
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : Łopuchowo, gm. Murowana Goślina, działka nr 10/7
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : 62-095 Murowana Goślina, Plac Powstańców Wielkopolskich 9
BRANŻA : Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

podpis wykonawcy

data opracowania

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				0,00
2	PODBUDOWY				0,00
3	KRAWĘŻNIKI				0,00
4	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				0,00
5	PRACE WYKOŃCZENIOWE				0,00
6	ROZEBRANIE BUDY NKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO				0,00
7	BUDOWA ZJAZDU				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem	szt.					
d.1	0101-02	drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) przedmiar = 14,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	14,9800	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,063 m-g/szt.	m-g	0,8820	0,00			0,00
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112 m-g/szt.	m-g	1,5680	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych ro-	ha					
d.1	0114-02	botach ziemnych przedmiar = 0,112 ha						
1*		-- R -- robocizna 55,2 r-g/ha	r-g	6,1824	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m³/ha	m³	0,0045	0,00		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m³/ha	m³	0,0179	0,00		0,00	
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	2,0160	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha	m-g	0,2576	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m²					
d.1	0126-01	o grubości 30 cm za pomocą spycharek						
	0126-02	przedmiar = 1 344,000 m²						
1*		-- R -- robocizna (0,0055+3*0,0019=0,0112)*0,955=0,010696 r- g/m²	r-g	14,3754	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025+3*0,0008=0,0049 m-g/m²	m-g	6,5856	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m³					
d.1	0221-01	na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (roz- garnięcie na działce poza terenem budowy na- wierzchni) przedmiar = 403,200 m³						
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0099 m-g/m³	m-g	3,9917	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PRACE PRZYGOTOWAWCZE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PODBUDOWY						
5 d.2 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm przedmiar = 1 202,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+3*0,0005=0,0391 r-g/m ²	r-g	47,0099	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+3*0,0009=0,0062 m-g/m ²	m-g	7,4543	0,00			0,00
3*		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	10,3398	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6 d.2 1103-04 1103-05 analogia		Wywiezienie nadmiaru ziemi z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km przedmiar = 420,805 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,177+9*0,037=0,51 m-g/m ³	m-g	214,6106	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7 d.2 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 1 202,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	224,3492	0,00	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	6,0115	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8 d.2 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 70 cm przedmiar = 1 202,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0119 r-g/m ²	r-g	14,3074	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123+60*0,0123=0,861 m ³ /m ²	m ³	1 035,1803	0,00		0,00	
3*		woda 0,005+60*0,0005=0,035 m ³ /m ²	m ³	42,0805	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t 0,0041+60*0,0004=0,0281 m-g/m ²	m-g	33,7846	0,00			0,00
6*		równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0,002+60*0,00004=0,0044 m-g/m ²	m-g	5,2901	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9 d.2 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (B7,5) (droga, plac manewrowy) przedmiar = 577,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3745 r-g/m ²	r-g	216,2026	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m³/m²	m³	0,2887	0,00		0,00	
3*		woda 0,01 m³/m²	m³	5,7731	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 0,1218+8*0,01015=0,203 m³/m²	m³	117,1939	0,00		0,00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402+8*0,0034=0,0674 m-g/m²	m-g	38,9107	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10 d.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa gr. 15 cm wykonan ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (chodnik, śmietnik) przedmiar = 285,890 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,8246 r-g/m²	r-g	235,7449	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m²	t	5,7864	0,00		0,00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m³/m²	m³	0,1429	0,00		0,00	
4*		woda 0,024 m³/m²	m³	6,8614	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
11 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm przedmiar = 330,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0491 r-g/m²	r-g	16,2276	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm 0,1697+17*0,0212=0,5301 t/m²	t	175,1981	0,00		0,00	
3*		miel kamienisty 0,0143 t/m²	t	4,7262	0,00		0,00	
4*		woda 0,008+17*0,001=0,025 m³/m²	m³	8,2625	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+17*0,0002=0,0059 m-g/m²	m-g	1,9500	0,00			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+17*0,0013=0,0477 m-g/m²	m-g	15,7649	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 100 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 30,420 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,7074 r-g/m²	r-g	21,5191	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+97*0,0123=1,2301 m³/m²	m³	37,4196	0,00		0,00	
3*		woda 0,0018+97*0,0006=0,06 m³/m²	m³	1,8252	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+97*0,0005=0,0499$ m-g/m ²	m-g	1,5180	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODBUDOWY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KRAWĘŻNIKI						
13	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 422,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,615 r-g/m	r-g	260,0835	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 15,124 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	136,4185	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,6050	0,00		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	4,0835	0,00		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	7,1083	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		beton z kruszywa naturalnego B 10 1,04 m³/m³	m³	15,7290	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15	KNR 2-31 d.3 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m przedmiar = 2,569 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,38 r-g/m³	r-g	24,0972	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,1028	0,00		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	0,6936	0,00		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	1,2074	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		beton z kruszywa naturalnego B 10 1,04 m³/m³	m³	2,6718	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	KNR 2-31 d.3 0403-05 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 27,490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6825 r-g/m	r-g	18,7619	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężnik betonowy 100x25x12 cm 1,02 szt/m	szt	28,0398	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0111 m³/m	m³	0,3051	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0880	0,00		0,00	
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,1127	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 168,950 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	54,9932	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Krawężnik betonowy 100x25x12 cm	szt	172,3290	0,00		0,00	
3*		1,02 szt/m						
3*		piasek	m ³	1,8753	0,00		0,00	
4*		0,0111 m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5406	0,00		0,00	
5*		0,0032 t/m						
5*		woda	m ³	0,6927	0,00		0,00	
6*		0,0041 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		0,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
18 d.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 12,040 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9,4634	0,00	0,00		
		0,786 r-g/m						
		-- M --						
2*		Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	12,2808	0,00		0,00	
3*		1,02 m/m						
3*		piasek	m ³	0,1529	0,00		0,00	
4*		0,0127 m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0470	0,00		0,00	
5*		0,0039 t/m						
5*		woda	m ³	0,0506	0,00		0,00	
6*		0,0042 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		0,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
19 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 45,030 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	19,3179	0,00	0,00		
		0,429 r-g/m						
		-- M --						
2*		Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	45,9306	0,00		0,00	
3*		1,02 m/m						
3*		piasek	m ³	0,5719	0,00		0,00	
4*		0,0127 m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1756	0,00		0,00	
5*		0,0039 t/m						
5*		woda	m ³	0,1891	0,00		0,00	
6*		0,0042 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		0,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
20 d.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 18,700 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6,0869	0,00	0,00		
		0,3255 r-g/m						
		-- M --						
2*		Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	19,0740	0,00		0,00	
3*		1,02 m/m						
3*		piasek	m ³	0,2076	0,00		0,00	
4*		0,0111 m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0598	0,00		0,00	
		0,0032 t/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,0767	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
21 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 83,630 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	20,1047	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	85,3026	0,00		0,00	
3*		piasek 0,006 m³/m	m³	0,5018	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
22 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaska przy budynku) przedmiar = 67,060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	13,6601	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	68,4012	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0047 m³/m	m³	0,3152	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

				KRAWEŻNIKI
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE						
23 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (droga, parkingi, plac manewrowy) przedmiar = 907,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	1 183,0580	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	930,5053	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	74,2589	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m ²	t	10,6214	0,00		0,00	
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	24,5109	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	118,0153	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	22,6953	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki, dojścia, śmietnik) przedmiar = 223,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	276,3867	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara 1,025 m ² /m ²	m ²	229,5385	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	17,6465	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m ²	t	2,6201	0,00		0,00	
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	5,8224	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	29,1122	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	5,5985	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (opaska) przedmiar = 30,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0891 r-g/m ²	r-g	33,1304	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara 1,025 m ² /m ²	m ²	31,1805	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0763 m ³ /m ²	m ³	2,3210	0,00		0,00	
4*		woda 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,6388	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	3,9546	0,00			0,00
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,7605	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		PRACE WYKONCZENIOWE						
26	KNR-W 2-01 d.5 0309-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przeznaczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) przedmiar = 200,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m³	r-g	24,0000	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 2-01 d.5 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III przedmiar = 422,900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m²	r-g	49,0564	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28	KNR-W 2-01 d.5 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm przedmiar = 4 915,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m²	r-g	983,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m³/m²	m³	255,5800	0,00		0,00	
3*		Nasiona traw 0,012 kg/m²	kg	58,9800	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29	KNR 2-21 d.5 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m przedmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,6657 \cdot 0,955 = 0,635744$ r-g/szt.	r-g	9,5362	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,101 m³/szt.	m³	1,5150	0,00		0,00	
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1,05 szt./szt.	szt.	15,7500	0,00		0,00	
4*		woda 0,01 m³/szt.	m³	0,1500	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30	KNR-W 2-02 d.5 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych przedmiar = 273,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m	r-g	611,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0,4952 szt./m	szt.	135,1896	0,00		0,00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm 1,56 m²/m	m²	425,8800	0,00		0,00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3,12 m/m	m	851,7600	0,00		0,00	
5*		uchwyty metalowe 0,16 kg/m	kg	43,6800	0,00		0,00	
6*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0,038 m³/m	m³	10,3740	0,00		0,00	
7*		farba olejna nawierzchniowa 0,0273 dm³/m	dm³	7,4529	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	1,6926	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
31	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż bramy rozwieranej szer. 4 m przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
32	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż furtki w ogrodzeniu przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
33	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery przedmiar = 22,000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PRACE WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROZEBRANIE BUDY NKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO						
34	KNR-W 4-01 d.6 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 56,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	6,7500	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
35	KNR 4-04 d.6 0509-01 analogia	Rozebranie pokrycia ścian z papy na deskowaniu na listwach przedmiar = 90,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	20,8564	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
36	KNR 4-04 d.6 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu przedmiar = 56,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	6,1875	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
37	KNR 4-04 d.6 0404-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli przedmiar = 106,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	44,6712	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,5318	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,3191	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ²	kg	17,0176	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
38	KNR 4-04 d.6 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm przedmiar = 5,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,22 r-g/m ³	r-g	31,1000	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
39	KNR 4-04 d.6 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km przedmiar = 5,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,177+9*0,037=0,51 m-g/m ³	m-g	2,5500	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
40	kalkulacja d.6 własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

ROZEBRANIE BUDY NKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

ROZEBRANIE BUDY NKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		BUDOWA ZJAZDU						
41 d.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 85 cm przedmiar = 19,596 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+13*0,0005=0,0441 r-g/m ²	r-g	0,8642	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+13*0,0009=0,0152 m-g/m ²	m-g	0,2979	0,00			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,1685	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
42 d.7	KNR 2-31 0103-02 z.o. 2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 19,596 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866*1,07=0,199662 r-g/m ²	r-g	3,9126	0,00	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0980	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
43 d.7	KNR 2-31 0104-05 z.o. 2.13. 9902-01 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 19,596 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1786*1,07=0,191102 r-g/m ²	r-g	3,7448	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123+20*0,0123=0,369 m ³ /m ²	m ³	7,2309	0,00		0,00	
3*		woda 0,005+20*0,0005=0,015 m ³ /m ²	m ³	0,2939	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+20*0,0004=0,0121 m-g/m ²	m-g	0,2371	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
44 d.7	KNNR 5 0705-01 z.sz. 2.14. 9902-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) przedmiar = 23,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128*1,15=0,1472 r-g/m	r-g	3,3856	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury osłonowa dwudzielna HDPE-75 750 1,04 m/m	m	23,9200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	0,3220	0,00			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,1610	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 76-130 pojazdów na godzinę przedmiar = 17,963 m ²	m ²					
d.7	0114-05 z.o.							
	2.13. 9902-02							
	0114-06							
1*		-- R -- robocizna 0,0443*1,15=0,050945 r-g/m ²	r-g	0,9151	0,00	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182+10*0,0212=0,5302 t/m ²	t	9,5240	0,00		0,00	
3*		woda 0,015+10*0,001=0,025 m ³ /m ²	m ³	0,4491	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+10*0,0002=0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0844	0,00			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+10*0,0013=0,0517 m-g/m ²	m-g	0,9287	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę przedmiar = 17,963 m ²	m ²					
d.7	0114-07 z.o.							
	2.13. 9902-02							
	0114-08							
1*		-- R -- robocizna 0,0436*1,15=0,05014 r-g/m ²	r-g	0,9007	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm 0,1697+12*0,0212=0,4241 t/m ²	t	7,6181	0,00		0,00	
3*		miel kamieniny 0,0143 t/m ²	t	0,2569	0,00		0,00	
4*		woda 0,008+12*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	0,3593	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+12*0,0002=0,0049 m-g/m ²	m-g	0,0880	0,00			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+12*0,0013=0,0412 m-g/m ²	m-g	0,7401	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m przedmiar = 0,539 m ³	m ³					
d.7	0402-04 z.o.							
	2.13. 9902-02							
	0402-05							
1*		-- R -- robocizna 9,38*1,15=10,787 r-g/m ³	r-g	5,8142	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0216	0,00		0,00	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,1455	0,00		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,2533	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,5606	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 8,290 m	m					
d.7	0403-05 z.o.							
	2.13. 9902-02							
	0403-07							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,6825*1,15=0,784875 r-g/m	r-g	6,5066	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężnik betonowy 100x25x12 cm 1,02 szt/m	szt	8,4558	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0111 m³/m	m³	0,0920	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0265	0,00		0,00	
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,0340	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
49 d.7	KNR 2-31 0402-03 z.o. 2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 76-130 pojazdów na godzinę przedmiar = 0,609 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,88*1,15=11,362 r-g/m³	r-g	6,9195	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m³/m³	m³	0,0183	0,00		0,00	
3*		piasek 0,34 m³/m³	m³	0,2071	0,00		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	0,2862	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 1,04 m³/m³	m³	0,6334	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
50 d.7	KNR 2-31 0403-06 z.o. 2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę przedmiar = 15,220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3118*1,15=0,35857 r-g/m	r-g	5,4574	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężnik betonowy 100x25x12 cm 1,02 szt/m	szt	15,5244	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0127 m³/m	m³	0,1933	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0002 t/m	t	0,0030	0,00		0,00	
5*		woda 0,004 m³/m	m³	0,0609	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
51 d.7	KNR 2-31 0511-03 z.o. 2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę przedmiar = 16,330 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032*1,15=1,49868 r-g/m²	r-g	24,4734	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara 1,025 m²/m²	m²	16,7383	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0818 m³/m²	m³	1,3358	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m²	t	0,1911	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,4409	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	2,1229	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,4083	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

BUDOWA ZJAZDU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 716,0327	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,5318	0,00	0,00
2.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	28,7747	0,00	0,00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	118,3879	0,00	0,00
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	20,1595	0,00	0,00
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,7476	0,00	0,00
6.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,3191	0,00	0,00
7.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,0160	0,00	0,00
8.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	15,7500	0,00	0,00
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	7,4529	0,00	0,00
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,0176	0,00	0,00
11.	Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm	t	182,8162	0,00	0,00
12.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara	m ²	260,7190	0,00	0,00
13.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa	m ²	930,5053	0,00	0,00
14.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara	m ²	16,7383	0,00	0,00
15.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,4316	0,00	0,00
16.	Krawężnik betonowy 100x25x12 cm	szt.	224,3490	0,00	0,00
17.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	77,2854	0,00	0,00
18.	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	m	851,7600	0,00	0,00
19.	miął kamienny	t	4,9830	0,00	0,00
20.	Nasiona traw	kg	58,9800	0,00	0,00
21.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	68,4012	0,00	0,00
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	85,3026	0,00	0,00
23.	piasek	m ³	1 184,7379	0,00	0,00
24.	rury osłonowa dwudzielna HDPE-75 750	m	23,9200	0,00	0,00
25.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm	m ²	425,8800	0,00	0,00
26.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0179	0,00	0,00
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0045	0,00	0,00
28.	słupki z rur stalowych	szt.	135,1896	0,00	0,00
29.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	9,5240	0,00	0,00
30.	uchwyty metalowe	kg	43,6800	0,00	0,00
31.	woda	m ³	113,6494	0,00	0,00
32.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	257,0950	0,00	0,00
33.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	29,4625	0,00	0,00
2.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1,5680	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7,4125	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2576	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	217,1606	0,00	0,00
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	19,2114	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	2,0146	0,00	0,00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	49,4190	0,00	0,00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51,4554	0,00	0,00
10.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,5180	0,00	0,00
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	153,2050	0,00	0,00
12.	żuraw samochodowy	m-g	0,1610	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł