
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic: Jurajskiej, Dolomitowej, "bez nazwy", Św. Kingi, Złotej, Rubinowej i odcinka ul. Jana Kiepury wraz z odwodnieniem, oświetleniem i usunięciem kolizji

ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, os. Binków

INWESTOR : Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 1

BRANŻA : DROGOWA - KIEPURY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sałata - insprktor ds. nadzoru robót drogowych

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kiepury droga					
1		Roboty drogowe			
1.1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 162*0,001	km km	 0,16	 0,16
				RAZEM	0,16
1.2		Roboty ziemne dla jezdni o nawierzchni z kostki			
2 d.1.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 100 KM - wykonanie koryta pod jezdnię o nawierzchni z kostki, przy średniej głębokości korytowania 65 cm 1028*0,65	m ³ m ³	 668,20	 668,20
				RAZEM	668,20
3 d.1.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 668,20	m ³ m ³	 668,20	 668,20
				RAZEM	668,20
4 d.1.2	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 Krotność = 2 668,20	m ³ m ³	 668,20	 668,20
				RAZEM	668,20
5 d.1.2	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 668,20	m ³ m ³	 668,20	 668,20
				RAZEM	668,20
6 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1028	m ² m ²	 1 028,00	 1 028,00
				RAZEM	1 028,00
1.3		Krawężniki			
7 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych 343	m m	 343,00	 343,00
				RAZEM	343,00
1.4		Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki			
8 d.1.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1028	m ² m ²	 1 028,00	 1 028,00
				RAZEM	1 028,00
9 d.1.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr.10 cm - łączna grubość 20 cm Krotność = 2 1028	m ² m ²	 1 028,00	 1 028,00
				RAZEM	1 028,00
10 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm 931	m ² m ²	 931,00	 931,00
				RAZEM	931,00
11 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 931	m ² m ²	 931,00	 931,00
				RAZEM	931,00
1.5		Konstrukcja wjazdów			
12 d.1.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 43 cm) na wjazdach Krotność = 1,43 295	m ² m ²	 295,00	 295,00
				RAZEM	295,00
13 d.1.5	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 295*0,43	m ³ m ³	 126,85	 126,85
				RAZEM	126,85
14 d.1.5	KNNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm 240	m m	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
15 d.1.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy podsypkowe z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 295	m ² m ²	 295,00	 295,00
				RAZEM	295,00
16 d.1.5	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr.10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		295	m ²	295,00	
				RAZEM	295,00
17	KNNR 6 d.1.5 0113-06	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
		235	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
18	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na wjazdach	m ²		
		235	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
1.6		Roboty towarzyszące			
19	KNNR 6 d.1.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		10*0,1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5 d.1.6 0701-02	Odkopanie istn. kabli energetycznych	m ³		
		1,0*0,5*13,0	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
21	KNNR 5 d.1.6 0705-01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych z PVC o śr. 100 mm	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
22	KNNR 5 d.1.6 0702-01	Zасыpywanie rowów piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem	m ³		
		6,50	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
2		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, wpusty			
2.1		Roboty pomiarowe i ziemne			
23	KNNR 1 d.2.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
		29*0,001	km	0,03	
				RAZEM	0,03
24	KNNR 1 d.2.1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³		
		29*2,0*1,0	m ³	58,00	
				RAZEM	58,00
25	KNNR 1 d.2.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		29*2,0*2	m ²	116,00	
				RAZEM	116,00
26	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm	m ³		
		29*0,20*1,0	m ³	5,80	
				RAZEM	5,80
27	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 20 cm	m ³		
		29*0,17	m ³	4,93	
				RAZEM	4,93
28	KNNR 4 d.2.1 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału	m ³		
		29*1,0*0,50	m ³	14,50	
				RAZEM	14,50
29	KNNR 1 d.2.1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		1,0*(2,0-0,20-0,20-0,50)*29	m ³	31,90	
				RAZEM	31,90
2.2		Roboty montażowe			
30	KNNR 4 d.2.2 1308-03	Kanały z rur PVC-U kl. S łączonych na wcisk o śr. 200/5,9 mm w wykopie	m		
		przykanaliki do wpustów deszczowych			
		29,03	m	29,03	
				RAZEM	29,03
31	KNNR 4 d.2.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - nadbudowa na istniejącym kanale	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNNR 4 d.2.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatraskowa typ 400 (w tym bez osadnika z koszem - w/g tabeli)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KNNR 4 1413-08	Podłoże betonowe pod studnie i studzienki ściekowe grub. 10 cm - beton B-7,5 0,6*2 0,05*8	m ³		
			m ³	1,20	
			m ³	0,40	
				RAZEM	1,60
34 d.2.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Przepad wewnętrzny z kształtek PVC o śr. zewn. 200 mm: trójnik - 1 szt, kolano 90 st - 1 szt, prostka - 1 szt 4	kpl.		
			kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.2.2	KNNR 4 1709-02 analogia	Włączenie kanału o śr. 200 mm do istn. studni KD - przyjęto 1 mb rury PCV o śr. 200 mm na jedno włączenie 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 29,03	m		
			m	29,03	
				RAZEM	29,03

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kiepury droga								
1		Roboty drogowe						
1.1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1.1	0111-01	ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. przedmiar = 0,16 km						
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	8,9600				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m ³ /km	m ³	0,0176				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne dla jezdni o nawierzchni z kostki						
2 d.1.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 100 KM - wykonanie koryta pod jezdnię o nawierzchni z kostki, przy średniej głębokości korytowania 65 cm przedmiar = 668,20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,034 r-g/m ³	r-g	22,7188				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0111 m-g/m ³	m-g	7,4170				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m przedmiar = 668,20 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0096 m-g/m ³	m-g	6,4147				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.2	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 Krotność = 2 przedmiar = 668,20 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0048*2=0,0096 m-g/m ³	m-g	6,4147				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.2	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 668,20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ³	r-g	28,0644				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0864 m-g/m ³	m-g	57,7325				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m ³	m-g	21,7833				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0,215+4*0,029=0,331 m-g/m ³	m-g	221,1742				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 1 028,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m ²	r-g	2,2616				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
3*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m ²	m-g	4,2148				
4*		walec wibracyjny samojezdny 0,0041 m-g/m ²	m-g	4,2148				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m ²	m-g	4,1120				

ul Kiepury droga

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne dla jezdni o nawierzchni z kostki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Krawężniki						
7 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych przedmiar = 343,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,587 r-g/m	r-g	201,3410				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,0208 m ³ /m	m ³	7,1344				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m	m ³	0,2058				
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	349,8600				
5*		piasek 0,0195 m ³ /m	m ³	6,6885				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	1,3377				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Krawężniki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki						
8 d.1.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm przedmiar = 1 028,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m ²	r-g	4,8316				
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	126,4440				
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	5,1400				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0041 m-g/m ²	m-g	4,2148				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002 m-g/m ²	m-g	2,0560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniar- ni) gr.10 cm - łączna grubość 20 cm Krotność = 2 przedmiar = 1 028,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23*2=0,46 r-g/m ²	r-g	472,8800				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015*2=0,203 m ³ /m ²	m ³	208,6840				
3*		kawędziaki iglaste kl. II 0,00046*2=0,00092 m ³ /m ²	m ³	0,9458				
4*		piasek 0,0412*2=0,0824 m ³ /m ²	m ³	84,7072				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254*2=0,0508 m ² /m ²	m ²	52,2224				
6*		woda 0,08*2=0,16 m ³ /m ²	m ³	164,4800				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334*2=0,0668 m-g/m ²	m-g	68,6704				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm przedmiar = 931,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,031 r-g/m ²	r-g	28,8610				
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 0,424 t/m ²	t	394,7440				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0037 m-g/m ²	m-g	3,4447				
5*		walec statyczny samojezdny 0,0452 m-g/m ²	m-g	42,0812				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szar- ej grubości 8 cm na podsypce cementowo- płaskowej przedmiar = 931,00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	1 145,1300				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	949,6200				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	76,1558				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m ²	t	10,8927				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	25,1370				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	121,0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Konstrukcja wjazdów						
12 d.1.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 43 cm) na wjazdach Krotność = 1,43 przedmiar = 295,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0336*1,43=0,048048 r-g/m ²	r-g	14,1742				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,43=0,008151 m-g/m ²	m-g	2,4045				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,43=0,011726 m-g/m ²	m-g	3,4592				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.5	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi przedmiar = 126,85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ³	r-g	5,3277				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0864 m-g/m ³	m-g	10,9598				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m ³	m-g	4,1353				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,215+4*0,029=0,331 m-g/m ³	m-g	41,9874				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm przedmiar = 240,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	78,1200				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	244,8000				
3*		piasek 0,0111 m ³ /m	m ³	2,6640				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,7680				
5*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,9840				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy podsypkowe z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm przedmiar = 295,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m ²	r-g	1,3865				
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	36,2850				
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,4750				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,2095				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002 m-g/m ²	m-g	0,5900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.5	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniar- ni) gr.10 cm przedmiar = 295,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	67,8500				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015 m ³ /m ²	m ³	29,9425				
3*		krawężniki iglaste kl. II 0,00046 m ³ /m ²	m ³	0,1357				
4*		piasek 0,0412 m ³ /m ²	m ³	12,1540				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254 m ² /m ²	m ²	7,4930				
6*		woda 0,08 m ³ /m ²	m ³	23,6000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m ²	m-g	9,8530				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.5	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 15 cm przedmiar = 235,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m ²	r-g	7,2615				
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 0,318 t/m ²	t	74,7300				
3*		mielony kamień 0,0143 t/m ²	t	3,3605				
4*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	3,5250				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,9165				
7*		walec statyczny samojezdny 0,0347 m-g/m ²	m-g	8,1545				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gra- fitowej grubości 8 cm na wjazdach przedmiar = 235,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	289,0500				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolo- rowa 1,02 m ² /m ²	m ²	239,7000				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	19,2230				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m ²	t	2,7495				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	6,3450				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				

ul Kiepury droga

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	30,5500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Konstrukcja wjazdów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Roboty towarzyszące						
19 d.1.6	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ przedmiar = 1,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 56,3 r-g/m ³	r-g	56,3000				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,0300				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,06 t/m ³	t	0,0600				
4*		piasek 0,1 m ³ /m ³	m ³	0,1000				
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,12 m ³ /m ³	m ³	0,1200				
6*		gwoździe budowlane 6,2 kg/m ³	kg	6,2000				
7*		woda 0,4 m ³ /m ³	m ³	0,4000				
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.6	KNNR 5 0701-02	Odkopanie istn. kabli energetycznych przedmiar = 6,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m ³	r-g	14,5600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.6	KNNR 5 0705-01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych z PVC o śr. 100 mm przedmiar = 13,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	1,6640				
2*		-- M -- rury dwudzielne z PVC o śr. 110 mm 1,04 m/m	m	13,5200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	0,1820				
5*		żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,0910				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.6	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem przedmiar = 6,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m ³	r-g	5,7850				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	7,9300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Roboty towarzyszące			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty drogowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, wpusty						
2.1		Roboty pomiarowe i ziemne						
23 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. przedmiar = 0,03 km	km					
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	1,6800				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m ³ /km	m ³	0,0033				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,0450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładoczymi przedmiar = 58,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m ³	r-g	14,7900				
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0,091 m-g/m ³	m-g	5,2780				
3*		samochód samowładoczy 5 t 0,273+4*0,029=0,389 m-g/m ³	m-g	22,5620				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV przedmiar = 116,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,675 r-g/m ²	r-g	78,3000				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0,68 kg/m ²	kg	78,8800				
3*		bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,1218				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,1044				
5*		kłamy ciesielskie 0,12 kg/m ²	kg	13,9200				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm przedmiar = 5,80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m ³	r-g	10,7880				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	7,0760				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,68 m-g/m ³	m-g	3,9440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 20 cm przedmiar = 4,93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m ³	r-g	9,1698				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	6,0146				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,68 m-g/m ³	m-g	3,3524				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm po- nad wierzch kanału przedmiar = 14,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/m ³	r-g	26,3900				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	17,6900				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,67 m-g/m ³	m-g	9,7150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.2.1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911- 03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spycharka- mi z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem do- wiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1. 00) przedmiar = 31,90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,134*1,17=0,15678 r-g/m ³	r-g	5,0013				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	38,9180				
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,07*1,17=0,0819 m-g/m ³	m-g	2,6126				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117*1,17=0,013689 m-g/m ³	m-g	0,4367				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Roboty pomiarowe i ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty montażowe						
30 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U kl. S łączonych na wcisk o śr. 200/5,9 mm w wykopie przedmiar = 29,03 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	14,5150				
2*		-- M -- rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm 1,02 m/m	m	29,6106				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,3019				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - nadbudowa na istniejącym kanale przedmiar = 2,00 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 27,2 r-g/stud.	r-g	54,4000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 5 szt./stud.	szt.	10,0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0,3 m ³ /stud.	m ³	0,6000				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,64 m ³ /stud.	m ³	1,2800				
5*		zaprawa cementowa M 7 0,06 m ³ /stud.	m ³	0,1200				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 4,4 kg/stud.	kg	8,8000				
7*		roztwór asfaltowy 8,07 kg/stud.	kg	16,1400				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	16,0000				
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	2,0000				
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm 1 szt./stud.	szt.	2,0000				
11*		pierscienie odciążające żelbetowe o śr. 1200 mm 1 szt./stud.	szt.	2,0000				
12*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 2,42 m-g/stud.	m-g	4,8400				
14*		żuraw samochodowy 3,88 m-g/stud.	m-g	7,7600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatraskowa typ 400 (w tym bez osadnika z koszem - w/g tabeli) przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt. -- M --	r-g	74,1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	8,0000				
3*		1 kpl./szt. kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatraskowa typ 400	szt	8,0000				
4*		1 szt/szt. cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0560				
5*		0,007 t/szt. piasek	m ³	0,1600				
6*		0,02 m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	2,5000				
7*		2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy	m-g	8,3200				
		1,04 m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 4 d.2.2 1413-08	Podłoże betonowe pod studnie i studzienki ściekowe grub. 10 cm - beton B-7,5 przedmiar = 1,60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,4160				
2*		5,26 r-g/m ³ -- M -- beton B-7,5	m ³	1,6800				
3*		1,05 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0912				
4*		0,057 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0272				
5*		0,017 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	2,5000				
6*		2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0,4960				
		0,31 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 4 d.2.2 1321-03 analogia	Przeпад wewnętrzny z kształtek PVC o śr. zewn. 200 mm: trójnik - 1 szt, kolano 90 st - 1 szt, prostka - 1 szt przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,6000				
2*		0,3*3=0,9 r-g/kpl. -- M -- trójnik z PVC o śr. 200/200 mm	szt.	4,0000				
3*		1 szt./kpl. kolano 90 st z PVC o śr. 200 mm	szt.	4,0000				
4*		1 szt./kpl. prostka z PVC o śr. 200 mm L=1,0 m	szt.	4,0000				
5*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2,5000				
6*		2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy	m-g	1,0800				
		0,09*3=0,27 m-g/kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 4 d.2.2 1709-02 analogia	Włączenie kanału o śr. 200 mm do istn. studni KD - przyjęto 1 mb rury PCV o śr. 200 mm na jedno włączenie przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,9000				
		1,98 r-g/m -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm	m	5,1000				
3*		1,02 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/m	m-g	0,6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm przedmiar = 29,03 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2915 \cdot 0,955 = 0,278383$ r-g/m	r-g	8,0815				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0,00003 m ³ /m	m ³	0,0009				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6- 20cm iglaste dług. 8.9m 0,00064 m ³ /m	m ³	0,0186				
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnier- zowych o śr.nom. 200 mm 0,022 szt/m	szt	0,6387				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0316 m-g/m	m-g	0,9173				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, wpusty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty drogowe						
1.1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
1.2	Roboty ziemne dla jezdni o nawierzchni z kostki						
1.3	Krawężniki						
1.4	Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki						
1.5	Konstrukcja wjazdów						
1.6	Roboty towarzyszące						
2	Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, wpusty						
2.1	Roboty pomiarowe i ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 775,7188		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe	kg	78,8800		
2.	gwoździe budowlane	kg	6,2000		
3.	kłamy ciesielskie	kg	13,9200		
4.	kruszywo łamane 0/31,5	t	469,4740		
5.	miął kamienny	t	3,3605		
6.	piasek	m ³	442,2101		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	15,8079		
8.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0560		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	949,6200		
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	239,7000		
11.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	244,8000		
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	349,8600		
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	8,8000		
14.	roztwór asfaltowy	kg	16,1400		
15.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	59,7154		
16.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0,6000		
17.	beton B-7,5	m ³	1,6800		
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1,2800		
19.	mieszanka betonowa	m ³	8,1644		
20.	mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa	m ³	238,6265		
21.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,1200		
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2058		
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0912		
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0272		
25.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	1,0815		
26.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,1200		
27.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0,1218		
28.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0,0009		
29.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8. 9m	m ³	0,0186		
30.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0,1044		
31.	woda	m ³	231,0860		
32.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0209		
33.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	10,0000		
34.	pierścienie odciążające żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	2,0000		
35.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	2,0000		
36.	studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	8,0000		
37.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm	m	34,7106		
38.	rury dwudzielne z PVC o śr. 110 mm	m	13,5200		
39.	trójnik z PVC o śr. 200/200 mm	szt.	4,0000		
40.	kolano 90 st z PVC o śr. 200 mm	szt.	4,0000		
41.	prostka z PVC o śr. 200 mm L=1,0 m	szt.	4,0000		
42.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	2,0000		
43.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	16,0000		
44.	kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatrzaskowa typ 400	szt.	8,0000		
45.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0,6387		
46.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	68,6923		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	5,2780		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	30,4673		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	20,2465		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	13,6265		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	55,6600		
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	86,1974		
8.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	17,0114		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,6126		
10.	żuraw samochodowy	m-g	7,8510		
11.	środek transportowy	m-g	0,1820		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	15,0379		
13.	samochód dostawczy	m-g	0,8850		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9173		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	285,7236		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	151,5800		
				RAZEM	

Słownie: