
KOSZTORYS NAKŁADCZY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PRZYSZKOLNEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY
MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SOCJOTERAPII W GLIWICACH
ADRES INWESTYCJI: 1681 Obręb: 0051, Sośnica
INWESTOR: Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Gliwicach
ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 134
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: budowlana;
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA: 2015-07-13

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 2-01 0121 -02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	36,95 * 40,81 / 10000 = 0,151	0,00			
1*	999	przedmiar = $36,95 * 40,81 / 10000 = 0,151$ ha robocizna $57,8 * 0,955 = 55,199$ r-g/ha	r-g	8,3350	0,000	0,00		
2*	3951300	slupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m3/ha	m3	0,0060	0,000		0,00	
3*	3951303	slupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m3/ha	m3	0,0242	0,000		0,00	
4*	1120709	druk stalowy okragly miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	2,7180	0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha	m-g	0,3473	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
2 d.1	KNR 2-25 0307 -03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	55 * 2 = 110,000	0,00			
1*	999	przedmiar = $55 * 2 = 110,000$ m2 robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	56,1000	0,000	0,00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,1000	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
3 d.1	kalk. własna	wywóz zdemontowanego ogrodzenia wraz z kosztami utylizacji	m	55,000	0,00			
1*		przedmiar = 55,000 m wywóz zdemontowanego ogrodzenia wraz z kosztami utylizacji 1 m3/m	m3	55,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
4 d.1	KNR 2-21 0101 -04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km wraz z utylizacją	m3	36,95 * 40,81 * 0,05 = 75,396	0,00			
1*	999	przedmiar = $36,95 * 40,81 * 0,05 = 75,396$ m3 robocizna $1,33 * 0,955 = 1,27015$ r-g/m3	r-g	95,7642	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,294 m-g/m3	m-g	22,1664	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-21 0101 -05	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3	75,396	0,00			
1*	39811	przedmiar = 75,396 m3 samochód samowyladowczy 5 t 0,017*18=0,306 m-g/m3	m-g	23,0712	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: roboty przygotowawcze i rozbiórkowe								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
2		Boisko wielofunkcyjne						
6 d.2	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	716,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 716,000 m2 robocizna 0,0055*0,955=0,005252 r-g/m2	r-g	3,7604	0,000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	1,7900	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
7 d.2	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	poz.6 = 716,000	0,00			
1*	999	przedmiar = poz.6 = 716,000 m2 robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m2	r-g	28,3536	0,000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m2	m-g	5,0836	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	6,1576	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
8 d.2	KNR 4-01 0108 -07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m3	716 * 0,55 = 393,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 716 * 0,55 = 393,800 m3 robocizna 1,07 r-g/m3	r-g	421,3660	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m3	m-g	444,9940	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
9 d.2	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz.6 = 716,000	0,00			
1*	999	przedmiar = poz.6 = 716,000 m2 robocizna 0,1866 r-g/m2	r-g	133,6056	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	3,5800	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
10 d.2	KNR 2-31 0104 -07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.6 = 716,000	0,00			
1*	999	przedmiar = poz.6 = 716,000 m2 robocizna 0,0069 r-g/m2	r-g	4,9404	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 0,123+10*0,0123=0,246 m3/m2	m3	176,1360	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005+10*0,0005=0,01 m3/m2	m3	7,1600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+10*0,0004=0,0081 m-g/m2	m-g	5,7996	0,000			0,00
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002+10*0,00004=0,0024 m-g/m2	m-g	1,7184	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
11 d.2	KNR 2-23 0104 -01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - uziarnienie 30-61 mm	m2	716,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 716,000 m2 robocizna 0,7162*0,955=0,683971 r-g/m2	r-g	489,7232	0,000	0,00		
2*	1600605	tluczeń kl.II uziarnienie 30-61 mm 0,404 t/m2	t	289,2640	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0485 m3/m2	m3	34,7260	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	1,7184	0,000			0,00
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	3,1504	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
12 d.2	KNR 2-23 0104 -02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm - uziarnienie 30-61 mm Krotność = 5	m2	poz.6 = 716,000	0,00			
1*	999	przedmiar = poz.6 = 716,000 m2 robocizna 0,0506*0,955*5=0,241615 r-g/m2	r-g	172,9963	0,000	0,00		
2*	1600605	tluczeń kl.II uziarnienie 30-61 mm 0,027*5=0,135 t/m2	t	96,6600	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0032*5=0,016 m3/m2	m3	11,4560	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0002 \times 5 = 0,001$ m-g/m2	m-g	0,7160	0,000			0,00
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0004 \times 5 = 0,002$ m-g/m2	m-g	1,4320	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
13 d.2	KNR 2-23 0104 -03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - uziarnienie 4 - 30 mm	m2	716,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 716,000 m2 robocizna $0,2964 \times 0,955 = 0,283062$ r-g/m2	r-g	202,6724	0,000	0,00		
2*	1600604	kliniec kamienny - uziarnienie 4 - 30 mm $0,1347$ t/m2	t	96,4452	0,000		0,00	
3*	1601400	maczka kamienna $0,0202$ t/m2	t	14,4632	0,000		0,00	
4*	3930000	woda $0,031$ m3/m2	m3	22,1960	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0024$ m-g/m2	m-g	1,7184	0,000			0,00
7*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0044$ m-g/m2	m-g	3,1504	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
14 d.2	KNR 2-23 0104 -04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - uziarnienie 4 - 30 mm Krotność = 7	m2	716,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 716,000 m2 robocizna $0,0529 \times 0,955 \times 7 = 0,353637$ r-g/m2	r-g	253,2041	0,000	0,00		
2*	1600604	kliniec kamienny - uziarnienie 4 - 30 mm $0,027 \times 7 = 0,189$ t/m2	t	135,3240	0,000		0,00	
3*	1601400	maczka kamienna $0,004 \times 7 = 0,028$ t/m2	t	20,0480	0,000		0,00	
4*	3930000	woda $0,0062 \times 7 = 0,0434$ m3/m2	m3	31,0744	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0002 \times 7 = 0,0014$ m-g/m2	m-g	1,0024	0,000			0,00
7*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0004 \times 7 = 0,0028$ m-g/m2	m-g	2,0048	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
15 d.2	KNR 2-31 0401 -01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	108,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 108,000 m robocizna $0,0749$ r-g/m	r-g	8,0892	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
16 d.2	KNR 2-31 0105 -01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	109 * 0,25 = 27,250	0,00			
1*	999	przedmiar = 109 * 0,25 = 27,250 m2 robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	3,8096	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 0,037+2*0,0123=0,0616 m3/m2	m3	1,6786	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0018+2*0,0006=0,003 m3/m2	m3	0,0818	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
17 d.2	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	109,28 * 0,055 = 6,010	0,00			
1*	999	przedmiar = 109,28 * 0,055 = 6,010 m3 robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	54,2102	0,000	0,00		
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,2404	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	1,6227	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	2,8247	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	6,2504	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
18 d.2	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	109,280	0,00			
1*	999	przedmiar = 109,280 m robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	30,2815	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	111,4656	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,6010	0,000		0,00	
4*	1700301	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,1748	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,1530	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
19 d.2	kalk. własna	Dostawa i zabudowa nawierzchni elastycznej ET 3,5 cm	m2	716,000	0,00			

Kosztlorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 716,000 m ² Dostawa i zabudowa nawierzchni elastycznej ET 3,5 cm 1 m ² /m ²	m ²	716,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
20 d.2	kalk. własna	Dostawa i zabudowa nawierzchni poliuretanowej gr. 8 mm +8 mm wraz z liniami	m ²	716,000	0,00			
1*		przedmiar = 716,000 m ² Dostawa i zabudowa nawierzchni poliuretanowej gr. 8 mm +8 mm wraz z liniami 1 m ² /m ²	m ²	716,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
3		Nawierzchnie placów i chodników						
21 d.3	KNR 2-01 0126 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 347,000 m ² robocizna $0,0055 \times 0,955 = 0,005252$ r-g/m ²	r-g	1,8224	0,000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0025$ m-g/m ²	m-g	0,8675	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
22 d.3	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m ²	347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 347,000 m ² robocizna $0,0376 + 7 \times 0,0005 = 0,0411$ r-g/m ²	r-g	14,2617	0,000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 + 7 \times 0,0009 = 0,0098$ m-g/m ²	m-g	3,4006	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m ²	m-g	2,9842	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
23 d.3	KNR 4-01 0108 -07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³	$347 \times 0,68 = 235,960$	0,00			
1*	999	przedmiar = $347 \times 0,68 = 235,960$ m ³ robocizna $1,07$ r-g/m ³	r-g	252,4772	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t $0,86 + 9 \times 0,03 = 1,13$ m-g/m ³	m-g	266,6348	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz.21 = 347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = poz.21 = 347,000 m2 robocizna 0,1866 r-g/m2	r-g	64,7502	0,000	0,00		
2*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	1,7350	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
25 d.3	KNR 2-31 0104 -07 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 347,000 m2 robocizna 0,0069 r-g/m2	r-g	2,3943	0,000	0,00		
2*	1601899	pospółka 0,123+10*0,0123=0,246 m3/m2	m3	85,3620	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005+10*0,0005=0,01 m3/m2	m3	3,4700	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+10*0,0004=0,0081 m-g/m2	m-g	2,8107	0,000			0,00
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002+10*0,0004=0,0024 m-g/m2	m-g	0,8328	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
26 d.3	KNR 2-23 0104 -01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - uziarnienie 30-61 mm	m2	347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 347,000 m2 robocizna 0,7162*0,955=0,683971 r-g/m2	r-g	237,3379	0,000	0,00		
2*	1600605	tluczeń kl.II uziarnienie 30-61 mm 0,404 t/m2	t	140,1880	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0485 m3/m2	m3	16,8295	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	0,8328	0,000			0,00
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	1,5268	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
27 d.3	KNR 2-23 0104 -02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm - uziarnienie 30-61 mm Krotność = 5	m2	347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 347,000 m2 robocizna 0,0506*0,955*5=0,241615 r-g/m2	r-g	83,8404	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600605	tluczeń kl.II uziarnienie 30-61 mm $0,027*5=0,135$ t/m2	t	46,8450	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,0032*5=0,016$ m3/m2	m3	5,5520	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0002*5=0,001$ m-g/m2	m-g	0,3470	0,000			0,00
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0004*5=0,002$ m-g/m2	m-g	0,6940	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
28 d.3	KNR 2-23 0104 -03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - uziarnienie 4 - 30 mm	m2	347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 347,000 m2 robocizna $0,2964*0,955=0,283062$ r-g/m2	r-g	98,2225	0,000	0,00		
2*	1600604	kliniec kamienny - uziarnienie 4 - 30 mm $0,1347$ t/m2	t	46,7409	0,000		0,00	
3*	1601400	mączka kamienna $0,0202$ t/m2	t	7,0094	0,000		0,00	
4*	3930000	woda $0,031$ m3/m2	m3	10,7570	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0024$ m-g/m2	m-g	0,8328	0,000			0,00
7*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0044$ m-g/m2	m-g	1,5268	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
29 d.3	KNR 2-23 0104 -04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - uziarnienie 4 - 30 mm Krotność = 7	m2	347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 347,000 m2 robocizna $0,0529*0,955*7=0,353637$ r-g/m2	r-g	122,7120	0,000	0,00		
2*	1600604	kliniec kamienny - uziarnienie 4 - 30 mm $0,027*7=0,189$ t/m2	t	65,5830	0,000		0,00	
3*	1601400	mączka kamienna $0,004*7=0,028$ t/m2	t	9,7160	0,000		0,00	
4*	3930000	woda $0,0062*7=0,0434$ m3/m2	m3	15,0598	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0002*7=0,0014$ m-g/m2	m-g	0,4858	0,000			0,00
7*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0004*7=0,0028$ m-g/m2	m-g	0,9716	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3	KNR 2-31 0401 -01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	106,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 106,000 m robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	7,9394	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
31 d.3	KNR 2-31 0105 -01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	106 * 0,25 = 26,500	0,00			
1*	999	przedmiar = 106 * 0,25 = 26,500 m2 robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	3,7047	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 0,037+2*0,0123=0,0616 m3/m2	m3	1,6324	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0018+2*0,0006=0,003 m3/m2	m3	0,0795	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
32 d.3	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	106 * 0,055 = 5,830	0,00			
1*	999	przedmiar = 106 * 0,055 = 5,830 m3 robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	52,5866	0,000	0,00		
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,2332	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	1,5741	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	2,7401	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	6,0632	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
33 d.3	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	106,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 106,000 m robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	29,3726	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	108,1200	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,5830	0,000		0,00	
4*	1700301	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,1696	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,1484	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
34 d.3	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.21 = 347,000	0,00			
1*	999	przedmiar = poz.21 = 347,000 m2 robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	452,2104	0,000	0,00		
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	355,6750	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	28,3846	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	4,0599	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	9,3690	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	45,1100	0,000			0,00
8*	75200	pila do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	8,6750	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Nawierzchnie placów i chodników								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
4		wypożyczenie boisk i mała architektura						
35 d.4	KNR 2-23 0308 -02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 pod słupy bramki 0,5*0,5*0,8*4 siatkówka 0,5*0,5*0,8*2 koszykówka 0,5*0,5*1,2*2	m3	1,800	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,800 m3 robocizna 69,53*0,955=66,40115 r-g/m3	r-g	119,5221	0,000	0,00		
2*	2370699	masa betonowa 1,015 m3/m3	m3	1,8270	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste 0,006 m3/m3	m3	0,0108	0,000		0,00	
4*	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0,023 m3/m3	m3	0,0414	0,000		0,00	
5*	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,0234	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m3	kg	1,0980	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
36 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej 3 x 2 m wraz tulejami, siatkami	szt	2,000	0,00			
		przedmiar = 2,000 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej 3 x 2 m wraz tulejami, siatkami 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
37 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków do koszykówki z regulacją wysokości z tulejami, tablicą, obręczą, siatką	szt	2,000	0,00			
1*		przedmiar = 2,000 szt Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej 3 x 2 m wraz tulejami, siatkami 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
38 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków do siatkówki z regulacją wysokości z tulejami, siatkami, stanowiskiem sędziowskim	szt	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 szt Dostawa i montaż stojaków do siatkówki z regulacją wysokości z tulejami, siatkami, stanowiskiem sędziowskim 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
39 d.4	kalk. własna	Kosze na śmieci betonowe z wkładem stalowym o pojemności 50 l	szt	2,000	0,00			
1*		przedmiar = 2,000 szt Kosze na śmieci betonowe z wkładem stalowym o pojemności 50 l 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
40 d.4	kalk. własna	Ławki betonowe z siedziskiem drewnianym	szt	6,000	0,00			
1*		przedmiar = 6,000 szt Ławki betonowe z siedziskiem drewnianym 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: wyposażenie boisk i mała architektura								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
5		Urządzenia sportowe - siłownia						
41 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - poręcze - zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 kpl Dostawa i montaż urządzenia - poręcze - zgodnie z projektem 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztlorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - drabinki - zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 kpl Dostawa i montaż urządzenia - drabinki - zgodnie z projektem 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
43 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - ławeczka - zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 kpl Dostawa i montaż urządzenia - ławeczka - zgodnie z projektem 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
44 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - maszyna do wyciskania - zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 kpl Dostawa i montaż urządzenia - maszyna do wyciskania - zgodnie z projektem 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
45 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - drążek do podciągania - zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 kpl Dostawa i montaż urządzenia - drążek do podciągania - zgodnie z projektem 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
46 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia - drążek do podciągania - zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 kpl Dostawa i montaż urządzenia - wioślarsz - zgodnie z projektem 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Urządzenia sportowe - siłownia								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
6		ogrodzenia i pilkochwyty						
47 d.6	KNR 2-23 0308 -02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3	57 * 0,5 * 0,5 * 1,2 = 17,100	0,00			
1*	999	przedmiar = 57 * 0,5 * 0,5 * 1,2 = 17,100 m3 robocizna 69,53*0,955=66,40115 r-g/m3	r-g	1 135,4597	0,000	0,00		
2*	2370699	masa betonowa 1,015 m3/m3	m3	17,3565	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste 0,006 m3/m3	m3	0,1026	0,000		0,00	
4*	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0,023 m3/m3	m3	0,3933	0,000		0,00	
5*	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,2223	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m3	kg	10,4310	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
48 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż pilkochwyków wysokości 6 m - rozstaw słupów 3 m, słupy stalowe ocynkowane 80x80, siatka polipropylenowa, oczko 4,5x4,5x3mm	m	18,000	0,00			
1*		przedmiar = 18,000 m Dostawa i montaż pilkochwyków wysokości 6 m - rozstaw słupów 3 m, słupy stalowe ocynkowane 80x80, siatka polipropylenowa, oczko 4,5x4,5x3mm 1 m/m	m	18,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
49 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 5 m z drutów stalowych podwójnych poziomych Ø 8 mm i pojedynczych pionowych Ø 6 mm. (Panele o wymiarach 2x 203 + 103 cm). Słupy stalowe ocynkowane o wysokości ok 6m i przekroju 60x80x3mm, Rozstaw słupów 2,5 m	m	109,000	0,00			
1*		przedmiar = 109,000 m Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 5 m z drutów stalowych podwójnych poziomych Ø 8 mm i pojedynczych pionowych Ø 6 mm. (Panele o wymiarach 2x 203 + 103 cm). Słupy stalowe ocynkowane o wysokości ok 6m i przekroju 60x80x3mm, Rozstaw słupów 2,5 m 1 m/m	m	109,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
50 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki 1x2 m	szt	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 szt Dostawa i montaż furtki 1x2 m 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
51 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy 2x2 m	szt	1,000	0,00			
		przedmiar = 1,000 szt						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż bramy 2x2 m 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
52 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia wybiegu dla psa - ogrodzenie panelowe ocynkowane o wys. 1,5 m wraz z systemową betonową podmurówką	m	36,000	0,00			
1*		przedmiar = 36,000 m Dostawa i montaż ogrodzenia wybiegu dla psa - ogrodzenie panelowe ocynkowane o wys. 1,5 m wraz z systemową betonową podmurówką 1 m/m	m	36,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
53 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki 1x1,5 m	szt	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 szt Dostawa i montaż furtki 1x1,5 m 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: ogrodzenia i pilkochwyty								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
7		Odwodnienie						
54 d.7	KNR 9-11 0301 -01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm	m	190,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 190,000 m robocizna 1,01 r-g/m	r-g	191,9000	0,000	0,00		
2*	3900750	geowłóknina drenażowa 2,08 m2/m	m2	395,2000	0,000		0,00	
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,75 szt./m	szt.	142,5000	0,000		0,00	
4*	1602620	żwiry do nawierzchni drogowych i kolejowych grube 4,0-50,0 mm 0,242 m3/m	m3	45,9800	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	11111	koparko-spycharka lub koparko-ladowarka 0,15 0,058 m-g/m	m-g	11,0200	0,000			0,00
7*	39500	samochód skrzyniowy 0,07 m-g/m	m-g	13,3000	0,000			0,00
8*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/m	m-g	95,0000	0,000			0,00
9*	12622	ubijak spalinowy 200 kg 0,0242 m-g/m	m-g	4,5980	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.7	KNR 2-01 0212 -06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - drenaż	m3	$190 * 0,4 * 0,6 = 45,600$	0,00			
1*	999	przedmiar = $190 * 0,4 * 0,6 = 45,600$ m3 robocizna 0,0461 r-g/m3	r-g	2,1022	0,000	0,00		
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0814 m-g/m3	m-g	3,7118	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0312 m-g/m3	m-g	1,4227	0,000			0,00
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2088 m-g/m3	m-g	9,5213	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
56 d.7	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - następny 1 km - odległość ustala Wykonawca	m3	poz.55 = 45,600	0,00			
1*	39811	przedmiar = poz.55 = 45,600 m3 samochód samowyladowczy 5 t 0,0152*2=0,0304 m-g/m3	m-g	1,3862	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
57 d.7	KNR 2-01 0218 -03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - kanalizacja	m3	$12 * 0,8 * 1,2 = 11,520$	0,00			
1*	999	przedmiar = $12 * 0,8 * 1,2 = 11,520$ m3 robocizna 0,1246 r-g/m3	r-g	1,4354	0,000	0,00		
2*	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0394 m-g/m3	m-g	0,4539	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
58 d.7	KNR 2-01 0212 -06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - kanalizacja	m3	$11,52 - 9,6 * 0,5 = 6,720$	0,00			
1*	999	przedmiar = $11,52 - 9,6 * 0,5 = 6,720$ m3 robocizna 0,0461 r-g/m3	r-g	0,3098	0,000	0,00		
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0814 m-g/m3	m-g	0,5470	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0312 m-g/m3	m-g	0,2097	0,000			0,00
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2088 m-g/m3	m-g	1,4031	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
59 d.7	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - następny 1 km - odległość ustala Wykonawca	m3	poz.58 = 6,720	0,00			
1*	39811	przedmiar = poz.58 = 6,720 m3 samochód samowyladowczy 5 t 0,0152*2=0,0304 m-g/m3	m-g	0,2043	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
60 d.7	kalk. własna	opłata za składowanie gruntu z urobku	m3	52,320	0,00			
1*		przedmiar = 52,320 m3 opłata za składowanie gruntu z urobku 1 m3/m3	m3	52,3200	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
61 d.7	KNNR 11 0703- 02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 92 mm	metr	190,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 190,000 metr robocizna 0,0146 r-g/metr	r-g	2,7740	0,000	0,00		
2*	5601599	rury drenarskie z PCV fi 92 mm 1,018 m/metr	m	193,4200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0006 m-g/metr	m-g	0,1140	0,000			0,00
5*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0006 m-g/metr	m-g	0,1140	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
62 d.7	KNNR 11 0703- 06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm	metr	36,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 36,000 metr robocizna 0,307 r-g/metr	r-g	11,0520	0,000	0,00		
2*	5604840	rury drenarskie z PCV fi 200 mm 1,04 m/metr	m	37,4400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0066 m-g/metr	m-g	0,2376	0,000			0,00
5*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0066 m-g/metr	m-g	0,2376	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
63 d.7	KNR 2-18 0501 -04	Kanały rurowe - podsypka , zasypka, obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 2	m2	12 * 0,8 = 9,600	0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 12 * 0,8 = 9,600 m2 robocizna	r-g	25,3037	0,000	0,00		
2*	1602199	0,575*0,955*2,4*2=2,6358 r-g/m2 pospółka - kruszywo nienormowane	m3	14,0544	0,000		0,00	
3*	0000000	0,305*2,4*2=1,464 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
64 d.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	metr	12,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 12,000 metr robocizna	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*	5601299	0,5 r-g/metr rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	12,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	1,02 m/metr materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39599	samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/metr	m-g	0,1248	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
65 d.7	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	11,52 - 9,6 * 0,5 = 6,720	0,00			
1*	11333	przedmiar = 11,52 - 9,6 * 0,5 = 6,720 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,0907	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
66 d.7	kalk. własna	Montaż trójników - drenaż	szt	13,000	0,00			
1*		przedmiar = 13,000 szt Montaż trójników - drenaż 1 szt/szt	szt	13,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
67 d.7	kalk. własna	Montaż zaślepek - drenaż	szt	13,000	0,00			
1*		przedmiar = 13,000 szt Montaż zaślepek - drenaż 1 szt/szt	szt	13,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
68 d.7	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, z płytą pokrywową	szt	2,000	0,00			
		przedmiar = 2,000 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 21,3 r-g/szt	r-g	42,6000	0,000	0,00		
2*	5420000	kręgi żelbetowe wys.500 mm 5 szt/szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0,232 m3/szt	m3	0,4640	0,000		0,00	
4*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,47 m3/szt	m3	0,9400	0,000		0,00	
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,05 m3/szt	m3	0,1000	0,000		0,00	
6*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 3,73 kg/szt	kg	7,4600	0,000		0,00	
7*	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6,84 kg/szt	kg	13,6800	0,000		0,00	
8*	6330799	stopnie włazowe żeliwne 8 szt./szt	szt.	16,0000	0,000		0,00	
9*	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
10*	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
11*	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
13*	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t 2,35 m-g/szt	m-g	4,7000	0,000			0,00
14*	31112	żuraw samochodowy 4 t 3,04 m-g/szt	m-g	6,0800	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
69 d.7	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	szt	4,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt robocizna 2,03 r-g/szt	r-g	8,1200	0,000	0,00		
2*	5420000	kręgi żelbetowe wys.500 mm 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,01 m3/szt	m3	0,0400	0,000		0,00	
4*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 0,75 kg/szt	kg	3,0000	0,000		0,00	
5*	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 1,36 kg/szt	kg	5,4400	0,000		0,00	
6*	6330799	stopnie włazowe żeliwne 1,7 szt./szt	szt.	6,8000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
8*	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t 0,23 m-g/szt	m-g	0,9200	0,000			0,00
9*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,48 m-g/szt	m-g	1,9200	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				0,00				
70 d.7	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni	szt	1,000	0,00			
1*		przedmiar = 1,000 szt Włączenie do istniejącej studni 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Odwodnienie								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
8		Zieleń						
71 d.8	KNR 2-21 0101 -04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	426 * 0,05 = 21,300	0,00			
1*	999	przedmiar = 426 * 0,05 = 21,300 m3 robocizna	r-g	27,0542	0,000	0,00		
2*	0000000	1,33*0,955=1,27015 r-g/m3 materiały pomocnicze(od R) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,294 m-g/m3	m-g	6,2622	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
72 d.8	KNR 2-21 0202 -02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2	426,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 426,000 m2 robocizna	r-g	106,9963	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
73 d.8	KNR 2-21 0213 -01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	ha	426 / 10000 = 0,043	0,00			
1*	999	przedmiar = 426 / 10000 = 0,043 ha robocizna	r-g	92,2320	0,000	0,00		
2*	3990401	(662+8*198=2 246)*0,955=2 144,93 r-g/ha ziemia żyzna lub kompostowa 206+8*103=1 030 m3/ha	m3	44,2900	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
74 d.8	KNR 2-21 0401 -05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	426,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 426,000 m2 robocizna	r-g	98,0460	0,000	0,00		
2*	2_21005	0,241*0,955=0,230155 r-g/m2 nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	8,5200	0,000		0,00	
3*	1420800	azofoska 0,00005 t/m2	t	0,0213	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.8	KNR 2-21 0702 -01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	426,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 426,000 m2 robocizna $0,295 \times 0,955 = 0,281725$ r-g/m2	r-g	120,0149	0,000	0,00		
2*	2_21005	nasiona traw 0,002 kg/m2	kg	0,8520	0,000		0,00	
3*	1420800	azofoska 0,00005 t/m2	t	0,0213	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,48 m3/m2	m3	204,4800	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
76 d.8	KNR 2-21 0302 -05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon kulisty	szt.	3,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. robocizna $0,7537 \times 0,955 = 0,719784$ r-g/szt.	r-g	2,1594	0,000	0,00		
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0,101 m3/szt.	m3	0,3030	0,000		0,00	
3*	2_21001	klon kulisty 1,05 szt./szt.	szt.	3,1500	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,01 m3/szt.	m3	0,0300	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
77 d.8	KNR 2-21 0302 -05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - wisnia japońska	szt.	1,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. robocizna $0,7537 \times 0,955 = 0,719784$ r-g/szt.	r-g	0,7198	0,000	0,00		
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0,101 m3/szt.	m3	0,1010	0,000		0,00	
3*	2_21001	wisnia japońska 1,05 szt./szt.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,01 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Zieleni								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
9		Oświetlenie						
78 d.9	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	27,300	0,00			
1*	999	przedmiar = 27,300 m3 Robotnicy 2,24 r-g/m3	r-g	61,1520	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
79 d.9	KNNR 5 0603-01	Bednarka FeZn 30x4 w rowach kablowych odkrytych lub tunelach układana w ziemi	m	130,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 130,000 m Robotnicy 0,153 r-g/m	r-g	19,8900	0,000	0,00		
2*	1120099	Bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	135,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	72100	Spawarka 0,0765 m-g/m	m-g	9,9450	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
80 d.9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom do 3 m	szt	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt Robotnicy 1,05 r-g/szt	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*	7590821	Uziom typu GALMAR ze stali nierdzewnej o średnicy 14,2 mm długości 1,5 m 2 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	7590852	Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	7590872	Grot stalowy do uziomów Galmar 14,2 mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	21811	Młot udarowy elektryczny 0,62 m-g/szt	m-g	1,2400	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
81 d.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	130,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 130,000 m Robotnicy 0,0126 r-g/m	r-g	1,6380	0,000	0,00		
2*	1601700	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych 0,056 m3/m	m3	7,2800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39810	Samochód samowyladowczy (1) 0,008 m-g/m	m-g	1,0400	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
82 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	30,000	0,00			
		przedmiar = 30,000 m						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robotnicy 0,128 r-g/m	r-g	3,8400	0,000	0,00		
2*	5633999	Rura PP Fi 140 mm 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39521	Środek transportowy (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,4200	0,000			0,00
5*	31100	Żuraw samochodowy (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,2100	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
83 d.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m kabel YKY 5x4mm2	m	30,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 30,000 m Robotnicy 0,212 r-g/m	r-g	6,3600	0,000	0,00		
2*	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,0531 kg/m	kg	1,5930	0,000		0,00	
3*	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0,08 szt/m	szt	2,4000	0,000		0,00	
4*	7970504	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	39521	Środek transportowy (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,2010	0,000			0,00
7*	39970	Przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,1350	0,000			0,00
8*	39116	Ciągnik kołowy (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,1350	0,000			0,00
9*	31100	Żuraw samochodowy (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,1350	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
84 d.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m kabel YKY 3x4 mm2	m	70,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 70,000 m Robotnicy 0,212 r-g/m	r-g	14,8400	0,000	0,00		
2*	7969999	Kabel elektroenergetyczny o masie do 3 kg/m 1,04 m/m	m	72,8000	0,000		0,00	
3*	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,0531 kg/m	kg	3,7170	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0,08 szt/m	szt	5,6000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	39521	Środek transportowy (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,4690	0,000			0,00
7*	39970	Przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,3150	0,000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39116	Ciągnik kołowy (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3150	0,000			0,00
9*	31100	Żuraw samochodowy (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3150	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
85 d.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m kabel YKY 4x4 mm2	m	25,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 25,000 m Robotnicy 0,212 r-g/m	r-g	5,3000	0,000	0,00		
2*	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,0531 kg/m	kg	1,3275	0,000		0,00	
3*	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0,08 szt/m	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	7970171	Kabel YKY 0,6/1kV 4x4,0 mm2 RE 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	39521	Środek transportowy (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,1675	0,000			0,00
7*	39970	Przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,1125	0,000			0,00
8*	39116	Ciągnik kołowy (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,1125	0,000			0,00
9*	31100	Żuraw samochodowy (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,1125	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
86 d.9	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	19,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 19,000 m3 Robotnicy 1,21 r-g/m3	r-g	22,9900	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
87 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg słup SAL 100 wraz z fundamentem i złączami IZK	szt	4,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt Robotnicy 4,54 r-g/szt	r-g	18,1600	0,000	0,00		
2*	2220699	Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	1700310	Cement hutniczy "35" 18 kg/szt	kg	72,0000	0,000		0,00	
4*	1602599	Żwir do betonów zwykłych 0,044 m3/szt	m3	0,1760	0,000		0,00	
5*	1601899	Piasek do betonów zwykłych 0,022 m3/szt	m3	0,0880	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	7593500	Tablica bezpiecznikowa słupowa 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
7*	67500797	słup sSAL100 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
8*	67568585	fundament B 70 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
10*	11111	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) 0,07 m-g/szt	m-g	0,2800	0,000			0,00
11*	31100	Żuraw samochodowy (1) 0,06 m-g/szt	m-g	0,2400	0,000			0,00
12*	39521	Środek transportowy (1) 0,06 m-g/szt	m-g	0,2400	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
88 d.9	KNNR 5 1003- 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	kpl	4,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 4,000 kpl Robotnicy 1,76 r-g/kpl	r-g	7,0400	0,000	0,00		
2*	7920999	Przewody izolowane jednożyłowe 10 m/kpl	m	40,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	79911	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,85 m-g/kpl	m-g	3,4000	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
89 d.9	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt Robotnicy 0,72 r-g/szt	r-g	2,8800	0,000	0,00		
2*	7341399	Wysięgnik rurowy 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	7270099	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych 2 kg/szt	kg	8,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39521	Środek transportowy (1) 0,06 m-g/szt	m-g	0,2400	0,000			0,00
6*	79911	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,37 m-g/szt	m-g	1,4800	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
90 d.9	KNNR 5 1008- 05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej	kpl	4,000	0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 4,000 kpl Robotnicy 2,68 r-g/kpl	r-g	10,7200	0,000	0,00		
2*	7360199	Projektor oświetleniowy kompletny 1 kpl/kpl	kpl	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39521	Środek transportowy (1) 0,02 m-g/kpl	m-g	0,0800	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
91 d.9	kalk. własna	Kalkulacja własna Wykonanie i montaż szafy oświetleniowej	kpl	1,000	0,00			
1*	67734553	przedmiar = 1,000 kpl tablica sterownicza oświetleniem wraz z automatem wrzutowym 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
92 d.9	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcin ek	3,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3,000 odcinek Robotnicy 1,98 r-g/odcinek	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
93 d.9	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar	4,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 4,000 pomiar Robotnicy 1,3 r-g/pomiar	r-g	5,2000	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
94 d.9	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt Robotnicy 1,24 r-g/szt	r-g	1,2400	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
95 d.9	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	4,000	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 4,000 szt Robotnicy	r-g	2,2400	0,000	0,00		
2*	0000000	0,56 r-g/szt materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
96 d.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt Robotnicy	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*	0000000	0,5 r-g/szt materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
97 d.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt Robotnicy	r-g	1,1200	0,000	0,00		
2*	0000000	0,28 r-g/szt materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Oświetlenie								
Koszty bezpośrednie:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie	0,00			
	OGÓŁEM 0,00			

Słownie: zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	5 384,6455	0,00	0,00
2	Robotnicy	r-g	193,1500	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	azofoska	t	0,0426	0,0000	0,0426	0,00	0,00
2	Bednarka ocynkowana	m	135,2000	0,0000	135,2000	0,00	0,00
3	Cement hutniczy "35"	kg	72,0000	0,0000	72,0000	0,00	0,00
4	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4,0599	0,0000	4,0599	0,00	0,00
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3444	0,0000	0,3444	0,00	0,00
6	deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0,4347	0,0000	0,4347	0,00	0,00
7	deski grubości 28-45 mm kl.III	m3	0,2457	0,0000	0,2457	0,00	0,00
8	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,4736	0,0000	0,4736	0,00	0,00
9	Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej 3 x 2 m wraz tulejami, siatkami	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
10	Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej 3 x 2 m wraz tulejami, siatkami	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
11	Dostawa i montaż bramy 2x2 m	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
12	Dostawa i montaż ogrodzenia wybiegu dla psa - ogrodzenie panelowe ocynkowane o wys. 1,5 m wraz z systemową betonową podmurówką	m	36,0000	0,0000	36,0000	0,00	0,00
13	Dostawa i montaż furtki 1x1,5 m	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
14	Dostawa i montaż furtki 1x2 m	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
15	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 5 m z drutów stalowych podwójnych poziomych Ø 8 mm i pojedynczych pionowych Ø 6 mm. (Panele o wymiarach 2x 203 + 103 cm). Słupy stalowe ocynkowane o wysokości ok 6m i przekroju 60x80x3mm, Rozstaw słupów 2,5 m	m	109,0000	0,0000	109,0000	0,00	0,00
16	Dostawa i montaż piłkochwyłów wysokości 6 m - rozstaw słupów 3 m, słupy stalowe ocynkowane 80x80, siatka polipropylenowa, oczko 4,5x4,5x3mm	m	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
17	Dostawa i montaż stojaków do siatkówki z regulacją wysokości z tulejami, siatkami, stanowiskiem sędziowskim	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	Dostawa i montaż urządzenia - drabinki - zgodnie z projektem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
19	Dostawa i montaż urządzenia - drążek do podciągania - zgodnie z projektem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
20	Dostawa i montaż urządzenia - ławeczka - zgodnie z projektem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
21	Dostawa i montaż urządzenia - maszyna do wyciskania - zgodnie z projektem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	Dostawa i montaż urządzenia - poręcz - zgodnie z projektem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
23	Dostawa i montaż urządzenia - wioślarz - zgodnie z projektem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
24	Dostawa i zabudowa nawierzchni elastycznej ET 3,5 cm	m2	716,0000	0,0000	716,0000	0,00	0,00
25	Dostawa i zabudowa nawierzchni poliuretanowej gr. 8 mm +8 mm wraz z liniami	m2	716,0000	0,0000	716,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
26	drewno na stemple budowlane iglaste	m3	0,1134	0,0000	0,1134	0,00	0,00
27	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,7180	0,0000	2,7180	0,00	0,00
28	fundament B 70	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
29	geowłóknina drenażowa	m2	395,2000	0,0000	395,2000	0,00	0,00
30	Grot stalowy do uziomów Galmar 14,2 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
31	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,5290	0,0000	11,5290	0,00	0,00
32	Kabel elektroenergetyczny o masie do 3 kg/m	m	72,8000	0,0000	72,8000	0,00	0,00
33	Kabel YKY 0,6/1kV 4x4,0 mm2 RE	m	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
34	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
35	kliniec kamienny - uziarnienie 4 - 30 mm	t	344,0931	0,0000	344,0931	0,00	0,00
36	klon kulisty	szt.	3,1500	0,0000	3,1500	0,00	0,00
37	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
38	kostka brukowa 8 cm szara	m2	355,6750	0,0000	355,6750	0,00	0,00
39	Kosze na śmieci betonowe z wkładem stalowym o pojemności 50 l	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
40	kręgi żelbetowe wys.500 mm	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00
41	Ławki betonowe z siedziskiem drewnianym	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
42	masa betonowa	m3	1,8270	0,0000	1,8270	0,00	0,00
43	masa betonowa	m3	17,3565	0,0000	17,3565	0,00	0,00
44	mączka kamienna	t	51,2366	0,0000	51,2366	0,00	0,00
45	mieszanka betonowa	m3	12,3136	0,0000	12,3136	0,00	0,00
46	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,4640	0,0000	0,4640	0,00	0,00
47	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,9400	0,0000	0,9400	0,00	0,00
48	Montaż zaślepek - drenaż	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
49	Montaż trójników - drenaż	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
50	nasiona traw	kg	9,3720	0,0000	9,3720	0,00	0,00
51	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	219,5856	0,0000	219,5856	0,00	0,00
52	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
53	opłata za składowanie gruntu z urobku	m3	52,3200	0,0000	52,3200	0,00	0,00
54	piasek	m3	212,2124	0,0000	212,2124	0,00	0,00
55	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0880	0,0000	0,0880	0,00	0,00
56	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	7,2800	0,0000	7,2800	0,00	0,00
57	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
58	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
59	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
60	pospółka	m3	85,3620	0,0000	85,3620	0,00	0,00
61	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	14,0544	0,0000	14,0544	0,00	0,00
62	Projektor oświetleniowy kompletny	kpl	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
63	Przewody izolowane jednożyłowe	m	40,0000	0,0000	40,0000	0,00	0,00
64	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	19,1200	0,0000	19,1200	0,00	0,00
65	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	10,4600	0,0000	10,4600	0,00	0,00
66	Rura PP Fi 140 mm	m	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
67	rury drenarskie z PCV fi 200 mm	m	37,4400	0,0000	37,4400	0,00	0,00
68	rury drenarskie z PCV fi 92 mm	m	193,4200	0,0000	193,4200	0,00	0,00
69	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	12,2400	0,0000	12,2400	0,00	0,00
70	słup sSAL100	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
71	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0242	0,0000	0,0242	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
72	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0060	0,0000	0,0060	0,00	0,00
73	stopnie włazowe żeliwne	szt.	22,8000	0,0000	22,8000	0,00	0,00
74	szpilki z prętów stalowych	szt.	142,5000	0,0000	142,5000	0,00	0,00
75	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
76	tablica sterownicza oświetleniem wraz z automatem wrzutowym	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
77	łłuczeń kl.II uziarnienie 30-61 mm	t	572,9570	0,0000	572,9570	0,00	0,00
78	Uziom typu GALMAR ze stali nierdzewnej o średnicy 14,2 mm długości 1,5 m	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
79	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,6375	0,0000	6,6375	0,00	0,00
80	wisnia japońska	szt.	1,0500	0,0000	1,0500	0,00	0,00
81	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
82	Włączenie do istniejącej studni	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
83	woda	m3	383,5121	0,0000	383,5121	0,00	0,00
84	Wysięgnik rurowy	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
85	wywóz zdemontowanego ogrodzenia wraz z kosztami utylizacji	m3	55,0000	0,0000	55,0000	0,00	0,00
86	zaprawa cementowa M 7	m3	0,1400	0,0000	0,1400	0,00	0,00
87	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,4040	0,0000	0,4040	0,00	0,00
88	ziemia żyzna lub kompostowa	m3	44,2900	0,0000	44,2900	0,00	0,00
89	Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
90	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,1760	0,0000	0,1760	0,00	0,00
91	żwiru do nawierzchni drogowych i kolejowych grube 4,0-50,0 mm	m3	45,9800	0,0000	45,9800	0,00	0,00
92	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,5625	0,00	0,00
2	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,3516	0,00	0,00
3	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4,2588	0,00	0,00
4	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,4539	0,00	0,00
5	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,2800	0,00	0,00
6	koparko-spycharka lub koparko-ladowarka 0,15	m-g	11,0200	0,00	0,00
7	Młot uderowy elektryczny	m-g	1,2400	0,00	0,00
8	piła do cięcia kostki	m-g	8,6750	0,00	0,00
9	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5625	0,00	0,00
10	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,3516	0,00	0,00
11	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,5512	0,00	0,00
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3473	0,00	0,00
13	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	1,0400	0,00	0,00
14	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	64,0147	0,00	0,00
15	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	806,6288	0,00	0,00
16	samochód skrzyniowy	m-g	13,3000	0,00	0,00
17	samochód skrzyniowy	m-g	0,1248	0,00	0,00
18	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5,6200	0,00	0,00
19	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,1000	0,00	0,00
20	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	4,8800	0,00	0,00
21	Spawarka	m-g	9,9450	0,00	0,00
22	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7231	0,00	0,00
23	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,1417	0,00	0,00
24	Środek transportowy (1)	m-g	1,8175	0,00	0,00
25	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,5980	0,00	0,00
26	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,1418	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16,2639	0,00	0,00
28	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	14,4568	0,00	0,00
29	wibrator powierzchniowy	m-g	45,1100	0,00	0,00
30	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,0125	0,00	0,00
31	żuraw samochodowy 4 t	m-g	8,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zł**