*6.88)*7 0.004 RAZEM 0.020ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1145*0.955=1093.475r-g/ha	r-g	21.8695	0.000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 21m³/ha	m³	0.4200	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 164m³/ha	m³	3.2800	0.000		0.00	
4*		woda 40m³/ha	m³	0.8000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi uro- dzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy obmiar = <rabaty kwiatowe>(67+10)*0.0001*13 0.100 <rabata różana>(2*(2.5*3+0.5*7*2.5)+2*0.5*7.5* 6)*0.0001*13 0.101	ha					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<rabaty kwiatowe>(0.88*6.88)*7*13* 0.0001 RAZEM 0.055 0.256ha -- R -- robocizna 437*0.955=417.335r-g/ha	r-g	106.8378	0.000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 10.5m³/ha	m³	2.6880	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 82m³/ha	m³	20.9920	0.000		0.00	
4*		woda 20m³/ha	m³	5.1200	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.1*(67+10)+0.1*77.5+0.1*42.381 = 19.688m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m³	r-g	20.0818	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m³	m-g	12.4034	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 19.688m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m³	m-g	8.2690	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.2	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 19.688m³	m³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m³	t	31.5008	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rabaty przy urnach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Trawnik z darni						
26	KNR 2-21 d.3 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym obmiar = <trawnik>662.7 = 662.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ²	r-g	166.4470	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-21 d.3 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = <trawnik>662.7/10000 = 0.066ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1145*0.955=1093.475r-g/ha	r-g	72.1694	0.000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 21m ³ /ha	m ³	1.3860	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 164m ³ /ha	m ³	10.8240	0.000		0.00	
4*		woda 40m ³ /ha	m ³	2.6400	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-21 d.3 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy obmiar = <trawnik>662.7/10000*8 = 0.530ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 437*0.955=417.335r-g/ha	r-g	221.1876	0.000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 10.5m ³ /ha	m ³	5.5650	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 82m ³ /ha	m ³	43.4600	0.000		0.00	
4*		woda 20m ³ /ha	m ³	10.6000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-21 d.3 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia obmiar = <trawnik>662.7 = 662.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.841*0.955=0.803155r-g/m ²	r-g	532.2508	0.000	0.00		
2*		-- M -- darni 1.1m ² /m ²	m ²	728.9700	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.008m ³ /m ²	m ³	5.3016	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	6.6270	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-21 d.3 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = <trawnik>662.7/10000 = 0.066ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 56*0.955=53.48r-g/ha	r-g	3.5297	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawóz do trawników 0.51t/ha	t	0.0337	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $0.1 \cdot 662.7 = 66.270 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m^3	r-g	67.5954	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63 m-g/m^3	m-g	41.7501	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 66.27 m^3	m^3					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0.03 \cdot 14 = 0.42 \text{ m-g/m}^3$	m-g	27.8334	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.3	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 66.27 m^3	m^3					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6 t/m^3	t	106.0320	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Trawnik z darni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Grys kamienny przy urnach						
34 d.4	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) obmiar = <kasety po 22 szt>0.05*7*2*0.9*(1.04+8.84) 6.224 <kasety pasy>0.05*1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5) 5.750 <słupy>0.05*(0.4*2*4)*10 1.600 <przy ścianach>0.05*2*(7.5+1.4)*10 8.900 RAZEM 22.474m ³ -- R -- robocizna 2.94*0.955=2.8077r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	63.1002	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = <kasety po 22 szt>0.05*7*2*0.9*(1.04+8.84) 6.224 <kasety pasy>0.05*1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5) 5.750 <słupy>0.05*(0.4*2*4)*10 1.600 <przy ścianach>0.05*2*(7.5+1.4)*10 8.900 RAZEM 22.474m ³ -- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	22.9235	0.000	0.00		
2*			m-g	14.1586	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 22.474m ³ -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	9.4391	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37 d.4	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 22.474m ³ -- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	m ³					
1*			t	35.9584	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38 d.4	KNR 2-02 0607-03 analogia	Ułożenie geowłókniny - przeciw chwastom obmiar = <kasety po 22 szt>7*2*0.9*(1.04+8.84) 124.488 <kasety pasy>1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5) 115.000 <słupy>(0.4*2*4)*10 32.000 <przy ścianach>2*(7.5+1.4)*10 178.000 RAZEM 449.488m ² -- R -- robocizna 0.1992r-g/m ² -- M -- geowłóknina przeciw chwastom 1.7m ² /m ² piasek zwykły 0.015m ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	89.5380	0.000	0.00		
2*			m ²	764.1296	0.000		0.00	
3*			m ³	6.7423	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.0007m-g/m ²	m-g	0.3146	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.4	KNR 2-21 0606-06 analogia	Warstwa gysu kamiennego przy urnach obmiar = <kasety po 22 szt>0.1*7*2*0.9*(1.04+8.84) 12.449 <kasety pasy>0.1*1.0*(10.5+8+21+21+8+46.5) 11.500 <słupy>0.1*(0.4*2*4)*10 3.200 <przy ścianach>0.1*2*(7.5+1.4)*10 17.800 RAZEM 44.949m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/m ³	r-g	14.5949	0.000	0.00		
2*		-- M -- grys kamienny 1.1m ³ /m ³	m ³	49.4439	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Grys kamienny przy urnach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Urny w ziemi						
40 d.5	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $1.35*0.9*1.03*7*22+1.1*(10.5+8+21+21+8+46.5) = 319.223m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	61.4823	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0785m-g/m ³	m-g	25.0590	0.000			0.00
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2057m-g/m ³	m-g	65.6642	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $319.223-0.8*0.5*1.03*(7*22+1.1*1.03*(10.5+8+21+21+8+46.5)) = 202.093m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	206.1349	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	127.3186	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 202.093m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	84.8791	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
43 d.5	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 202.093m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	323.3488	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = $319.223-202.093 = 117.130m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	26.6236	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	16.1639	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $1.1*0.75*0.2*(7*22+1.67*(10.5+8+21+21+8+46.5)) = 57.098m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	246.6634	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	61.6658	0.000		0.00	
3*		1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B25 obmiar = $0.55 \times 0.85 \times 0.2 \times (7 \times 30 + 1.67 \times (10.5 + 8 + 21 + 21 + 8 + 46.5)) = 37.592 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	294.3454	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015m ³ /m ³	m ³	38.1559	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.2256	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.8646	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.4887	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	22.9311	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.11m-g/m ³	m-g	4.1351	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.5 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i montaż dźwigiem samojezdnym. obmiar = $(7 \times 22 + 1.0 \times (10.5 + 8 + 21 + 21 + 8 + 46.5)) = 269.000 \text{ elem.}$	elem					
1*		-- R -- robocizna $0.78 \times 1.15 = 0.897 \text{ r-g/elem.}$	r-g	241.2930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 0.06m ³ /elem.	m ³	16.1400	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /elem.	m ³	0.5380	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		komory betonowe prefabrykowane z nakrywami Beton B25 W8 dozbrajany siatkami zgrzewanymi 1.01szt/elem.	szt	271.6900	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) $0.26 \times 1.15 = 0.299 \text{ m-g/elem.}$	m-g	80.4310	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	d.5 wycena indywidualna	Montaż granitowych nakryw 75*45*30 cm obmiar = $(7 \times 22 + 1.0 \times (10.5 + 8 + 21 + 21 + 8 + 46.5)) = 269.000 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.29r-g/szt	r-g	1154.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.6kg/szt	kg	161.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.019m ³ /szt	m ³	5.1110	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kliny z drewna 0.0001m³/szt	m³	0.0269	0.000		0.00	
5*		złom ścierny 0.1kg/szt	kg	26.9000	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005kg/szt	kg	1.3450	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		granitowe płyty nagrobne o wym 75*45*30 cm 1.01szt/szt	szt	271.6900	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.47m-g/szt	m-g	126.4300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Urny w ziemi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Słupy - kwatera urnowa typ II						
49 d.6	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $0.95*1*1*10 = 9.500m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	1.8297	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0785m-g/m ³	m-g	0.7458	0.000			0.00
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2057m-g/m ³	m-g	1.9542	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $0.64*0.64*0.95*10 = 3.891m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	3.9688	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	2.4513	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 3.891m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	1.6342	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.6	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 3.891m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	6.2256	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = $9-0.64*0.64*0.95*10 = 5.109m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	1.1613	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	0.7050	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $1.0*1.0*0.2*10 = 2.000m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	8.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³	m ³	2.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B25 obmiar = 0.2*0.72*0.72*10 = 1.037m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	8.1197	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.0526	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0062	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0239	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0135	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.6326	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.11m-g/m ³	m-g	0.1141	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.6	ZKNR C-1 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie poziome obmiar = 0.74*0.74*10 = 5.476m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.078r-g/m ²	r-g	0.4271	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2006kg/m ²	kg	1.0985	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0027	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57 d.6	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 0.74*0.74*10 = 5.476m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.5476	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ²	m ²	6.2974	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	0.5476	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0164	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.6	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Grun- towanie podłoża nienasiądlwego - powierzchnie pionowe obmiar = $0.64*0.74*4*10+0.2*0.74*4*10 =$ $24.864m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0677r-g/m ²	r-g	1.6833	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.0525kg/m ²	kg	1.3054	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59 d.6	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wy- konanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgo- ci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa obmiar = $0.64*0.74*4*10+0.2*0.74*4*10 =$ $24.864m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0885r-g/m ²	r-g	2.2005	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2525kg/m ²	kg	6.2782	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0174	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60 d.6	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wy- konanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgo- ci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa obmiar = $0.64*0.74*4*10+0.2*0.74*4*10 =$ $24.864m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0765r-g/m ²	r-g	1.9021	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.25kg/m ²	kg	6.2160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0174	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61 d.6	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $0.12*0.75*0.64*4*10 = 2.304m^3$	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	12.8333	0.000	0.00		
2*		-- M -- Błoczek betonowy o wym.24x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	108.0576	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	0.4147	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62 d.6	KNR 2-02 1101-01	Wypełnienie wnętrza słupów gruzobetonem obmiar = 0.75*0.4*0.4*10 = 1.200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	6.3120	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruzobeton B10 1.03m ³ /m ³	m ³	1.2360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.6	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wy- konanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry obmiar = 0.74*0.74*10*2 = 10.952m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3146r-g/m ²	r-g	3.4455	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 4kg/m ²	kg	43.8080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.0548	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004m-g/m ²	m-g	0.0438	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.6	KNR 2-02 0123-02	Wymurowanie ścianek słupów ceglami gr.1/2ceg. obmiar = 1.7*0.64*4*10 = 43.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	80.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 52.9szt/m ²	szt	2302.2080	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 53*1.2=63.6kg/m ²	kg	2767.8720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.23m-g/m ²	m-g	10.0096	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.6	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów obmiar = 1.7*0.64*4*10 = 43.520m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.666*0.955=0.63603r-g/m ²	r-g	27.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 6kg/m ²	kg	261.1200	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.6	wycena in- dywidualna	Montaż granitowych nakryw 84*84*20 cm - dostawa i montaż obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.29r-g/szt	r-g	42.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.6kg/szt	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.019m ³ /szt	m ³	0.1900	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna 0.0001m ³ /szt	m ³	0.0010	0.000		0.00	
5*		złom ścierny 0.1kg/szt	kg	1.0000	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005kg/szt	kg	0.0500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		granitowe nakrywy słupów 84*84*20 cm 1.01szt/szt	szt	10.1000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.47m-g/szt	m-g	4.7000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67 d.6	wycena in- dywidualna	Tablice nagrobne o wym 25*25*3 cm - dostawa do inwestora obmiar = 20*10 = 200.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/szt	r-g	18.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.24kg/szt	kg	48.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.036m ³ /szt	m ³	7.2000	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna 0.0004m ³ /szt	m ³	0.0800	0.000		0.00	
5*		złom ścierny 0.18kg/szt	kg	36.0000	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005kg/szt	kg	1.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		tablice nagrobne 25x25x3 cm 1.02szt/szt	szt	204.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.65m-g/szt	m-g	130.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Słupy - kwatera urnowa typ II			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Ściany urnowe proste - kwatera urnowa typ I						
68 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = $0.9 \cdot 0.65 \cdot 6.0 \cdot 10 = 35.100\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $2.41 \cdot 0.955 = 2.30155\text{r-g/m}^3$	r-g	80.7844	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $0.9 \cdot 0.25 \cdot 6.0 \cdot 10 = 13.500\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m^3	r-g	13.7700	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m^3	m-g	8.5050	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 13.5m^3	m^3					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0.03 \cdot 14 = 0.42\text{m-g/m}^3$	m-g	5.6700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 d.7	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 13.5m^3	m^3					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m^3	t	21.6000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = $35.1 - 13.5 = 21.600\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m^3	r-g	4.9097	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubiak spalinowy 200kg 0.138m-g/m^3	m-g	2.9808	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
73 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $0.65 \cdot 6.5 \cdot 0.2 \cdot 10 = 8.450\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m^3	r-g	36.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm $1.08\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	9.1260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74 d.7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe B25, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $0.2 \cdot 0.33 \cdot 6.08 \cdot 10 = 4.013\text{m}^3$	m^3					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m ³	r-g	13.6779	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.0732	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0241	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0321	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0201	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	2.0466	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05m-g/m ³	m-g	0.2007	0.000			0.00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.07m-g/m ³	m-g	0.2809	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
75 d.7 0302-03		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Grun- towanie podłoża pod papy bitumiczne - powierz- chnie poziome CP 10 obmiar = 0.33*6*10 = 19.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.078r-g/m ²	r-g	1.5444	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2006kg/m ²	kg	3.9719	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
76 d.7 202 0618- 01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamento- wych z papy grzewalnej obmiar = 0.33*6*10 = 19.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osno- wie z włókny poliestrowej (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ²	m ²	22.7700	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	1.9800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0594	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
77 d.7 0302-05		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Grun- towanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe CP 10 obmiar = 2*0.74*(6+0.25)*10+10*0.2*2*(0.33+ 6.08) = 118.140m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0677r-g/m ²	r-g	7.9981	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.0525kg/m ²	kg	6.2024	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0473	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0354	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
78 ZKNR C-1 d.7 0302-09		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa obmiar = $2 \times 0.74 \times (6 + 0.25) \times 10 + 10 \times 0.2 \times 2 \times (0.33 + 6.08) = 118.140 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0885r-g/m ²	r-g	10.4554	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2525kg/m ²	kg	29.8304	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0827	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0709	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79 ZKNR C-1 d.7 0302-10		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa obmiar = $2 \times 0.74 \times (6 + 0.25) \times 10 + 10 \times 0.2 \times 2 \times (0.33 + 6.08) = 118.140 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0765r-g/m ²	r-g	9.0377	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.25kg/m ²	kg	29.5350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0827	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0709	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80 ZKNR C-1 d.7 0308-05		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry obmiar = $(0.33 \times 6.08 + 0.25 \times 6.0) \times 10 = 35.064 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3146r-g/m ²	r-g	11.0311	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 4kg/m ²	kg	140.2560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.1753	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004m-g/m ²	m-g	0.1403	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
81 d.7	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 0.12*0.75*6.0*10 = 5.400m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	30.0780	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.24x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	253.2600	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	0.9720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
82 d.7	KNR 2-02 0117-01 analiza in- dywidualna	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami rów- nocz.z wykon.ścian w budynkach jednokond.z ce- gieł pełnych gr.1ceg. zaprawa CT 32 obmiar = 0.65*6*10 = 39.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	157.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła licówka 25x12x6.5 79+17.2=96.2szt/m ²	szt	3751.8000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 140kg/m ²	kg	5460.0000	0.000		0.00	
4*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ²	m	195.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
83 d.7	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów obmiar = 2*0.65*(0.25+6.0)*10 = 81.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.666*0.955=0.63603r-g/m ²	r-g	51.6774	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 6kg/m ²	kg	487.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
84 d.7	wycena in- dywidualna	Montaż granitowych nakryw 620*45*15 cm - do- stawa i montaż obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.29*6=25.74r-g/szt	r-g	257.4000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.6*6=3.6kg/szt	kg	36.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.019*6=0.114m³/szt	m³	1.1400	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna 0.0001*6=0.0006m³/szt	m³	0.0060	0.000		0.00	
5*		żłom ścierny 0.1*6=0.6kg/szt	kg	6.0000	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005*6=0.03kg/szt	kg	0.3000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		granitowe nakrywy ścianek 15*45*620 cm 1.01szt/szt	szt	10.1000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.47*6=2.82m-g/szt	m-g	28.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
85 d.7	wycena in- dywidualna	Tablice nagrobne o wym 25*25*3 cm - dostawa do inwestora obmiar = 36*10 = 360.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/szt	r-g	32.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.24kg/szt	kg	86.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.036m³/szt	m³	12.9600	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna 0.0004m³/szt	m³	0.1440	0.000		0.00	
5*		żłom ścierny 0.18kg/szt	kg	64.8000	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005kg/szt	kg	1.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		tablice nagrobne 25x25x3 cm 1.02szt/szt	szt	367.2000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.65m-g/szt	m-g	234.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany urnowe proste - kwatera urnowa typ I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Ściany urnowe centralne - pojedyncze						
86 d.8	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $1.0 \times 3.6 \times 1.5 \times 2 = 10.800 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	2.0801	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0785m-g/m ³	m-g	0.8478	0.000			0.00
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2057m-g/m ³	m-g	2.2216	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $1 \times 3.09 \times 1.05 \times 2 = 6.489 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	6.6188	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	4.0881	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 6.489m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	2.7254	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d.8	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 6.489m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	10.3824	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = $10.8 - 6.489 = 4.311 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	0.9799	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	0.5949	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $0.2 \times 3.6 \times 1.5 \times 2 = 2.160 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	9.3312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³	m ³	2.3328	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $0.3 \times 3.09 \times 1.1 \times 2 = 2.039 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/ m^3	r-g	0.9108	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015 m^3/m^3	m^3	2.0696	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002 m^3/m^3	m^3	0.0041	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001 m^3/m^3	m^3	0.0020	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/ m^3	kg	0.0408	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/ m^3	m-g	0.0204	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.06m-g/ m^3	m-g	0.1223	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93 d.8	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - siatki zbrojeniowe obmiar = $0.888 \times 2 \times (3.04 \times 5 + 1.0 \times 13) / 1000 = 0.050 \text{t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	1.9910	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów śr. 10 mm i oczkach 12 x12 cm 1.006t/t	t	0.0503	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Nożyce do prętów fi 40 mm 5.31m-g/t	m-g	0.2655	0.000			0.00
5*		Gietarka do prętów do fi 40mm 4.51m-g/t	m-g	0.2255	0.000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.81m-g/t	m-g	0.0405	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 1.44m-g/t	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94 d.8	ZKNR C-1 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie poziome obmiar = $3.09 \times 1.1 \times 2 = 6.798 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.078r-g/ m^2	r-g	0.5302	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2006kg/ m^2	kg	1.3637	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/ m^2	m-g	0.0041	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/ m^2	m-g	0.0034	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95 d.8	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamento- wych z papy zgrzewalnej obmiar = $3.09 \times 1.1 \times 2 = 6.798 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.6798	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno- wie z włókny poliestrowej (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ²	m ²	7.8177	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	0.6798	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0204	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96 d.8	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Grun- towanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe CP 10 obmiar = $0.3 \times 2 \times (3.09 + 1.10) \times 2 = 5.028 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0677r-g/m ²	r-g	0.3404	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.0525kg/m ²	kg	0.2640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0020	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97 d.8	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wy- konanie izolacji emulsją bitumiczną CP 10 prze- ciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pio- nowe - pierwsza warstwa obmiar = $0.3 \times 2 \times (3.09 + 1.10) \times 2 = 5.028 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0885r-g/m ²	r-g	0.4450	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2525kg/m ²	kg	1.2696	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98 d.8	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wy- konanie izolacji emulsją bitumiczną CP 10 prze- ciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pio- nowe - każda następna warstwa obmiar = $0.3 \times 2 \times (3.09 + 1.10) \times 2 = 5.028 \text{m}^2$	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0765r-g/m ²	r-g	0.3846	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.25kg/m ²	kg	1.2570	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
99 d.8	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 0.12*2*0.65*(1+3.01)*2 = 1.251m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	6.9681	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.24x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	58.6719	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	0.2252	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
100 d.8	KNR 2-02 1101-01	Wypełnienie wnętrza fundamentów gruzobetonem obmiar = 0.75*2.75*0.65*2 = 2.681m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	14.1021	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruzobeton B10 1.03m ³ /m ³	m ³	2.7614	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
101 d.8	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SIL- KA M24 obmiar = 0.75*2.25*2*2 = 6.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	8.0325	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14.7szt/m ²	szt	99.2250	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.012m ³ /m ²	m ³	0.0810	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102 d.8	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i mon- taż dźwigiem samojezdnym. obmiar = 9*2 = 18.000elem.	elem					
1*		-- R -- robocizna 0.78*1.15=0.897r-g/elem.	r-g	16.1460	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa Ceresit CT 21 0.002kg/elem.	kg	0.0360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		komory betonowe prefabrykowane z nakrywami Beton B25 W8 dozbrajany siatkami zgrzewany- mi 1.01szt/elem.	szt	18.1800	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.26*1.15=0.299m-g/elem.	m-g	5.3820	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
103 d.8	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. obmiar = $2.25*(0.25+0.4+1+3+1+0.4+0.25)*2 = 28.350m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	52.4475	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 52.9szt/m ²	szt	1499.7150	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 53*1.2=63.6kg/m ²	kg	1803.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.23m-g/m ²	m-g	6.5205	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
104 d.8	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów obmiar = $2.25*(0.25+0.4+1+3+1+0.4+0.25)*2 = 28.350m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.666*0.955=0.63603r-g/m^2$	r-g	18.0315	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 6kg/m ²	kg	170.1000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
105 d.8	wycena in- dywidualna	Kamienne płyty dachowe ze spadkami obmiar = $3.51*1.5*2 = 10.530m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 22.0764r-g/m ²	r-g	232.4645	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamienne elementy dachowe wys. 30 cm 1m ² /m ²	m ²	10.5300	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0214	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.0462	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0105	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	2.8852	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.4331	0.000			0.00
9*		0.1361m-g/m ² środek transportowy"	m-g	0.1411	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
106 d.8	wycena in- dywidualna	Osadzenie śrub nierdzewnych w betonie do mon- tażu płyt komór grobowych obmiar = 4*9*2 = 72.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty nierdzewne gwintowane śr. 10 mm, dł. 10 cm z nakrętkami i zaślepkami	szt	72.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt Cement montażowy Ceresit CX 5	kg	3.6000	0.000		0.00	
4*		0.05kg/szt materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5% -- S -- środek transportowy'	m-g	0.9432	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
107 d.8	KNR 2-02 2101-01	Płyty komór grobowych gr. 3 cm obmiar = 0.75*0.75*9*2 = 10.125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.39r-g/m ²	r-g	64.6988	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)'	kg	2.4300	0.000		0.00	
3*		0.24kg/m ² zaprawa cementowa na białym cemencie m 80'	m ³	0.3645	0.000		0.00	
4*		0.036m ³ /m ² kliny z drewna'	m ³	0.0041	0.000		0.00	
5*		0.0004m ³ /m ² złom ścierny'	kg	1.8225	0.000		0.00	
6*		0.18kg/m ² szelak'	kg	0.0506	0.000		0.00	
7*		0.005kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5% płyty kamienne do komór grobowych (granit)	m ²	10.3275	0.000		0.00	
9*		1.02m ² /m ² -- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	6.5813	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany urnowe centralne - pojedyncze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Ściany urnowe centralne - podwójne						
108 d.9 0201-01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1.0*6.22*1.5*2 = 18.660m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	3.5939	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0785m-g/m ³	m-g	1.4648	0.000			0.00
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2057m-g/m ³	m-g	3.8384	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
109 d.9 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 1.0*1.05*5.7*2 = 11.970m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	12.2094	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	7.5411	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
110 d.9 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 11.97m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	5.0274	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
111 d.9 kalk. włas- na		Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 11.97m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	19.1520	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
112 d.9 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 18.66-11.97 = 6.690m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	1.5206	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	0.9232	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
113 d.9 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.2*6.22*1.5*2 = 3.732m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	16.1222	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³	m ³	4.0306	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114	KNR 2-02 d.9 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $0.3 \times 5.72 \times 1.1 \times 2 = 3.775 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/ m^3	r-g	1.6863	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015 m^3/m^3	m^3	3.8316	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002 m^3/m^3	m^3	0.0076	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001 m^3/m^3	m^3	0.0038	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/ m^3	kg	0.0755	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/ m^3	m-g	0.0378	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.06m-g/ m^3	m-g	0.2265	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
115	KNR 2-02 d.9 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - siatki zbrojeniowe obmiar = $0.046 \times 2 = 0.092 \text{t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	3.6634	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów śr. 12 mm i oczkach 25 x25 cm 1.006t/t	t	0.0926	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Nożyce do prętów fi 40 mm 5.31m-g/t	m-g	0.4885	0.000			0.00
5*		Gietarka do prętów do fi 40mm 4.51m-g/t	m-g	0.4149	0.000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.81m-g/t	m-g	0.0745	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 1.44m-g/t	m-g	0.1325	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116	ZKNR C-1 d.9 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie poziome obmiar = $5.7 \times 1.10 \times 2 \times 2 = 25.080 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.078r-g/ m^2	r-g	1.9562	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2006kg/ m^2	kg	5.0310	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/ m^2	m-g	0.0150	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/ m^2	m-g	0.0125	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
117 d.9	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamento- wych z papy zgrzewalnej obmiar = 5.7*1.10*2*2 = 25.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	2.5080	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno- wie z włókny poliestrowej (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ²	m ²	28.8420	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	2.5080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0752	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118 d.9	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Grun- towanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe obmiar = 0.3*2*(5.7+1.10)*2 = 8.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0677r-g/m ²	r-g	0.5524	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.0525kg/m ²	kg	0.4284	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
119 d.9	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wy- konanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgo- ci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa obmiar = 0.3*2*(5.7+1.10)*2 = 8.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0885r-g/m ²	r-g	0.7222	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2525kg/m ²	kg	2.0604	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0049	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120 d.9	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wy- konanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgo- ci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa obmiar = 0.3*2*(5.7+1.10)*2 = 8.160m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0765r-g/m ²	r-g	0.6242	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.25kg/m ²	kg	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0049	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121 d.9	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $0.12*2*0.65*(1+5.7)*2 = 2.090m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	11.6413	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.24x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	98.0210	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	0.3762	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122 d.9	KNR 2-02 1101-01	Wypełnienie wnętrza fundamentów gruzobetonem obmiar = $0.75*5.5*0.65*2 = 5.363m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	28.2094	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruzobeton B10 1.03m ³ /m ³	m ³	5.5239	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
123 d.9	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry obmiar = $5.7*1.0*2*2 = 22.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3146r-g/m ²	r-g	7.1729	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 4kg/m ²	kg	91.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.1140	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004m-g/m ²	m-g	0.0912	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.9	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SIL- KA M24 obmiar = $0.75 \times 2.25 \times 3 \times 2 + 0.5 \times 0.75 \times 2.25 \times 2 = 11.813 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	14.0575	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14.7szt/m ²	szt	173.6511	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.012m ³ /m ²	m ³	0.1418	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
125 d.9	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i mon- taż dźwigiem samojedźnym. obmiar = $9 \times 2 \times 2 = 36.000 \text{elem.}$	elem					
1*		-- R -- robocizna $0.78 \times 1.15 = 0.897 \text{r-g/elem.}$	r-g	32.2920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa Ceresit CT 21 22kg/elem.	kg	792.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		komory betonowe prefabrykowane z nakrywami Beton B25 W8 dozbrajany siatkami zgrzewany- mi 1.01szt/elem.	szt	36.3600	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) $0.26 \times 1.15 = 0.299 \text{m-g/elem.}$	m-g	10.7640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
126 d.9	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. obmiar = $2.25 \times (0.25 + 0.4 + 1 + 5.62 + 1 + 0.4 + 0.25) \times 2 + 0.25 \times 2 \times 2 \times 2.25 + 0.4 \times 2 \times 2.25 = 44.190 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	81.7515	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 52.9szt/m ²	szt	2337.6510	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor	kg	2810.4840	0.000		0.00	
4*		$53 \times 1.2 = 63.6 \text{kg/m}^2$ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.23m-g/m ²	m-g	10.1637	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
127 d.9	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów obmiar = $2.25 \times (0.25 + 0.4 + 1 + 5.62 + 1 + 0.4 + 0.25) \times 2 + 0.25 \times 2 \times 2 \times 2.25 + 0.4 \times 2 \times 2.25 = 44.190 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.666 \times 0.955 = 0.63603 \text{r-g/m}^2$	r-g	28.1062	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 6kg/m ²	kg	265.1400	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
128 d.9	wycena in- dywidualna	Kamienne płyty dachowe ze spadkami obmiar = 6.14*1.5*2 = 18.420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 22.0764r-g/m ²	r-g	406.6473	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamienne elementy dachowe wys. 30 cm 1m ² /m ²	m ²	18.4200	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0374	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.0809	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0184	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	5.0471	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1361m-g/m ²	m-g	2.5070	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.0134m-g/m ²	m-g	0.2468	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
129 d.9	wycena in- dywidualna	Osadzenie śrub nierdzewnych w betonie do mon- tażu płyt komór grobowych obmiar = 4*9*2*2 = 144.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt	r-g	21.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty nierdzewne gwintowane śr. 10 mm, dł. 10 cm z nakrętkami i zaślepkami 1szt/szt	szt	144.0000	0.000		0.00	
3*		Cement montażowy Ceresit CX 5 0.05kg/szt	kg	7.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0131m-g/szt	m-g	1.8864	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
130 d.9	KNR 2-02 2101-01	Płyty komór grobowych gr. 3 cm obmiar = 0.75*0.75*9*2*2 = 20.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.39r-g/m ²	r-g	129.3975	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.24kg/m ²	kg	4.8600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80' 0.036m ³ /m ²	m ³	0.7290	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna' 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0081	0.000		0.00	
5*		złom ścierny' 0.18kg/m ²	kg	3.6450	0.000		0.00	
6*		szelak' 0.005kg/m ²	kg	0.1013	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5% płyty kamienne do komór grobowych (granit) 1.02m ² /m ²	m ²	20.6550	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.65m-g/m ²	m-g	13.1625	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany urnowe centralne - podwójne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Ściana urnowa centralna - potrójna						
131 d.10	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1.0*8.85*1.5 = 13.275m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	2.5568	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0785m-g/m ³	m-g	1.0421	0.000			0.00
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2057m-g/m ³	m-g	2.7307	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
132 d.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 1.0*1.0*8.35 = 8.350m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	8.5170	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	5.2605	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
133 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = 8.35m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	3.5070	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
134 d.10	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = 8.35m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	13.3600	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
135 d.10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 13.275-8.35 = 4.925m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	1.1195	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	0.6797	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
136 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.2*1.5*8.85 = 2.655m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	11.4696	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³	m ³	2.8674	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
137 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzysta- niem pompy do betonu obmiar = 0.3*8.35*1.1 = 2.756m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m³	r-g	1.2311	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015m³/m³	m³	2.7973	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m³/m³	m³	0.0055	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m³/m³	m³	0.0028	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m³	kg	0.0551	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m³	m-g	0.0276	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.06m-g/m³	m-g	0.1654	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
138 d.10	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mo- nolit.budowli - siatki zbrojeniowe obmiar = 0.067t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	2.6679	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów śr. 12 mm i oczkach 25 x25 cm 1.006t/t	t	0.0674	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Nożyce do prętów fi 40 mm 5.31m-g/t	m-g	0.3558	0.000			0.00
5*		Gietarka do prętów do fi 40mm 4.51m-g/t	m-g	0.3022	0.000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.81m-g/t	m-g	0.0543	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 1.44m-g/t	m-g	0.0965	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
139 d.10	ZKNR C-1 0302-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Grun- towanie podłoża pod papy bitumiczne - powierz- chnie poziome obmiar = 8.35*1.1 = 9.185m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.078r-g/m²	r-g	0.7164	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2006kg/m²	kg	1.8425	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m²	m-g	0.0055	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m²	m-g	0.0046	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
140 d.10	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamento- wych z papy zgrzewalnej obmiar = $8.35 \times 1.1 = 9.185\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.9185	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno- wie z włókniyny poliestrowej (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ²	m ²	10.5628	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	0.9185	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0276	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
141 d.10	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Grun- towanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe obmiar = $2 \times 0.65 \times (1.0 + 8.35) + 0.3 \times 2 \times (8.35 + 1.10) = 17.825\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0677r-g/m ²	r-g	1.2068	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.0525kg/m ²	kg	0.9358	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0071	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
142 d.10	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wy- konanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgo- ci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa obmiar = $2 \times 0.65 \times (1.0 + 8.35) + 0.3 \times 2 \times (8.35 + 1.10) = 17.825\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0885r-g/m ²	r-g	1.5775	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.2525kg/m ²	kg	4.5008	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0125	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0107	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.10	ZKNR C-1 0302-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 10 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa obmiar = $2*0.65*(1.0+8.35)+0.3*2*(8.35+1.10) = 17.825m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0765r-g/m ²	r-g	1.3636	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.25kg/m ²	kg	4.4563	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0125	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0107	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
144 d.10	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $0.12*2*0.65*(1+8.35) = 1.459m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	8.1266	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.24x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	68.4271	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	0.2626	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
145 d.10	KNR 2-02 1101-01	Wypełnienie wnętrza fundamentów gruzobetonem obmiar = $0.75*8.1*0.65 = 3.949m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	20.7717	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruzobeton B10 1.03m ³ /m ³	m ³	4.0675	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
146 d.10	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry obmiar = $8.35*1.0*2 = 16.700m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3146r-g/m ²	r-g	5.2538	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 4kg/m ²	kg	66.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.0835	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004m-g/m ²	m-g	0.0668	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
147 d.10	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SIL- KA M24 obmiar = $0.75*2.25*2+0.75*2.25*1.5*2 = 8.438m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	10.0412	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14.7szt/m ²	szt	124.0386	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.012m ³ /m ²	m ³	0.1013	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
148 d.10	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i mon- taż dźwigiem samojezdnym. obmiar = $9*3 = 27.000elem.$	elem					
1*		-- R -- robocizna $0.78*1.15=0.897r-g/elem.$	r-g	24.2190	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 22kg/elem.	kg	594.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		komory betonowe prefabrykowane z nakrywami Beton B25 W8 dozbrajany siatkami zgrzewany- mi 1.01szt/elem.	szt	27.2700	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) $0.26*1.15=0.299m-g/elem.$	m-g	8.0730	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
149 d.10	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. obmiar = $2.25*(0.25+0.4+1+8.35+1+0.4+0.25+0.25*4+0.4*2) = 30.263m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	55.9866	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 52.9szt/m ²	szt	1600.9127	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 53*1.2=63.6kg/m ²	kg	1924.7268	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.23m-g/m ²	m-g	6.9605	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
150 d.10	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów obmiar = $2.25*(0.25+0.4+1+8.35+1+0.4+0.25+0.25*4+0.4*2) = 30.263m^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.666 \cdot 0.955 = 0.63603 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19.2482	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor 6 kg/m^2	kg	181.5780	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
151 d.10	wycena in- dywidualna	Kamienne płyty dachowe ze spadkami obmiar = $8.77 \cdot 1.5 = 13.155 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 22.0764 r-g/m^2	r-g	290.4150	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamienne elementy dachowe wys. 30 cm $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	13.1550	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane $0.00203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0267	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0.00439 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0578	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0132	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m^2	kg	3.6045	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1361 m-g/m^2	m-g	1.7904	0.000			0.00
9*		środek transportowy' 0.0134 m-g/m^2	m-g	0.1763	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
152 d.10	wycena in- dywidualna	Osadzenie śrub nierdzewnych w betonie do mon- tażu płyt komór grobowych obmiar = $4 \cdot 9 \cdot 3 = 108.000 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/szt	r-g	16.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty nierdzewne gwintowane śr. 10 mm, dł. 10 cm z nakrętkami i zaślepkami 1 szt/szt	szt	108.0000	0.000		0.00	
3*		Cement montażowy Ceresit CX 5 0.05 kg/szt	kg	5.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0131 m-g/szt	m-g	1.4148	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
153 d.10	KNR 2-02 2101-01	Płyty komór grobowych gr. 3 cm obmiar = $0.75 \cdot 0.75 \cdot 9 \cdot 3 = 15.188 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 6.39 r-g/m^2	r-g	97.0513	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)' 0.24 kg/m^2	kg	3.6451	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80' $0.036 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.5468	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna' $0.0004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0061	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		złom ścierny' 0.18kg/m ²	kg	2.7338	0.000		0.00	
6*		szelak' 0.005kg/m ²	kg	0.0759	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		płyty kamienne do komór grobowych (granit) 1.02m ² /m ²	m ²	15.4918	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0.65m-g/m ²	m-g	9.8722	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściana urnowa centralna - potrójna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Inne						
154 d.11	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = $1*2.5*10 = 25.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	10.7175	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	1.0825	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
155 d.11	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (10 cm) obmiar = $1*2.5*10*2 = 50.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111r-g/m ²	r-g	5.5500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
156 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV obmiar = $1*20+2.5*10 = 45.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	6.7005	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
157 d.11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $25*0.2+0.2*0.2*45 = 6.800m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	6.9360	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	4.2840	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
158 d.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = $6.8m^3$	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) $0.03*14=0.42m-g/m^3$	m-g	2.8560	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
159 d.11	kalk. włas- na	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = $6.8m^3$	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	10.8800	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
160 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $1*20+2.5*10 = 45.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	10.8180	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1.02m/m	m	45.9000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.006m³/m	m³	0.2700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
161 d.11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 1*2.5*10 = 25.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m²	r-g	2.6975	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m³/m²	m³	3.0750	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m³/m²	m³	0.1250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
162 d.11	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z beto- nowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 ele- mentów/m2 obmiar = 1*2.5*10 = 25.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m²	r-g	21.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) 1.02m²/m²	m²	25.5000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0025m³/m²	m³	0.0625	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m²	m-g	2.0675	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
163 d.11	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych z fundamen- tami obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	40.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławki parkowe z fundamentami 1kpl/szt	kpl	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0131m-g/szt	m-g	0.1310	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

RAZEM				Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

RAZEM				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987
2	ORGBUD wyd.III 1993
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	Miastoprojekt 1992
5	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
8	HENKEL wyd.I 2005
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	WACETOB wyd.V 2003
11	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2000
12	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD 1993

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ścieżki przy kwaterach urnowych				0.00
2	Rabaty przy urnach				0.00
3	Trawnik z darni				0.00
4	Grys kamienny przy urnach				0.00
5	Urny w ziemi				0.00
6	Słupy - kwatera urnowa typ II				0.00
7	Ściany urnowe proste - kwatera urnowa typ I				0.00
8	Ściany urnowe centralne - pojedyncze				0.00
9	Ściany urnowe centralne - podwójne				0.00
10	Ściana urnowa centralna - potrójna				0.00
11	Inne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10511.0045	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inv.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- sowa- ny
1.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m³	112.481 4		112.481 4	0.00	0.00					
2.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m³	8.6986		8.6986	0.00	0.00					
3.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m³	43.2816		43.2816	0.00	0.00					
4.	betonowa kostka brukowa	m²	25.5000		25.5000	0.00	0.00		JAD	37.40	0%	0%
5.	Bloczek betonowy o wym.24x12x14cm	szt	253.260 0		253.260 0	0.00	0.00					
6.	Bloczek betonowy o wym.24x12x14cm	szt	333.177 6		333.177 6	0.00	0.00					
7.	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt	396.914 7		396.914 7	0.00	0.00					
8.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	7740.48 67		7740.48 67	0.00	0.00					
9.	cegła licówka 25x12x6.5	szt	3751.80 00		3751.80 00	0.00	0.00					
10.	Cement montażowy Ceresit CX 5	kg	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.4703		2.4703	0.00	0.00					
12.	darń	m²	728.970 0		728.970 0	0.00	0.00					
13.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19- 25mm,kl.III	m³	2.7791		2.7791	0.00	0.00					
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m³	1.0763		1.0763	0.00	0.00					
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m³	0.0462		0.0462	0.00	0.00					
16.	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III	m³	0.5624		0.5624	0.00	0.00					
17.	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III	m³	0.0105		0.0105	0.00	0.00					
18.	Drewno na stemple okrągłe ko- rowane	m³	0.3199		0.3199	0.00	0.00					
19.	Drewno na stemple okrągłe ko- rowane	m³	0.0214		0.0214	0.00	0.00					
20.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5- 0,8mm	kg	118.000 0		118.000 0	0.00	0.00					
21.	elastyczna powłoka uszczelnia- jąca CR 166	kg	342.064 0		342.064 0	0.00	0.00					
22.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	109.887 0		109.887 0	0.00	0.00					
23.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	6.6339		6.6339	0.00	0.00					
24.	geowłóknina przeciw chwas- tom	m²	764.129 6		764.129 6	0.00	0.00					
25.	Gлина surowa - budowlana	m³	11.9836		11.9836	0.00	0.00					
26.	granitowe nakrywy słupów 84* 84*20 cm	szt	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
27.	granitowe nakrywy ścianek 15* 45*620 cm	szt	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
28.	granitowe płyty nagrobne o wym 75*45*30 cm	szt	271.690 0		271.690 0	0.00	0.00					
29.	gruzobeton B10	m³	13.5888		13.5888	0.00	0.00					
30.	grys kamienny	m³	49.4439		49.4439	0.00	0.00					
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	34.4333		34.4333	0.00	0.00					
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	2.8852		2.8852	0.00	0.00					
33.	Kamienne elementy dachowe wys. 30 cm	m²	42.1050		42.1050	0.00	0.00					
34.	kliny z drewna	m³	0.2579		0.2579	0.00	0.00					
35.	kliny z drewna'	m³	0.0182		0.0182	0.00	0.00					
36.	komory betonowe prefabryko- wane z nakrywami Beton B25 W8 dozbrajany siatkami zgrzewanymi	szt	353.500 0		353.500 0	0.00	0.00					
37.	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	195.000 0		195.000 0	0.00	0.00					
38.	ławki parkowe z fundamentami	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
39.	nawóz do trawników	t	0.0337		0.0337	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- sowa- ny
40.	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	1620.70 86		1620.70 86	0.00	0.00					
41.	opłata na wysypisku'	t	930.900 8		930.900 8	0.00	0.00					
42.	piasek	m ³	3.4075		3.4075	0.00	0.00					
43.	Piasek natur.do zapr.odm.I, uziar.do 2,0mm	m ³	82.1826		82.1826	0.00	0.00					
44.	Piasek zwykły	m ³	94.1786		94.1786	0.00	0.00					
45.	Piasek zwykły	m ³	23.8792		23.8792	0.00	0.00					
46.	piasek zwykły	m ³	6.7423		6.7423	0.00	0.00					
47.	płyty kamienne do komór gro- bowych (granit)	m ²	46.4743		46.4743	0.00	0.00					
48.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na ośnwie z włók- niny poliestrowej	m ²	76.2899		76.2899	0.00	0.00		IZW	13.59	0%	0%
49.	pręty nierdzewne gwintowane śr. 10 mm, dł. 10 cm z nakręt- kami i zaślepkami	szt	324.000 0		324.000 0	0.00	0.00					
50.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	337.800 0		337.800 0	0.00	0.00					
51.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)'	kg	10.9351		10.9351	0.00	0.00					
52.	siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów śr. 10 mm i oczkach 12 x12 cm	t	0.0503		0.0503	0.00	0.00					
53.	siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów śr. 12 mm i oczkach 25 x25 cm	t	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
54.	slupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
55.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
56.	szelak	kg	4.4950		4.4950	0.00	0.00					
57.	szelak'	kg	0.2278		0.2278	0.00	0.00					
58.	tablice nagrobne 25x25x3 cm	szt	571.200 0		571.200 0	0.00	0.00					
59.	tluczeń kamienny niesortowany 0-32 mm	t	224.340 8		224.340 8	0.00	0.00					
60.	Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn. 2-8 mm	t	136.313 9		136.313 9	0.00	0.00					
61.	torf ogrodniczy	m ³	10.0590		10.0590	0.00	0.00					
62.	woda	m ³	95.8440		95.8440	0.00	0.00					
63.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.6798		0.6798	0.00	0.00					
64.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	26.6010		26.6010	0.00	0.00					
65.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80'	m ³	1.6403		1.6403	0.00	0.00					
66.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.2507		2.2507	0.00	0.00					
67.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.1823		0.1823	0.00	0.00					
68.	Zaprawa Ceresit CT 21	kg	792.036 0		792.036 0	0.00	0.00					
69.	Zaprawa do murowania i spoi- nowania klinkieru Ceresit CT 32 kolor	kg	16725.5 808		16725.5 808	0.00	0.00					
70.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	83.8576		83.8576	0.00	0.00					
71.	złom ścierny	kg	134.700 0		134.700 0	0.00	0.00					
72.	złom ścierny'	kg	8.2013		8.2013	0.00	0.00					
73.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciagnika)	m-g	7.4017	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4.7582	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.6435	0.00	0.00
4.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.9426	0.00	0.00
5.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	29.1595	0.00	0.00
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1.1098	0.00	0.00
7.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.7951	0.00	0.00
8.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	4.0264	0.00	0.00
9.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1.8504	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	23.0000	0.00	0.00
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	687.3126	0.00	0.00
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.5355	0.00	0.00
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.6363	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	0.1990	0.00	0.00
15.	środek transportowy'	m-g	4.6900	0.00	0.00
16.	środek transportowy"	m-g	0.8652	0.00	0.00
17.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	22.0476	0.00	0.00
18.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	9.7808	0.00	0.00
19.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1.5861	0.00	0.00
20.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	44.1456	0.00	0.00
21.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.0825	0.00	0.00
22.	wyciąg	m-g	0.7806	0.00	0.00
23.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	527.6274	0.00	0.00
24.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	35.2567	0.00	0.00
25.	Wyciąg szybowy elektrycz.1.5t	m-g	29.6160	0.00	0.00
26.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	30.6640	0.00	0.00
27.	zagęszczarka spalinowa	m-g	2.0675	0.00	0.00
28.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	104.6500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł