

---

# 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

BRANŻA : DROGOWA - DOŁOMITOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sałata - inspektor 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
<b>Dolomitowa droga</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 82*0,001	km km	0,08	
				RAZEM	0,08
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne dla jezdni o nawierzchni z kostki</b>			
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 630*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	409,50	
				RAZEM	409,50
3 d.1.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 409,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	409,50	
				RAZEM	409,50
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 = 2 409,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	409,50	
				RAZEM	409,50
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 409,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	409,50	
				RAZEM	409,50
6 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630,00	
				RAZEM	630,00
<b>1.3</b>		<b>Krawężniki</b>			
7 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych 180	m m	180,00	
				RAZEM	180,00
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki</b>			
8 d.1.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630,00	
				RAZEM	630,00
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 = 2 630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630,00	
				RAZEM	630,00
10 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm 591	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	591,00	
				RAZEM	591,00
11 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 591	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	591,00	
				RAZEM	591,00
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcja wjazdów</b>			
12 d.1.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 43 cm) na wjazdach Krotność = 1,43 254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254,00	
				RAZEM	254,00
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 254*0,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109,22	
				RAZEM	109,22
14 d.1.5	KNNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm 160	m m	160,00	
				RAZEM	160,00
15 d.1.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy podsypkowe z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254,00	
				RAZEM	254,00
16 d.1.5	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa ( z betoniarni) gr.10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		254	m <sup>2</sup>	254,00	
				RAZEM	254,00
17	KNNR 6 d.1.5 0113-06	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		214	m <sup>2</sup>	214,00	
				RAZEM	214,00
18	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na wjazdach	m <sup>2</sup>		
		214	m <sup>2</sup>	214,00	
				RAZEM	214,00
<b>1.6</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
19	KNNR 6 d.1.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> 5*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
20	KNNR 5 d.1.6 0701-02	Odkopanie istn. kabli energetycznych	m <sup>3</sup>		
		1,0*0,5*14,0	m <sup>3</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
21	KNNR 5 d.1.6 0705-01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych z PVC o śr. 100 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
22	KNNR 5 d.1.6 0702-01	Zасыpywanie rowów piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		7,0	m <sup>3</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>2</b>		<b>Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, wpusty</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe i ziemne</b>			
23	KNNR 1 d.2.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
		9*0,001	km	0,01	
				RAZEM	0,01
24	KNNR 1 d.2.1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>		
		9*2,0*1,0	m <sup>3</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00
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 <sup>2</sup>		
		9*2,0*2	m <sup>2</sup>	36,00	
				RAZEM	36,00
26	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		9*0,20*1,0	m <sup>3</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
27	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 20 cm	m <sup>3</sup>		
		9*0,17	m <sup>3</sup>	1,53	
				RAZEM	1,53
28	KNNR 4 d.2.1 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub, warstwy 50 cm ponad wierzch kanału	m <sup>3</sup>		
		9*1,0*0,50	m <sup>3</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
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 <sup>3</sup>		
		1,0*(2,0-0,20-0,20-0,50)*9	m <sup>3</sup>	9,90	
				RAZEM	9,90
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
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	m	9,43	
		9,43		RAZEM	9,43
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.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,20 0,15	
				RAZEM	1,35
34 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 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 9,43	m m	 9,43	
				RAZEM	9,43

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Dolomitowa droga</b>								
1		<b>Roboty drogowe</b>						
1.1		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1.1	0111-01	ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. przedmiar = 0,08 km						
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	4,4800				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0,0088				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,5 m-g/km	m-g	0,1200				
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
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne dla jezdni o nawierzchni z kostki</b>						
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 = 409,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,034 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,9230				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0111 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,5455				
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 = 409,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0096 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,9312				
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 = 409,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0048*2=0,0096 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,9312				
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 <sup>3</sup> 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 = 409,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,1990				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0,0864 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	35,3808				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,3497				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0,215+4*0,029=0,331 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	135,5445				
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 = 630,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3860				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
3*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5830				
4*		walec wibracyjny samojezdny 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5830				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5200				

ul Dolomitowa 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
<b>1.3</b>		<b>Krawężniki</b>						
7 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych przedmiar = 180,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,587 r-g/m	r-g	105,6600				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,0208 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,7440				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1080				
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	183,6000				
5*		piasek 0,0195 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,5100				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,7020				
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
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki</b>						
8 d.1.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm przedmiar = 630,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9610				
2*		-- M -- piasek 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	77,4900				
3*		woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,1500				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5830				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 przedmiar = 630,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,23*2=0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	289,8000				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015*2=0,203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	127,8900				
3*		kawędziaki iglaste kl. II 0,00046*2=0,00092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5796				
4*		piasek 0,0412*2=0,0824 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	51,9120				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254*2=0,0508 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,0040				
6*		woda 0,08*2=0,16 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	100,8000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334*2=0,0668 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42,0840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm przedmiar = 591,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,031 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,3210				
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 0,424 t/m <sup>2</sup>	t	250,5840				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1867				
5*		walec statyczny samojezdny 0,0452 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,7132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-plaskowej przedmiar = 591,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	726,9300				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	602,8200				
3*		piasek 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48,3438				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	6,9147				
5*		woda 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,9570				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	76,8300				
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
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcja wjazdów</b>						
12 d.1.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 43 cm) na wjazdach Krotność = 1,43 przedmiar = 254,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0336*1,43=0,048048 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,2042				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,43=0,008151 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0704				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,43=0,011726 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,9784				
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 <sup>3</sup> 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 = 109,22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,5872				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0,0864 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,4366				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,5606				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,215+4*0,029=0,331 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	36,1518				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm przedmiar = 160,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	52,0800				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	163,2000				
3*		piasek 0,0111 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,7760				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,5120				
5*		woda 0,0041 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,6560				
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 = 254,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1938				
2*		-- M -- piasek 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31,2420				
3*		woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2700				
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 <sup>2</sup>	m-g	1,0414				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5080				
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 = 254,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,4200				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25,7810				
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0,00046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1168				
4*		piasek 0,0412 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,4648				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,4516				
6*		woda 0,08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20,3200				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,4836				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.5	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 15 cm przedmiar = 214,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6126				
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 0,318 t/m <sup>2</sup>	t	68,0520				
3*		miął kamienny 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	3,0602				
4*		woda 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,2100				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8346				
7*		walec statyczny samojezdny 0,0347 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,4258				
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 = 214,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	263,2200				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolo- rowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	218,2800				
3*		piasek 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,5052				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	2,5038				
5*		woda 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,7780				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,8200				
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
<b>1.6</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>						
19 d.1.6	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> przedmiar = 0,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 56,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28,1500				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5150				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,06 t/m <sup>3</sup>	t	0,0300				
4*		piasek 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0500				
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,12 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0600				
6*		gwoździe budowlane 6,2 kg/m <sup>3</sup>	kg	3,1000				
7*		woda 0,4 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2000				
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 = 7,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,6800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.6	KNNR 5 0705-01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych z PVC o śr. 100 mm przedmiar = 14,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	1,7920				
2*		-- M -- rury dwudzielne z PVC o śr. 110 mm 1,04 m/m	m	14,5600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	0,1960				
5*		żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,0980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.6	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem przedmiar = 7,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,2300				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,5400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		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
<b>2</b>		<b>Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, wpusty</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe i ziemne</b>						
23 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. przedmiar = 0,01 km	km					
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	0,5600				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0,0011				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,5 m-g/km	m-g	0,0150				
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 <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładoczymi przedmiar = 18,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,5900				
2*		-- S -- koparka 0.25 m <sup>3</sup> 0,091 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,6380				
3*		samochód samowładoczy 5 t 0,273+4*0,029=0,389 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,0020				
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 = 36,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,675 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,3000				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0,68 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,4800				
3*		bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III 0,00105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0378				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple 0,0009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0324				
5*		kłamy ciesielskie 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,3200				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaszkowa pod kanał grub. 20 cm przedmiar = 1,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,3480				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,1960				
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 <sup>3</sup>	m-g	1,2240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 20 cm przedmiar = 1,53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,8458				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8666				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,68 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0404				
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 = 4,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,1900				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,4900				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,67 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,0150				
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 = 9,90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,134*1,17=0,15678 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,5521				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,0780				
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,07*1,17=0,0819 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8108				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117*1,17=0,013689 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1355				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Roboty pomiarowe i ziemne			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>						
d.2.2	30 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U kl. S łączonych na wcisk o śr. 200/5,9 mm w wykopie przedmiar = 9,43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	4,7150				
2*		-- M -- rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm 1,02 m/m	m	9,6186				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,0981				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.2.2	31 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 <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,6000				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,64 m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	1,2800				
5*		zaprawa cementowa M 7 0,06 m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	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:								
d.2.2	32 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 = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.  -- M --	r-g	27,8100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	3,0000				
3*		1 kpl./szt. kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatraskowa typ 400	szt	3,0000				
4*		1 szt/szt. cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0210				
5*		0,007 t/szt. piasek	m <sup>3</sup>	0,0600				
6*		0,02 m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	2,5000				
7*		2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy	m-g	3,1200				
		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 = 1,35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,26 r-g/m <sup>3</sup>	7,1010			
2*		-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1,05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1,4175			
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,057 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,0770			
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,0230			
5*		materiały pomocnicze	%	2,5000				
6*		2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0,31 m-g/m <sup>3</sup>	0,4185			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	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 = 1,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,98 r-g/m	1,9800			
2*		-- M -- rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm	m	1,02 m/m	1,0200			
3*		materiały pomocnicze	%	2,5000				
4*		2,5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,12 m-g/m	0,1200			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-18 d.2.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm przedmiar = 9,43 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,2915*0,955=0,278383 r-g/m	2,6252			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00003 m <sup>3</sup> /m	0,0003			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0,0060				
4*		0,00064 m <sup>3</sup> /m uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt	0,2075				
5*		0,022 szt/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0316 m-g/m	m-g	0,2980				
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:

## PODSUMOWANIE

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	1 774,8469		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe	kg	24,4800		
2.	gwoździe budowlane	kg	3,1000		
3.	kłamy ciesielskie	kg	4,3200		
4.	kruszywo łamane 0/31,5	t	318,6360		
5.	miął kamienny	t	3,0602		
6.	piasek	m <sup>3</sup>	272,5244		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	10,6625		
8.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0210		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	602,8200		
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	218,2800		
11.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	163,2000		
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	183,6000		
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	8,8000		
14.	roztwór asfaltowy	kg	16,1400		
15.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	38,4556		
16.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0,6000		
17.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	2,6975		
18.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4,2590		
19.	mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa	m <sup>3</sup>	153,6710		
20.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,1200		
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1080		
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0770		
23.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0230		
24.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,6964		
25.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,0600		
26.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0378		
27.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0003		
28.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8. 9m	m <sup>3</sup>	0,0060		
29.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m <sup>3</sup>	0,0324		
30.	woda	m <sup>3</sup>	151,3410		
31.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,0099		
32.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	10,0000		
33.	pierścienie odciążające żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	2,0000		
34.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	2,0000		
35.	studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	3,0000		
36.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm	m	10,6386		
37.	rury dwudzielne z PVC o śr. 110 mm	m	14,5600		
38.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	2,0000		
39.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	16,0000		
40.	kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatraskowa typ 400	szt.	3,0000		
41.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0,2075		
42.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	44,8174		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	1,6380		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19,5658		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12,4079		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9,4427		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	37,7634		
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	56,1290		
8.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	5,2794		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,8108		
10.	żuraw samochodowy	m-g	7,8580		
11.	środek transportowy	m-g	0,1960		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	8,4766		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2550		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2980		
15.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	178,6983		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	104,6500		
				RAZEM	

Słownie: