
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 - ŚW. KINGI

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
Św. Kingi droga					
1		Roboty drogowe			
1.1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 146*0,001	km		
d.1.1			km	0,15	
				RAZEM	0,15
1.2		Roboty ziemne dla jezdni o nawierzchni z kostki			
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 941*0,65	m ³		
d.1.2			m ³	611,65	
				RAZEM	611,65
3	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 611,65	m ³		
d.1.2			m ³	611,65	
				RAZEM	611,65
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 Krotność = 2 611,65	m ³		
d.1.2			m ³	611,65	
				RAZEM	611,65
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 611,65	m ³		
d.1.2			m ³	611,65	
				RAZEM	611,65
6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 941	m ²		
d.1.2			m ²	941,00	
				RAZEM	941,00
1.3		Krawężniki			
7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych 308	m		
d.1.3			m	308,00	
				RAZEM	308,00
1.4		Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki			
8	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 941	m ²		
d.1.4			m ²	941,00	
				RAZEM	941,00
9	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr.10 cm - łączna grubość 20 cm Krotność = 2 941	m ²		
d.1.4			m ²	941,00	
				RAZEM	941,00
10	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm 853	m ²		
d.1.4			m ²	853,00	
				RAZEM	853,00
11	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 853	m ²		
d.1.4			m ²	853,00	
				RAZEM	853,00
1.5		Konstrukcja wjazdów			
12	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 43 cm) na wjazdach Krotność = 1,43 261	m ²		
d.1.5			m ²	261,00	
				RAZEM	261,00
13	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 261*0,43	m ³		
d.1.5			m ³	112,23	
				RAZEM	112,23
14	KNNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm 240	m		
d.1.5			m	240,00	
				RAZEM	240,00
15	KNNR 6 0104-03	Warstwy podsypkowe z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 261	m ²		
d.1.5			m ²	261,00	
				RAZEM	261,00
16	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr.10 cm	m ²		
d.1.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		261	m ²	261,00	
				RAZEM	261,00
17	KNNR 6 d.1.5 0113-06	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
		201	m ²	201,00	
				RAZEM	201,00
18	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na wjazdach	m ²		
		201	m ²	201,00	
				RAZEM	201,00
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		
		13*0,1	m ³	1,30	
				RAZEM	1,30
2		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, wpusty			
2.1		Roboty pomiarowe i ziemne			
20	KNNR 1 d.2.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
		27*0,001	km	0,03	
				RAZEM	0,03
21	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 samowytadowczymi	m ³		
		27*2,0*1,0	m ³	54,00	
				RAZEM	54,00
22	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		
		27*2,0*2	m ²	108,00	
				RAZEM	108,00
23	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm	m ³		
		27*0,20*1,0	m ³	5,40	
				RAZEM	5,40
24	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 20 cm	m ³		
		27*0,17	m ³	4,59	
				RAZEM	4,59
25	KNNR 4 d.2.1 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału	m ³		
		27*1,0*0,50	m ³	13,50	
				RAZEM	13,50
26	KNNR 1 d.2.1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie 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)*27	m ³	29,70	
				RAZEM	29,70
2.2		Roboty montażowe			
27	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	26,82	
		26,82		RAZEM	26,82
28	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.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	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	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNNR 4 d.2.2 1413-08	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe grub. 10 cm - beton B-7,5	m ³		
		0,05*4	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
31	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	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR 2-18 d.2.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		26,82	m	26,82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,82

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Św. Kingi 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 = 0,15 km						
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	8,4000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m ³ /km	m ³	0,0165				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,2250				
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 = 611,65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,034 r-g/m ³	r-g	20,7961				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0111 m-g/m ³	m-g	6,7893				
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 = 611,65 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0096 m-g/m ³	m-g	5,8718				
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 = 611,65 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0048*2=0,0096 m-g/m ³	m-g	5,8718				
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 = 611,65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ³	r-g	25,6893				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0864 m-g/m ³	m-g	52,8466				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m ³	m-g	19,9398				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0,215+4*0,029=0,331 m-g/m ³	m-g	202,4562				
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 = 941,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m ²	r-g	2,0702				
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	3,8581				
4*		walec wibracyjny samojezdny 0,0041 m-g/m ²	m-g	3,8581				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m ²	m-g	3,7640				

ul Św Kingi 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 = 308,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,587 r-g/m	r-g	180,7960				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,0208 m ³ /m	m ³	6,4064				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m	m ³	0,1848				
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	314,1600				
5*		piasek 0,0195 m ³ /m	m ³	6,0060				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	1,2012				
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 = 941,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m ²	r-g	4,4227				
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	115,7430				
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	4,7050				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0041 m-g/m ²	m-g	3,8581				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002 m-g/m ²	m-g	1,8820				
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 = 941,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23*2=0,46 r-g/m ²	r-g	432,8600				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015*2=0,203 m ³ /m ²	m ³	191,0230				
3*		kawędziaki iglaste kl. II 0,00046*2=0,00092 m ³ /m ²	m ³	0,8657				
4*		piasek 0,0412*2=0,0824 m ³ /m ²	m ³	77,5384				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254*2=0,0508 m ² /m ²	m ²	47,8028				
6*		woda 0,08*2=0,16 m ³ /m ²	m ³	150,5600				
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	62,8588				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm przedmiar = 853,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,031 r-g/m ²	r-g	26,4430				
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 0,424 t/m ²	t	361,6720				
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	3,1561				
5*		walec statyczny samojezdny 0,0452 m-g/m ²	m-g	38,5556				
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 = 853,00 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	1 049,1900				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	870,0600				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	69,7754				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m ²	t	9,9801				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	23,0310				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	110,8900				
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 (łącna grubość 43 cm) na wjazdach Krotność = 1,43 przedmiar = 261,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0336*1,43=0,048048 r-g/m ²	r-g	12,5405				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,43=0,008151 m-g/m ²	m-g	2,1274				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,43=0,011726 m-g/m ²	m-g	3,0605				
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 = 112,23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ³	r-g	4,7137				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0864 m-g/m ³	m-g	9,6967				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m ³	m-g	3,6587				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,215+4*0,029=0,331 m-g/m ³	m-g	37,1481				
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 = 261,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0047 r-g/m ²	r-g	1,2267				
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	32,1030				
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,3050				
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	1,0701				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002 m-g/m ²	m-g	0,5220				
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 = 261,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	60,0300				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015 m ³ /m ²	m ³	26,4915				
3*		krawężniki iglaste kl. II 0,00046 m ³ /m ²	m ³	0,1201				
4*		piasek 0,0412 m ³ /m ²	m ³	10,7532				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254 m ² /m ²	m ²	6,6294				
6*		woda 0,08 m ³ /m ²	m ³	20,8800				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m ²	m-g	8,7174				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.5	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 15 cm przedmiar = 201,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m ²	r-g	6,2109				
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 0,318 t/m ²	t	63,9180				
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	2,8743				
4*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	3,0150				
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	0,7839				
7*		walec statyczny samojezdny 0,0347 m-g/m ²	m-g	6,9747				
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 = 201,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	247,2300				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolo- rowa 1,02 m ² /m ²	m ²	205,0200				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	16,4418				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m ²	t	2,3517				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	5,4270				
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 ²	m-g	26,1300				
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 = 1,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 56,3 r-g/m ³	r-g	73,1900				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,3390				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,06 t/m ³	t	0,0780				
4*		piasek 0,1 m ³ /m ³	m ³	0,1300				
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,12 m ³ /m ³	m ³	0,1560				
6*		gwoździe budowlane 6,2 kg/m ³	kg	8,0600				
7*		woda 0,4 m ³ /m ³	m ³	0,5200				
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty towarzyszące

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, wpusty						
2.1		Roboty pomiarowe i ziemne						
20 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:								
21 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 = 54,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m ³	r-g	13,7700				
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0,091 m-g/m ³	m-g	4,9140				
3*		samochód samowładoczy 5 t 0,273+4*0,029=0,389 m-g/m ³	m-g	21,0060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 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 = 108,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,675 r-g/m ²	r-g	72,9000				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0,68 kg/m ²	kg	73,4400				
3*		bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,1134				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0972				
5*		kłamy ciesielskie 0,12 kg/m ²	kg	12,9600				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 20 cm przedmiar = 5,40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m ³	r-g	10,0440				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	6,5880				
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	3,6720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 20 cm przedmiar = 4,59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m ³	r-g	8,5374				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	5,5998				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,68 m-g/m ³	m-g	3,1212				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm po- nad wierzch kanału przedmiar = 13,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/m ³	r-g	24,5700				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	16,4700				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,67 m-g/m ³	m-g	9,0450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 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 = 29,70 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,134*1,17=0,15678 r-g/m ³	r-g	4,6564				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	36,2340				
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,07*1,17=0,0819 m-g/m ³	m-g	2,4324				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117*1,17=0,013689 m-g/m ³	m-g	0,4066				
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						
27 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 = 26,82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	13,4100				
2*		-- M -- rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm 1,02 m/m	m	27,3564				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,2789				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 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 = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	37,0800				
2*		-- M -- studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1 kpl./szt.	kpl.	4,0000				
3*		kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatraskowa typ 400 1 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,007 t/szt.	t	0,0280				
5*		plasek 0,02 m ³ /szt.	m ³	0,0800				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	4,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.2.2	KNNR 4 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 0,3*3=0,9 r-g/kpl.	r-g	3,6000				
2*		-- M -- trójnik z PVC o śr. 200/200 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		kolano 90 st z PVC o śr. 200 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
4*		prostka z PVC o śr. 200 mm L=1,0 m 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,09*3=0,27 m-g/kpl.	m-g	1,0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNNR 4 d.2.2 1413-08	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe grub. 10 cm - beton B-7,5 przedmiar = 0,20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	1,0520				
2*		-- M -- beton B-7,5 1,05 m ³ /m ³	m ³	0,2100				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,057 m ³ /m ³	m ³	0,0114				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0034				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,31 m-g/m ³	m-g	0,0620				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	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 = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m	r-g	7,9200				
2*		-- M -- rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm 1,02 m/m	m	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/m	m-g	0,4800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-18 d.2.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm przedmiar = 26,82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2915*0,955=0,278383 r-g/m	r-g	7,4662				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0,00003 m ³ /m	m ³	0,0008				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6- 20cm iglaste dług. 8.9m 0,00064 m ³ /m	m ³	0,0172				
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnie- rzowych o śr.nom. 200 mm 0,022 szt/m	szt	0,5900				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0316 m-g/m	m-g	0,8475				
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	2 440,6151		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe	kg	73,4400		
2.	gwoździe budowlane	kg	8,0600		
3.	kłamy ciesielskie	kg	12,9600		
4.	kruszywo łamane 0/31,5	t	425,5900		
5.	miel kamienny	t	2,8743		
6.	piasek	m ³	396,1266		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	14,4070		
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	870,0600		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	205,0200		
10.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	244,8000		
11.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	314,1600		
12.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	54,4322		
13.	beton B-7,5	m ³	0,2100		
14.	mieszanka betonowa	m ³	7,7454		
15.	mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa	m ³	217,5145		
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1848		
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0114		
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0034		
19.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,9858		
20.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,1560		
21.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0,1134		
22.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m ³	0,0008		
23.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8. 9m	m ³	0,0172		
24.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0,0972		
25.	woda	m ³	0,9840		
26.	woda	m ³	209,4430		
27.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0198		
28.	studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	4,0000		
29.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. 200/5,9 mm	m	31,4364		
30.	trójnik z PVC o śr. 200/200 mm	szt.	4,0000		
31.	kolano 90 st z PVC o śr. 200 mm	szt.	4,0000		
32.	prostka z PVC o śr. 200 mm L=1,0 m	szt.	4,0000		
33.	kratka z żeliwa sferoidalnego, uchylna, zatrzaskowa typ 400	szt.	4,0000		
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0,5900		
35.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	62,5432		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	4,9140		
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	27,3625		
4.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,4066		
5.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18,5330		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,3295		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	50,4585		
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	78,4948		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	15,8382		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,4324		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	5,5809		
12.	samochód dostawczy	m-g	0,2700		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4800		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8475		
15.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	260,6103		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	137,0200		
				RAZEM	

Słownie: