
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa drogi gruntowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Ostrołęcka w Łodzi
INWESTOR : UMŁ Delegatura Łódź-Widzew Referat Komunalny
ADRES INWESTORA : 92-326 Łódź Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGI - Kod CPV - 45233223-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 08.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

Przebudowa i remont drogi gruntowej
ul. Ostrołęckiej w Łodzi

II. RODZAJ ROBÓT:

rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI:

na drodze -

- podsypka piaskowa grubości 10 cm
- warstwa dolna tłucznia grubości 12 cm
- warstwa górna tłucznia grubości 10 cm

na wjeździe -

- podsypka piaskowa grubości 10 cm
- warstwa dolna tłucznia grubości 12 cm
- warstwa górna tłucznia grubości 6 cm
- warstwa mineralno-bitumiczna grub. 4 cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 97.64*0.001	km km	0.098	
				RAZEM	0.098
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 d.2	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.2	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 10	mp mp	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 10	mp mp	10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc 10	mp mp	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi 10	mp mp	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 84.0*6.0	m ² m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
9 d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 504.0	m ² m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
10 d.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 504.0*0.20-78.0*0.40	m ³ m ³	69.600	
				RAZEM	69.600
11 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9km Krotność = 9 69.6	m ³ m ³	69.600	
				RAZEM	69.600
12 d.2	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 80.0*15.0-80.0*6.0	m ² m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
13 d.2	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 720.0	m ² m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
14 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 720.0*0.15	m ³ m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
15 d.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dalsze 9 km) Krotność = 18 108.0	m ³ m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
16 d.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 720	m ² m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
3		ROZBIÓRKI			
17 d.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 16.0+1.0+1.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		18.0*0.20*0.30	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
19 d.3	KNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		16.0*0.50	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.3	KNR 4-04 1103-01 z poz. 18 z poz. 19	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		1.08	m ³	1.080	
		8.0*0.07	m ³	0.560	
				RAZEM	1.640
21 d.3	KNR 4-04 1103-04 z poz. 20	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		1.64	m ³	1.640	
				RAZEM	1.640
22 d.3	KNR 4-04 1103-05 z poz. 21	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 9 km) Krotność = 9	m ³		
		1.64	m ³	1.640	
				RAZEM	1.640
4		ROBOTY ZIEMNE UKSZTAŁTOWANIA TERENU			
23 d.4	KNR 1 0213-01 z prof. pod- łuż.	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
		5.0*12.0*0.32	m ³	19.200	
		3.0*6.0*0.32	m ³	5.760	
		0.215*6.0*6.0*0.32	m ³	2.477	
		1.13*6.0	m ³	6.780	
				RAZEM	34.217
24 d.4	KNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
		34.217	m ³	34.217	
				RAZEM	34.217
25 d.4	KNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz gruntu na nasyp pod drogę	m ³		
		15.14*8.0-34.21	m ³	86.910	
				RAZEM	86.910
26 d.4	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km.	m ³		
		Krotność = 9	m ³	86.910	
		86.91		RAZEM	86.910
27 d.4	KNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - pod drogę.	m ³		
		86.91	m ³	86.910	
				RAZEM	86.910
28 d.4	KNR 1 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		86.91	m ³	86.910	
				RAZEM	86.910
29 d.4	KNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		0.5*1.5*52.0*2	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
30 d.4	KNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		78.0	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
5		ROBOTY ZIEMNE DROGOWE			
31 d.5	KNR 6 0101-01 z poz. 32	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		595.33	m ²	595.330	
				RAZEM	595.330
32 d.5	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		(88.64+2.50)*6.0	m ²	546.840	
		0.215*5.0*5.0*2	m ²	10.750	
		0.215*6.0*6.0	m ²	7.740	
		6.0*5.0	m ²	30.000	
				RAZEM	595.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV - wbudowanie ziemi z korytowania. 595.33*0.10+78.0*0.40	m ³ m ³	 90.733	
				RAZEM	90.733
6		NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA NA DRODZE			
34 d.6	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (warstwa grub. 10 cm) Krotność = 2 595.33-40.75	m ² m ²	 554.580	
				RAZEM	554.580
35 d.6	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm (warstwa grub. 12 cm) Krotność = 1.2 554.58	m ² m ²	 554.580	
				RAZEM	554.580
36 d.6	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm 554.58	m ² m ²	 554.580	
				RAZEM	554.580
7		NAWIERZCHNIA NA ZJEŹDZIE			
37 d.7	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (warstwa grub. 10 cm) Krotność = 2 6.0*5.0+2*0.215*5.0*5.0	m ² m ²	 40.750	
				RAZEM	40.750
38 d.7	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm (warstwa grub. 12 cm) Krotność = 1.2 40.75	m ² m ²	 40.750	
				RAZEM	40.750
39 d.7	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (grubości 6 cm) Krotność = 0.6 40.75	m ² m ²	 40.750	
				RAZEM	40.750
40 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 40.75	m ² m ²	 40.750	
				RAZEM	40.750
8		KRAWĘŻNIKI			
41 d.8	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
9		ROWEK ODWADNIAJĄCY			
42 d.9	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.5*(0.50+1.40)*0.30*75.0 0.6*0.5*75.0	m ³ m ³ m ³	 21.375 22.500	
				RAZEM	43.875
43 d.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 43.875	m ³ m ³	 43.875	
				RAZEM	43.875
44 d.9	KNNR 6 0105-02 analogia	Wykonanie warstwy filtra przepuszczalnego w dnie rowka ze żwiru o grub. 40 cm Krotność = 8 0.50*75.0	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
45 d.9	KNNR 6 0105-02 analogia	Wykonanie warstwy filtra przepuszczalnego w dnie rowka z piasku - o grubości 20 cm Krotność = 4 0.50*75.0	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
10		PRZESTAWIENIE ZNAKU DROGOWEGO			
46 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY POMIAROWE						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.098km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	5.4880	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0108	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.1470	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY POMIAROWE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 d.2	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.27m-g/szt.	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 d.2	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką pod- siębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wil- gotności obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.201r-g/szt.	r-g	0.2010	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.303m-g/szt.	m-g	0.3030	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 d.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. obmiar = 10.000mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/mp	r-g	10.3000	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.325m-g/mp	m-g	3.2500	0.000			0.00
3*		przyczepa dłużycowa 0.325m-g/mp	m-g	3.2500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. obmiar = 10.000mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0.974r-g/mp	r-g	9.7400	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.4m-g/mp	m-g	4.0000	0.000			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 0.8m-g/mp	m-g	8.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc obmiar = 10.000mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 0.048m-g/mp	m-g	0.4800	0.000			0.00
2*		przyczepa dłużycowa 0.048m-g/mp	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi obmiar = 10.000mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 0.039m-g/mp	m-g	0.3900	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przyczepa skrzyniowa 0.078m-g/mp	m-g	0.7800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 504.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	2.4696	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	1.1592	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm obmiar = 504.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0015r-g/m ²	r-g	0.7560	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0007m-g/m ²	m-g	0.3528	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urob- ku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 69.600m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ³	r-g	2.9232	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0864m-g/m ³	m-g	6.0134	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0326m-g/m ³	m-g	2.2690	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.215m-g/m ³	m-g	14.9640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9km Krotność = 9 obmiar = 69.600m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*9=0.261m-g/m ³	m-g	18.1656	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samo- siewów na terenie zadrzewionym obmiar = 720.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0062*0.955=0.005921r-g/m ²	r-g	4.2631	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samo- siewów - wygrabianie i zebranie w stosy obmiar = 720.000m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0018 \cdot 0.955 = 0.001719 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.2377	0.000	0.00		
Razem z narzutami:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 108.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.33 \cdot 0.955 = 1.27015 \text{ r-g/m}^3$	r-g	137.1762	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.294 m-g/m^3	m-g	31.7520	0.000			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dal- sze 9 km) Krotność = 18 obmiar = 108.000m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.017 \cdot 18 = 0.306 \text{ m-g/m}^3$	m-g	33.0480	0.000			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarki; grunt kat.I-III obmiar = 720.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002 r-g/m^2	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m^2	m-g	1.4400	0.000			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROZBIÓRKI						
17 d.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na pod- sypce cementowo-piaskowej obmiar = 18.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.238r-g/m	r-g	4.2840	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 1.080m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	r-g	2.6784	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18m-g/m ³	m-g	1.2744	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wy- miarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 8.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.9520	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 1.640m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	0.2345	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 1.640m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	0.2903	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem samowyładowczym - dodatek za każ- dy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 9 km) Krotność = 9 obmiar = 1.640m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	0.5461	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY ZIEMNE UKSZTAŁTOWANIA TERENU						
23 d.4	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III obmiar = 34.217m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ³	r-g	1.1634	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122m-g/m ³	m-g	0.4174	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.4	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m obmiar = 34.217m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0051m-g/m ³	m-g	0.1745	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz gruntu na nasyp pod drogę obmiar = 86.910m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	22.1621	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.091m-g/m ³	m-g	7.9088	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.273m-g/m ³	m-g	23.7264	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km. Krotność = 9 obmiar = 86.910m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*9=0.261m-g/m ³	m-g	22.6835	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.4	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - pod dro- gę. obmiar = 86.910m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	8.6910	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.047m-g/m ³	m-g	4.0848	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.4	KNNR 1 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat.I-II obmiar = 86.910m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m ³	r-g	2.8680	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.035m-g/m ³	m-g	3.0419	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 KNNR 1 d.4 0503-05		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i ko- rony nasypów w gruntach kat.I-III obmiar = 78.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	8.1900	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 KNNR 1 d.4 0507-03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. obmiar = 78.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.053r-g/m ²	r-g	4.1340	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	0.9360	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE UKSZTAŁTOWANIA TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY ZIEMNE DROGOWE						
31 d.5	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 595.330m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0322r-g/m ²	r-g	19.1696	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017m-g/m ²	m-g	1.0121	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	4.8817	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony- wane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 595.330m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.145r-g/m ²	r-g	86.3229	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.9767	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m ²	m-g	2.3813	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.5	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III- IV - wbudowanie ziemi z korytowania. obmiar = 90.733m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ³	r-g	23.5906	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE DROGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA NA DRODZE						
34 d.6	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (warstwa grub. 10 cm) Krotność = 2 obmiar = 554.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224r-g/m ²	r-g	124.2259	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	68.3243	0.000		0.00	
3*		woda 0.003*2=0.006m ³ /m ²	m ³	3.3275	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.6	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm (warstwa grub. 12 cm) Krotność = 1.2 obmiar = 554.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.137*1.2=0.1644r-g/m ²	r-g	91.1730	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.252*1.2=0.3024t/m ²	t	167.7050	0.000		0.00	
3*		woda 0.01*1.2=0.012m ³ /m ²	m ³	6.6550	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283*1.2=0.03396m-g/m ²	m-g	18.8335	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.6	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm obmiar = 554.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	94.2786	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.025t/m ²	t	13.8645	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0207t/m ²	t	11.4798	0.000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.212t/m ²	t	117.5710	0.000		0.00	
5*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	5.5458	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0266m-g/m ²	m-g	14.7518	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA NA DRODZE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		NAWIERZCHNIA NA ZJEŹDZIE						
37 d.7	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (warstwa grub. 10 cm) Krotność = 2 obmiar = 40.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224r-g/m ²	r-g	9.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	5.0204	0.000		0.00	
3*		woda 0.003*2=0.006m ³ /m ²	m ³	0.2445	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.7	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm (warstwa grub. 12 cm) Krotność = 1.2 obmiar = 40.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.137*1.2=0.1644r-g/m ²	r-g	6.6993	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.252*1.2=0.3024t/m ²	t	12.3228	0.000		0.00	
3*		woda 0.01*1.2=0.012m ³ /m ²	m ³	0.4890	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283*1.2=0.03396m-g/m ²	m-g	1.3839	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.7	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (grubość 6 cm) Krotność = 0.6 obmiar = 40.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.6=0.102r-g/m ²	r-g	4.1565	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.025*0.6=0.015t/m ²	t	0.6113	0.000		0.00	
3*		miał kamienny 0.0207*0.6=0.01242t/m ²	t	0.5061	0.000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.212*0.6=0.1272t/m ²	t	5.1834	0.000		0.00	
5*		woda 0.01*0.6=0.006m ³ /m ²	m ³	0.2445	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0266*0.6=0.01596m-g/m ²	m-g	0.6504	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 40.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	1.6259	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa 0.102t/m ²	t	4.1565	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	0.3056	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	0.3056	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	0.3056	0.000			0.00
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.025m-g/m ²	m-g	1.0188	0.000			0.00
Razem z narzutami:			0.00		0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA NA ZJEŹDZIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		KRAWĘŻNIKI						
41 d.8	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 18.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.755+2=2.755r-g/m	r-g	49.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.039m³/m	m³	0.7020	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0009m³/m	m³	0.0162	0.000		0.00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm 1.02m/m	m	18.3600	0.000		0.00	
5*		piasek 0.026m³/m	m³	0.4680	0.000		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0049t/m	t	0.0882	0.000		0.00	
7*		woda 0.0219m³/m	m³	0.3942	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				KRAWĘŻNIKI
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		ROWEK ODWADNIAJĄCY						
42 d.9	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = 43.875m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	87.7500	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.34m-g/m ³	m-g	14.9175	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 obmiar = 43.875m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.029*9=0.261m-g/m ³	m-g	11.4514	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.9	KNNR 6 0105-02 analogia	Wykonanie warstwy filtra przepuszczalnego w dnie rowka ze żwiru o grub. 40 cm Krotność = 8 obmiar = 37.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*8=0.896r-g/m ²	r-g	33.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir 0.0616*8=0.4928m ³ /m ²	m ³	18.4800	0.000		0.00	
3*		woda 0.003*8=0.024m ³ /m ²	m ³	0.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45 d.9	KNNR 6 0105-02 analogia	Wykonanie warstwy filtra przepuszczalnego w dnie rowka z piasku - o grubości 20 cm Krotność = 4 obmiar = 37.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*4=0.448r-g/m ²	r-g	16.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*4=0.2464m ³ /m ²	m ³	9.2400	0.000		0.00	
3*		woda 0.003*4=0.012m ³ /m ²	m ³	0.4500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ROWEK ODWADNIAJĄCY			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		PRZESTAWIENIE ZNAKU DROGOWEGO						
46 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753r-g/szt.	r-g	0.7530	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.824r-g/szt.	r-g	0.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRZESTAWIENIE ZNAKU DROGOWEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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	883.0549	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kliniec kamienny	t	14.4758		14.4758	0.00	0.00					
2.	miat kamienny	t	11.9859		11.9859	0.00	0.00					
3.	tluczeń kamienny sortowany	t	302.7822		302.7822	0.00	0.00					
4.	piasek	m ³	83.0527		83.0527	0.00	0.00					
5.	żwir	m ³	18.4800		18.4800	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0882		0.0882	0.00	0.00					
7.	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	18.3600		18.3600	0.00	0.00					
8.	mieszanka betonowa	m ³	0.7020		0.7020	0.00	0.00					
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	4.1565		4.1565	0.00	0.00					
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0162		0.0162	0.00	0.00					
11.	woda	m ³	21.2271		21.2271	0.00	0.00					
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0108		0.0108	0.00	0.00					
13.	nasiona traw	kg	0.9360		0.9360	0.00	0.00					
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.2345	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	6.0134	0.00	0.00
3.	koparka 0.25 m3	m-g	7.9088	0.00	0.00
4.	koparka 0.60 m3	m-g	0.3030	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.9457	0.00	0.00
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.5120	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.4521	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.3056	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3.0419	0.00	0.00
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	20.2174	0.00	0.00
11.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	15.4022	0.00	0.00
12.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.3056	0.00	0.00
13.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	4.8817	0.00	0.00
14.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.3813	0.00	0.00
15.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.2700	0.00	0.00
16.	ciągnik kołowy	m-g	8.1200	0.00	0.00
17.	samochód dostawczy	m-g	0.1470	0.00	0.00
18.	przyczepa skrzyniowa	m-g	8.7800	0.00	0.00
19.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.7300	0.00	0.00
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	146.1947	0.00	0.00
21.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	26.3689	0.00	0.00
22.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.3056	0.00	0.00
23.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.2744	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł