
PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

NAZWA INWESTYCJI : POSZERZENIE KWATER GRZEBALNYCH NA CMENTARZU CENTRALNYM W SZCZECINIE ETAP I
ADRES INWESTYCJI : UL. MIESZKA I DZ. NR 11
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 12.2009

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
12.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys na zadanie pn. Poszerzenie Cmentarza Centralnego w Szczecinie o tereny przy ul. Mieszka I działka nr 11.

Kosztorys zawiera koszty

1. Porządkowanie i niwelacja - Prac rozbiórkowych na terenie kwater A,B,C,E1,E2,F oraz niezbędne na trasie nowego ogrodzenia, demontaż starego ogrodzenia, prace ziemne, odspojenia humusu na pow. kwater A,B,C,E1,E2,F i przemieszczenie go na planowanych terenach zielonych, wykonanie nasypów pod kwaterami A,B,C, E1, roboty niwelacyjne pod kwaterami A,B,C,E1,E2,F
2. Likwidacja istniejącej studni głębinowej
3. Wykonanie ścieżek przy kwaterach A,B,C,E1,E2,F
4. Wykarczowanie zieleni pod kwaterami A,B,C,E1,E2,F
5. Nowych nasadzeń na kwaterach A,B,C bez żywopłotów z pominięciem kwater E1,E2
6. Pielęgnacja zieleni
7. Wykonanie nowego ogrodzenia
8. Wykonanie instalacji wodociągowej na kwaterach A,B i w narożniku kw. D
9. Wykonanie placów pod pojemniki na śmieci na kwaterach A,B i w narożniku kw. D

Do kosztorysu przyjęto koszty RMS wg wydawnictwa Sekocenbud III kw. 2009 r. oraz ceny rynkowe.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Porządkowanie i niwelacja					
1 d.1	KNR-W 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. - rozebranie	m ²	<ogrodzenie betonowe prefabryko- wane>410* 2.2 = 902.000	0.000	0.00
2 d.1	wycena indywidualna	Ogrodzenia metalowe - rozebranie	m ²	<ogrodzenie metalowe>85 = 85.000	0.000	0.00
3 d.1	KNR 4-04 0302- 01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	<cokół pod ogr. metal.> 0.2*0.6*85.0 = 10.200	0.000	0.00
4 d.1	KNR 4-04 0804- 01 analogia	Rozebranie pręseł stalowych z słupkami z kształtowników stalowych - dostarczyć we wskazane miejsce na cmentarzu	m	<ocynkowa- ne przesła> 3*3.0*4 = 36.000	0.000	0.00
5 d.1	KNR 4-04 0302- 04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	<fundament ogrodzenia klinkierowego >0.3*0.9* 9.25*4 = 9.990	0.000	0.00
6 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	<ogrodzenie z cegły lico- wej>3.25* 0.3*0.25*4+ 0.25*0.25* 2.0*4 = 1.475	0.000	0.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	<bud. 2>0.9* 0.9*8.0 = 6.480	0.000	0.00
8 d.1	KNR 4-04 0509- 01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²	35.500	0.000	0.00
9 d.1	KNR 4-04 0403- 02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²	35.500	0.000	0.00
10 d.1	KNR 4-04 0403- 04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²	35.500	0.000	0.00
11 d.1	KNR 4-04 0404- 01	Rozebranie ścian zewnętrznych z drewna	m ²	71.250	0.000	0.00
12 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	109.800	0.000	0.00
13 d.1	KNR 4-04 0101- 02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³	97.238	0.000	0.00
14 d.1	KNR 4-04 0301- 02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	41.400	0.000	0.00
15 d.1	KNR 4-04 0302- 04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości do 70 cm	m ³	43.400	0.000	0.00
16 d.1	KNR 4-04 0303- 02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³	58.000	0.000	0.00
17 d.1	KNR 4-04 0301- 04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	<podjazdy szklarnie> 0.2*3*3*5*0+ 0.2*3.0*3.0*1 = 1.800	0.000	0.00
18 d.1	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)	m ³	<okopanie studni>3* 3.0*1.0*2* 3.14*1.0 = 56.520	0.000	0.00
19 d.1	KNR 2-01 0310- 06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³	<okopanie studni>3* 1.5*1.0*2* 3.14*1.0 = 28.260	0.000	0.00
20 d.1	KNR 4-051 0409-05 9902- 04/1 analogia	Demontaż studni z kręgów betonowych oraz murowanych w gotowym wykopie o głęb. do 3 m - wykopy nawodnione	kpl.	3	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV - odsłonięcie rur kanalizacyjnych	m ³	<kanalizacja 250 mm> 1.5*0.8*62.0 = 74.400	0.000	0.00
22 d.1	KNR 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III	m ³	<kanalizacja 250 mm> 1.5*0.8*62.0 = 74.400	0.000	0.00
23 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	<kanalizacja 250 mm> 1.5*0.8*62.0 = 74.400	0.000	0.00
24 d.1	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Obsługa geodezyjna	ha	4.457	0.000	0.00
25 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	11437.490	0.000	0.00
26 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	53062.470	0.000	0.00
27 d.1	KNR-W 2-01 0116-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²	<etap I>(0.5*55*50+76*56+0.5*65*15+72*157) = 17422.500	0.000	0.00
28 d.1	wycena indywidualna	Dostawa ziemi zasypowej z transp. samochod.samowładzowymi na budowę. Ziemia z wykopów zewnętrznych i wewnętrznych.	m ³	13376.747	0.000	0.00
29 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	5297.778	0.000	0.00
30 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	7946.668	0.000	0.00
31 d.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	8*(75) = 600.000	0.000	0.00
32 d.1	wycena indywidualna	Montaż geokraty na skarpach o wys. 10,0 cm	m ²	<skarpy wysokich nasypów I etap> 67*4*1.12+ 8*3*1.12 = 327.040	0.000	0.00
33 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	<I etap 60 %> (146*72+ 0.5*72*20- 0.5*6*15+ 0.5*55*50+ 76*(50+65)/ 2+0.5*65*15) *0.6 = 10451.700	0.000	0.00
34 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	<I etap 40%> (146*72+0.5*72*20-0.5*6*15+0.5*55*50+76*(50+65)/2+0.5*65*15)*0.4 = 6967.800	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 Likwidacja istniejącej studni						
35 d.2	wycena indywi- dualna	Likwidacja istniejącej studni - 32 m głębokości.	kpl	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 Układ komunikacji						
36 d.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod ścieżkę w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²	<alejki> 4258.03-4.0* (5+15+30+ 30+15+65+ 60+67+15+ 41+32+28) = 2646.030	0.000	0.00
37 d.3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (15 cm)	m ²	<alejki> (4258.03- 4.0*(5+15+ 30+30+15+ 65+60+67+ 15+41+32+ 28))*3 = 7938.090	0.000	0.00
38 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	2679.600	0.000	0.00
39 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowe i koryta odw. zwykła B10	m ³	196.504	0.000	0.00
40 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<krawężniki 90%>0.9* (1296.2-15- 30-30-15-65- 60-67-15-41- 32-28)*2 = 1616.760	0.000	0.00
41 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<krawężniki 10%>0.1* (1296.2-15- 30-30-15-65- 60-67-15-41- 32-28)*2 = 179.640	0.000	0.00
42 d.3	KNR 2-31 0403-03 analiza indywi- dualna	odwodnienia liniowe powierzchniowe o wymiarach 40x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<koryta odw.> 1296.2-15- 30-30-15-65- 60-67-15-41- 32-28 = 898.200	0.000	0.00
43 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	<alejki> 4258.03-4.0* (5+15+30+ 30+15+65+ 60+67+15+ 41+32+28) = 2646.030	0.000	0.00
44 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-40 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	5677.725	0.000	0.00
45 d.3	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-40 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	<ścieżki do wys 17 cm> (4258.03-4* (5+15+30+ 30+15+65+ 60+67+15+ 41+32+28))/ 4*3.3*2 = 4365.950	0.000	0.00
46 d.3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - kruszywo żwir kopalniany 5-10 mm	m ²	<ścieżki> (4258.03-4* (5+15+30+ 30+15+65+ 60+67+15+ 41+32+28))/ 4*3.3 = 2182.975	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.3	KNR 2-31 0104-04 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (minus 5 cm) kruszywo żwir kopalniany 5-10 mm	m ²	<ścieżki wyrówn. do 5 cm>- (4258.03-4* (5+15+30+ 30+15+65+ 60+67+15+ 41+32+28))/ 4*3.3*5 = - 10914.874	0.000	0.00
48 d.3	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z gliny, piasku i mialu - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	<ścieżki> (4258.03-4* (5+15+30+ 30+15+65+ 60+67+15+ 41+32+28))/ 4*3.3 = 2182.975	0.000	0.00
49 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (transport na terenie inwestycji)	m ³	<ścieżki> 0.25* (4258.03-4* (5+15+30+ 30+15+65+ 60+67+15+ 41+32+28)) = 661.508	0.000	0.00
50 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż granitowych słupków z numerami kwatery cmentarnych	szt	5+4+2+6+4+ 4+4-6 = 23.000	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 Zieleń - wycinka						
51 d.4	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	<30 % terenu inw.> 44570.4*0.3* 0.4 = 5348.448	0.000	0.00
52 d.4	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszy- cia	ha	<15 % terenu inw.> 44570.4* 0.15/10000* 0.4 = 0.267	0.000	0.00
53 d.4	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wy- grabianie i zebranie w stosy	m ²	<30 % terenu inw.> 44570.4*0.3* 0.4 = 5348.448	0.000	0.00
54 d.4	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezie- niem	m ²	<40 % terenu inw.> 44570.4*0.4* 0.4 = 7131.264	0.000	0.00
55 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmie- ci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	40*0.4 = 16.000	0.000	0.00
56 d.4	KNR 4-04 1101-01 analogia	Transport śmieci z terenu porządkowanego przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przycze- pą na odległość do 1 km	m ³	(13371.12* 0.02+40)*0.4 = 122.969	0.000	0.00
57 d.4	KNR 4-04 1101-04 analogia	Transport gruzu z terenu porządkowanego przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przycze- pą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatek za 14 km Wsp=14	m ³	(13371.12* 0.02+40)*0.4 = 122.969	0.000	0.00
58 d.4	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i śmieci na składowisko - opłata za składowanie	m ³	(13371.12* 0.02+40)*0.4 = 122.969	0.000	0.00
59 d.4	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	4	0.000	0.00
60 d.4	KNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	4	0.000	0.00
61 d.4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1	0.000	0.00
62 d.4	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1	0.000	0.00
63 d.4	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1	0.000	0.00
64 d.4	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1	0.000	0.00
65 d.4	analiza indywi- dualna	Cięcia sanitarne drzew - bez naruszenia drzew sąsiednich	szt.	(110+100+5) *0.3 = 64.500	0.000	0.00
66 d.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	0.103+ 0.216+ 0.844+ 0.001+ 0.049+0.01 = 1.223	0.000	0.00
67 d.4	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wy- wozu - dalsze 13 km Wsp.=26	m ³	<j.w.>1.223 = 1.223	0.000	0.00
68 d.4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3	0.000	0.00
69 d.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	3	0.000	0.00
70 d.4	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dalsze 13 km, Wsp.=26	mp	3	0.000	0.00
71 d.4	kalk. własna	Wywiezienie śmieci na wysypisko - opłata za składowanie	m ³	1.223+3 = 4.223	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 Zieleń - nasadzenia bez żywopłotów						
72 d.5	KNR 2-21 0320-05	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - dąb Monument	szt.	13+36+7+7 = 63.000	0.000	0.00
73 d.5	KNR 2-21 0320-05	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - Jarzab Flanrock	szt.	29+21 = 50.000	0.000	0.00
74 d.5	KNR 2-21 0320-05	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - sosna czarna	szt.	19	0.000	0.00
75 d.5	KNR 2-21 0320-05	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - dąb czerwony	szt.	10	0.000	0.00
76 d.5	KNR 2-21 0320-05	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - dąb czerwony Aurea	szt.	12	0.000	0.00
77 d.5	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - pęcherznica kalinolistna Diabolo	szt.	14+24 = 38.000	0.000	0.00
78 d.5	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.273	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 Zieleń - pielęgnacja						
79 d.6	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów	szt.	38	0.000	0.00
80 d.6	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt.	63+50+19+ 10+12 = 154.000	0.000	0.00
81 d.6	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²	2730	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7 Ogrodzenie						
82 d.7	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.05*1.2* (180.03+ 92.38+76) = 438.997	0.000	0.00
83 d.7	KNR 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III	m ³	438.997	0.000	0.00
84 d.7	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe B10 na podł.gruntowym	m ³	0.1*0.6* (180.03+ 92.38+76) = 20.905	0.000	0.00
85 d.7	wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe mineralna z Zaprawy wodoszczelnej CR 65	m ²	(0.6+0.3+ 0.95)* (180.03+ 92.38+76) = 644.559	0.000	0.00
86 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.657	0.000	0.00
87 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	< strzemiona> 0.000222* 3.4*4*0.12* 4*57+ 0.000222*4* (0.25*2+ 0.34*2)* (180.03+ 92.38+76) = 0.448	0.000	0.00
88 d.7	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.3*0.38* (180.03+ 92.38+76) = 39.719	0.000	0.00
89 d.7	KNR 2-02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m beton B25	m ²	0.65* (180.03+ 92.38+76) = 226.467	0.000	0.00
90 d.7	KNR 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian beton B 25	m ²	0.65* (180.03+ 92.38+76)* 17 = 3849.931	0.000	0.00
91 d.7	KNR 2-02 0117-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg.	m ²	0.23* (180.03+ 92.38+76- 57*0.37) = 75.284	0.000	0.00
92 d.7	KNR 2-02 0119-03 wycena indywidualna	Rolki z cegieł licowych pełnych 12x38cm	m	(180.03+ 92.38+76- 57*0.37) = 327.320	0.000	0.00
93 d.7	KNR 2-02 0118-03 wycena indywidualna	Słupy prostokąt. z cegły licowej 1 1/2x1 1/2ceg.	m	57*2.4 = 136.800	0.000	0.00
94 d.7	wycena indywidualna	Czapki słupów z kształtek	szt	57	0.000	0.00
95 d.7	wycena indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych słupów w fundamencie z betonu na Cement błyskawiczny CX5	szt	57*4 = 228.000	0.000	0.00
96 d.7	wycena indywidualna	Wypełnienie słupów z cegły licowej, prostokątne o wysokości do 4 m - ręczne układanie zaprawy CX 15	m ³	0.12*0.12* 2.4*57 = 1.970	0.000	0.00
97 d.7	KNR 2-21 0608-01 wycena indywidualna	Spoinowanie ścian i słupów zaprawa CT32	m ²	0.38*4*2.4* 57+(0.35*2+ 0.25)* (180.03+ 92.38+76) = 538.926	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.7	KNR 2-02 1210-03 wycena indywidualna	Przęsła ogrodzeniowe ocynkowane	m ²	1.95* (180.03+ 92.38+76- 57*0.37) = 638.274	0.000	0.00
99 d.7	analiza indywidualna	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości na słupkach z rur	m	9	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 Instalacje wodociągowe						
100 d.8	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	171.888	0.000	0.00
101 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	73.998	0.000	0.00
102 d.8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	130.440	0.000	0.00
103 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	(106+35+30+5*3)*5 = 930.000	0.000	0.00
104 d.8	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	106+35+30+5*3 = 186.000	0.000	0.00
105 d.8	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą magnetyczną	m	106+35+30+5*3 = 186.000	0.000	0.00
106 d.8	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm	złącz.	9	0.000	0.00
107 d.8	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow.	m	3*2 = 6.000	0.000	0.00
108 d.8	wycena indywidualna	Studnie odwadniające z kręgów polimerobetonowych 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	3	0.000	0.00
109 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie kręgów	m ³	0.5*3.14*0.4*0.4*3 = 0.754	0.000	0.00
110 d.8	KNR-W 2-18 0205-04 analiza indywidualna	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm - z nasuwką. Opaska DN150/DN32 Hawle, obudowa typu teleskopowego ze skrzynką uliczną z dekletem typu ciężkiego, z płytą nośną.	kpl.	1	0.000	0.00
111 d.8	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3	0.000	0.00
112 d.8	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	3	0.000	0.00
113 d.8	KNR 2-15 0114-03	Zawory czepalne o śr.nom. 25 mm	szt.	3	0.000	0.00
114 d.8	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 25x10 cm na podsypce z betonu B15 z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1.2*2*3+2.2*2*3 = 20.400	0.000	0.00
115 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10	m ³	0.15*2.4*1.4*3+1.2*0.1*0.3*3*2+2.4*0.1*0.3*3*2 = 2.160	0.000	0.00
116 d.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż poidelka z kratką stalową i obudową wylewki z płyt granitowych	szt	3	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 Place pod pojemniki						
117 d.9	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	$2 \cdot (2+3) \cdot 3 = 30.000$	0.000	0.00
118 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$0.2 \cdot 0.3 \cdot 2 \cdot (2+3) \cdot 3 = 1.800$	0.000	0.00
119 d.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$2 \cdot (2+3) \cdot 3 = 30.000$	0.000	0.00
120 d.9	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	$2 \cdot 3 \cdot 3 = 18.000$	0.000	0.00
121 d.9	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²	$2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 54.000$	0.000	0.00
122 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	$2 \cdot 3 \cdot 3 = 18.000$	0.000	0.00
123 d.9	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-40 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	$2.0 \cdot 3.0 \cdot 3 = 18.000$	0.000	0.00
124 d.9	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-40 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	$<\text{wyrówn. do 12 cm}> 2.0 \cdot 3.0 \cdot 3 \cdot 4 = 72.000$	0.000	0.00
125 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	$2 \cdot 3 \cdot 3 = 18.000$	0.000	0.00
126 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	$0.25 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 = 4.500$	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Porządkowanie i niwelacja				0.00
2	Likwidacja istniejącej studni				0.00
3	Układ komunikacji				0.00
4	Zieleń - wycinka				0.00
5	Zieleń - nasadzenia bez żywopłotów				0.00
6	Zieleń - pielęgnacja				0.00
7	Ogrodzenie				0.00
8	Instalacje wodociągowe				0.00
9	Place pod pojemniki				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	30302.4064	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.2880		0.2880	0.00	0.00					
2.	azofoska	t	0.2884		0.2884	0.00	0.00					
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m³	1.2263		1.2263	0.00	0.00					
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m³	204.3642		204.3642	0.00	0.00					
5.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m³	23.7570		23.7570	0.00	0.00					
6.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m³	97.3844		97.3844	0.00	0.00					
7.	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	16134.3208		16134.3208	0.00	0.00					
8.	Cegła klinkierowa - pełna, czerwona naturalna	szt	4909.8000		4909.8000	0.00	0.00					
9.	Cement montażowy Ceresit CX 5	kg	22.8000		22.8000	0.00	0.00					
10.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	10.5089		10.5089	0.00	0.00					
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2586		0.2586	0.00	0.00					
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0326		0.0326	0.00	0.00					
13.	dąb czerwony	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
14.	dąb czerwony Aurea	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
15.	dąb Monument	szt	63.0000		63.0000	0.00	0.00					
16.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.III	m³	5.8951		5.8951	0.00	0.00					
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m³	2.7428		2.7428	0.00	0.00					
18.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II	m³	0.7358		0.7358	0.00	0.00					
19.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m³	0.1986		0.1986	0.00	0.00					
20.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.1589		0.1589	0.00	0.00					
21.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	110.8800		110.8800	0.00	0.00					
22.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	1108.8000		1108.8000	0.00	0.00					
23.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	27.1760		27.1760	0.00	0.00					
24.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	80.2260		80.2260	0.00	0.00					
25.	drzewa	szt	9.2400		9.2400	0.00	0.00					
26.	farba olejna do gruntowania	dm³	0.9864		0.9864	0.00	0.00					
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.9126		0.9126	0.00	0.00					
28.	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	1.7100		1.7100	0.00	0.00					
29.	geokrata	m²	327.0400		327.0400	0.00	0.00					
30.	Gлина surowa - budowlana	m³	16.3723		16.3723	0.00	0.00					
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	135.8606		135.8606	0.00	0.00					
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42.1400		42.1400	0.00	0.00					
33.	Hak odkuwany do rur fi 32-100 mm	szt	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
34.	Jarząb Flanrock	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
35.	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR, kolor	m²	18.4500		18.4500	0.00	0.00					
36.	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary	m	1649.0952		1649.0952	0.00	0.00		JAD	21.20	0%	0%
37.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	183.2328		183.2328	0.00	0.00					
38.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
39.	krzewy	szt	2.2800		2.2800	0.00	0.00					
40.	kształtka ceramiczna - skośna	szt	570.0000		570.0000	0.00	0.00					
41.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
42.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
43.	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	376.4200		376.4200	0.00	0.00					
44.	liście	mp	18.4800		18.4800	0.00	0.00					
45.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	10.8120		10.8120	0.00	0.00					
46.	masa betonowa	m³	0.3168		0.3168	0.00	0.00					
47.	mech leśny	mp	10.7800		10.7800	0.00	0.00					
48.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	209.5656		209.5656	0.00	0.00					
49.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m³	3.9780		3.9780	0.00	0.00					
50.	nasiona traw	kg	49.1400		49.1400	0.00	0.00					
51.	nasiona traw'	kg	2.7300		2.7300	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
52.	nawóz do trawników	t	0.0008		0.0008	0.00	0.00					
53.	obrzeża betonowe 25x10 cm	m	20.8080		20.8080	0.00	0.00					
54.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymia- rach - 8x25x100 cm, kolor	m	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
55.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 150 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	odwodnienia liniowe powierzchniowe szer. 40 cm	m	916.1640		916.1640	0.00	0.00					
58.	opaska DN150/DN32	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	opaski (klamry) do geokraty	szt	608.2944		608.2944	0.00	0.00					
60.	opłata na wysypisku	t	6.7568		6.7568	0.00	0.00					
61.	opłata na wysypisku'	t	196.7504		196.7504	0.00	0.00					
62.	pęcherznica kaliniolista Diabolo	szt	39.9000		39.9000	0.00	0.00					
63.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2, 0mm	m³	79.9178		79.9178	0.00	0.00					
64.	Piasek zwykły	m³	66.9236		66.9236	0.00	0.00					
65.	Piasek zwykły	m³	34.9276		34.9276	0.00	0.00					
66.	Piasek zwykły	m³	34.2214		34.2214	0.00	0.00					
67.	Piasek zwykły	m³	2.1234		2.1234	0.00	0.00					
68.	Poidelko prefabrykowane z kratką ście- kową i obudową wylewki	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
69.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
70.	pospółka do betonów zwykłych	m³	0.8143		0.8143	0.00	0.00					
71.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	448.8960		448.8960	0.00	0.00					
72.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.6901		1.6901	0.00	0.00					
73.	przęsła stalowe ocynkowane z słupkami	kg	7659.288 0		7659.288 0	0.00	0.00					
74.	ramki stalowe wypełnione siatką	kg	132.4800		132.4800	0.00	0.00					
75.	rozcieńczalnik	dm³	0.4230		0.4230	0.00	0.00					
76.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.1900		11.1900	0.00	0.00					
77.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	20.5200		20.5200	0.00	0.00					
78.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S śred- nie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	6.1800		6.1800	0.00	0.00					
79.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 32 mm	m	189.7200		189.7200	0.00	0.00					
80.	słupki granitowy ozn. kwatery	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
81.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	0.1783		0.1783	0.00	0.00					
82.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	0.7131		0.7131	0.00	0.00					
83.	słupki z rur stalowych	kg	68.2200		68.2200	0.00	0.00					
84.	sosna czarna	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
85.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.7800		0.7800	0.00	0.00					
86.	Sznur konopny - surowy	kg	0.5700		0.5700	0.00	0.00					
87.	szpilki do geokraty typu J	szt	76.5274		76.5274	0.00	0.00					
88.	szpilki do geokraty typu U	szt	5.5597		5.5597	0.00	0.00					
89.	Śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm	kg	5.4400		5.4400	0.00	0.00					
90.	taśma magnetyczna	m	195.3000		195.3000	0.00	0.00					
91.	Tkanina jutowa	m²	308.0000		308.0000	0.00	0.00					
92.	Tkanina jutowa	m²	30.8000		30.8000	0.00	0.00					
93.	Tłen sprężony techniczny	m³	2.4480		2.4480	0.00	0.00					
94.	tluczeń kamienny 30-40 mm	t	1906.464 2		1906.464 2	0.00	0.00					
95.	woda	m³	1104.221 7		1104.221 7	0.00	0.00					
96.	woda	m³	2.2893		2.2893	0.00	0.00					
97.	woda'	m³	11.6973		11.6973	0.00	0.00					
98.	woda''	m³	1.4640		1.4640	0.00	0.00					
99.	woda'''	m³	4.5600		4.5600	0.00	0.00					
100.	Zaprawa cementowa M-7	m³	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
101.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	6.3239		6.3239	0.00	0.00					
102.	Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Quick Mix	kg	18144.97 08		18144.97 08	0.00	0.00					
103.	zaprawa montażowa CX 15	kg	3546.000 0		3546.000 0	0.00	0.00					
104.	Zaprawa wodoszczelna Cersit CR65	kg	2900.515 5		2900.515 5	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 5.	Zawór przelot.z żel.ciag.ocynk.fi 32 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10 6.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10 7.	zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 25 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10 8.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	127.5120		127.5120	0.00	0.00					
10 9.	ziemia żyzna lub kompostowa'	m ³	0.8360		0.8360	0.00	0.00					
11 0.	żwir kopalniany 5-10 mm	m ³	134.2530		134.2530	0.00	0.00					
11 1.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	11.7881	0.00	0.00
2.	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	22.6493	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	55.5476	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	182.6620	0.00	0.00
5.	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	9.7590	0.00	0.00
6.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	1280.0896	0.00	0.00
7.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	41.3535	0.00	0.00
8.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	15.8825	0.00	0.00
9.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3	m-g	10.6288	0.00	0.00
10.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	11.7386	0.00	0.00
11.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0.5170	0.00	0.00
12.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.4500	0.00	0.00
13.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	22.6493	0.00	0.00
14.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	3.1775	0.00	0.00
15.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	7.9050	0.00	0.00
16.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	8.7379	0.00	0.00
17.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.2503	0.00	0.00
18.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	228.7391	0.00	0.00
19.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	35.0791	0.00	0.00
20.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2346	0.00	0.00
21.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3000	0.00	0.00
22.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10.2511	0.00	0.00
23.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3408.4400	0.00	0.00
24.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	97.9841	0.00	0.00
25.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.8350	0.00	0.00
26.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	2.0190	0.00	0.00
27.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	7.0500	0.00	0.00
28.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	8.8800	0.00	0.00
29.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	26.6240	0.00	0.00
30.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9.3500	0.00	0.00
31.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	99.2200	0.00	0.00
32.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	374.2881	0.00	0.00
33.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	71.0437	0.00	0.00
34.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	10.2672	0.00	0.00
35.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	10.6288	0.00	0.00
36.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	24.2310	0.00	0.00
37.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	129.4173	0.00	0.00
38.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	0.7794	0.00	0.00
39.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	26.5104	0.00	0.00
40.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2.3400	0.00	0.00
41.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	222.2009	0.00	0.00
42.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	226.1939	0.00	0.00
43.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	164.2311	0.00	0.00
44.	zaprzęg jednokonnny	k-g	9.3093	0.00	0.00
45.	Zespół prądowór.1-faz 2,5kVA	m-g	2.1600	0.00	0.00
46.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	2.1600	0.00	0.00
47.	Zgrzewarka elektroopor.fi 63 mm	m-g	2.1600	0.00	0.00
48.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	9.1200	0.00	0.00
49.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	194.0400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł