

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa dostępności komunikacyjnej podstrefy Prudnik Wałbrzyskiej specjalnej strefy ekonomicznej (etap III)
ADRES INWESTYCJI : Prudnik ul. Przemysłowa
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PYTEL MICHAŁ
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2014

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

inż. Michał Pytel

Naczelnik Wydziału

mgr inż. Renata Heda

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym przedmiar = 0.294 km	km					
d.1	0119-03 SST 01.01.01							
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	32.8501	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km	m³	0.0306	0.00		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	2.2050	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0						
2	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m					
d.2	0401-03	przedmiar = $294*2 = 588.000$ m						
	SST							
	02.01.01							
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	99.9600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - obrzeża	m					
d.2	0401-01	przedmiar = 294 m						
	SST							
	02.01.01							
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	22.0206	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta jezdni, chodników i skarp	m ³					
d.2	0206-04	przedmiar = $(0.79*7*294)+(0.34*2*294) = 1825.740$ m ³						
	SST							
	02.01.01							
1*		-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	296.1350	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0461m-g/m ³	m-g	84.1666	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 15 t 0.06m-g/m ³	m-g	109.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³					
d.2	0108-06	przedmiar = $(294*2*0.4*0.4)+(294*0.2*0.2) = 105.840$ m ³						
	SST							
	02.01.01							
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	107.9568	0.00	0.00		
2*		-- M -- Opłata za wysypisko - ziemia 1m ³ /m ³	m ³	105.8400	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 15 t 0.07m-g/m ³	m-g	7.4088	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³					
d.2	0108-08	przedmiar = $1825.74+105.84 = 1931.580$ m ³						
	SST							
	02.01.01							
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 15 t 0.01m-g/m ³	m-g	19.3158	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Kosztorys zerowy

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PODBUDOWY CPV 45233330-1						
7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²					
d.3	0104-07	SST						
	04.02.02	przedmiar = 294*2+294*7 = 2646.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	15.6114	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.123m ³ /m ²	m ³	325.4580	0.00		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	13.2300	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	10.8486	0.00			0.00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	5.2920	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.3	0114-05	SST						
	04.04.02	przedmiar = 588+2058 = 2646.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	88.1118	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany' 0.3182t/m ²	t	841.9572	0.00		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	39.6900	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	7.1442	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	102.4002	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²					
d.3	0114-07	SST						
	04.04.02	przedmiar = 2058 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	62.5632	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany'' 0.1697t/m ²	t	349.2426	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	29.4294	0.00		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	16.4640	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.1450	0.00			0.00
7*		0.0025m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	52.6848	0.00			0.00
		0.0256m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m ²					
d.3	0114-08	górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za-						
	SST	gęszczeniu						
	04.04.02	Krotność = 2						
		przedmiar = 2058 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.5276	0.00	0.00		
		0.0011*2=0.0022r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	87.2592	0.00		0.00	
		0.0212*2=0.0424t/m ²						
3*		woda	m ³	4.1160	0.00		0.00	
		0.001*2=0.002m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00		0.00	
		0.5%(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8232	0.00			0.00
		0.0002*2=0.0004m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.3508	0.00			0.00
		0.0013*2=0.0026m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość	m ²					
d.3	0109-03	warstwy po zagęszczeniu 12 cm Beton B-10						
	SST	przedmiar = 2058 m ²						
	04.06.01							
1*		-- R -- robocizna	r-g	490.8330	0.00	0.00		
		0.2385r-g/m ²						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00		0.00	
		0.5%						
3*		mieszanka betonowa B-10	m ³	250.6644	0.00		0.00	
		0.1218m ³ /m ²						
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	82.7316	0.00			0.00
		0.0402m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy	m ²					
d.3	0109-04	dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu						
	SST	Beton B-10						
	04.06.01	Krotność = 8						
		przedmiar = 2058 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	279.8880	0.00	0.00		
		0.017*8=0.136r-g/m ²						
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-10	m ³	167.1096	0.00		0.00	
		0.01015*8=0.0812m ³ /m ²						
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	55.9776	0.00			0.00
		0.0034*8=0.0272m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Kosztorys zerowy

PODSUMOWANIE

PODBUDOWY CPV 45233330-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7						
13	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²					
d.4	0302-04	SST						
	05.03.13	przedmiar = 2058 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.018r-g/m ²	r-g	37.0440	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna SMA 0.128t/m ²	t	263.4240	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m 0.003m-g/m ²	m-g	6.1740	0.00			0.00
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.006m-g/m ²	m-g	12.3480	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.003m-g/m ²	m-g	6.1740	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 7 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²					
d.4	0301-02	SST						
	05.03.13	Krotność = 1.4 przedmiar = 2058 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.018*1.4=0.0252r-g/m ²	r-g	51.8616	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.125*1.4=0.175t/m ²	t	360.1500	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m 0.003*1.4=0.0042m-g/m ²	m-g	8.6436	0.00			0.00
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.006*1.4=0.0084m-g/m ²	m-g	17.2872	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.003*1.4=0.0042m-g/m ²	m-g	8.6436	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² - bezfazowej czerwonej NA WJAZDACH - GRAFITOWA GR. 8CM	m ²					
d.4	231 0511-03	SST						
	05.03.23	przedmiar = 588 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	510.6192	0.00	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm czerwona bezfazowa 1.02m ² /m ²	m ²	599.7600	0.00		0.00	
3*		podsyпка z mialu kamiennego 0.04m ³ /m ²	m ³	23.5200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	48.6276	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-31 d.4 1406-04 SST 05.03.13	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.051r-g/szt.	r-g	10.1020	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
3*		mieszanka betonowa 0.02m ³ /szt.	m ³	0.0400	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 d.4 1406-03 SST 05.03.13	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych STUDNIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ PODNIĘĆ DO PROJEKTOWANEJ RZĘD- NEJ DROGI przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	82.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
3*		mieszanka betonowa 0.05m ³ /szt.	m ³	0.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5						
18 d.5	KNR-W 2-01 0510-01 SST 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm przedmiar = 297*1.5 = 445.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	89.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	5.3460	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1						
19 d.6	KNR 2-31 0403-03 SST 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $294*2 = 588.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	252.2520	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	599.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.6	KNR 2-31 0407-05 SST 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przedmiar = 294 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	81.4674	0.00	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m	m	299.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.6	KNR 2-31 0402-04 SST 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = $294*2*0.0675 = 39.690$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	358.0038	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	1.5876	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.04m ³ /m ³	m ³	41.2776	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.6	KNR 2-31 0402-03 SST 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = $294*0.018 = 5.292$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	52.2850	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.1588	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		mieszanka betonowa B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	5.5037	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Kosztorys zerowy

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45231300-8						
23 d.7	KNR 2-01 0119-03 SST 03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów przedmiar = 0.052 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	5.8102	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m ³ /km	m ³	0.0054	0.00		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	0.3900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.7	KNR 2-01 0205-04 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.fyzki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - pod kanalizację przedmiar = (35*0.8*0.7)+(17*0.8*1.4) = 38.640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	8.8872	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0984m-g/m ³	m-g	3.8022	0.00			0.00
3*		samochód samowładowczy 15 t" 0.07m-g/m ³	m-g	2.7048	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.7	KNR 2-18 0501-03 SST 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm przedmiar = 17*0.8 = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895r-g/m ²	r-g	6.0914	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244m ³ /m ²	m ³	3.3184	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.7	KNR-W 2-18 0412-03 SST 03.02.01	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm przedmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.907r-g/m	r-g	15.4190	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury betonowe "WIPRO" o śr. 400 mm 1.02m/m	m	17.3400	0.00		0.00	
3*		uszczelki gumowe "WIPRO" o śr. 400 mm 0.4szt./m	szt.	6.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0616m-g/m	m-g	1.0472	0.00			0.00
6*		żuraw samochodowy 0.2788m-g/m	m-g	4.7396	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 2-18 d.7 0408-03 SST 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przedmiar = $(5+2)*5 = 35.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	17.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m	m	35.7000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	0.3640	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-18 d.7 0501-03 SST 03.02.01	Kanały rurowe - zasypki z materiałów sypkich o grubości 20 cm przedmiar = $17*0.8+35*0.5 = 31.100$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.469*0.955=0.447895$ r-g/m ²	r-g	13.9295	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244 m ³ /m ²	m ³	7.5884	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 2-18 d.7 0524-02 SST 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.27r-g/szt.	r-g	92.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
6*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
7*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0.007t/szt.	t	0.0700	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piasek do betonów zwykły	m ³	0.2000	0.00		0.00	
9*		0.02m ³ /szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.04m-g/szt.	m-g	10.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30 d.7	KNR 2-01 0235-01 SST 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - przy kanalizacji - wymiana gruntu przedmiar = (17*1*0.8)+(35*0.3*0.8) = 22.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0725r-g/m ³	r-g	1.5950	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pospółka 2.1t/m ³	t	46.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31 d.7	KNR 4-01 0108-06 SST 02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 38.64 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	39.4128	0.00	0.00		
2*		-- M -- Opłata za wysypisko - ziemia 1m ³ /m ³	m ³	38.6400	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 15 t ^m 0.07m-g/m ³	m-g	2.7048	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
32 d.7	KNR 4-01 0108-08 SST 02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km przedmiar = 38.64 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 15 t ^m 0.01m-g/m ³	m-g	0.3864	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45231300-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Budowa rur ochronnych oraz studni dla sieci teletechnicznych						
33 d.8	KNNR 5 0701-05 SST 07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV przedmiar = $294 \cdot 0.46 \cdot 0.5 = 67.620 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	6.7620	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	12.1716	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.8	KNNR 5 0706-01 SST 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = $294 \cdot 3 = 882.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	11.1132	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m ³ /m	m ³	49.3920	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008m-g/m	m-g	7.0560	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.8	KNNR 5 0705-01 SST 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OSŁONOWA FI 110 KR przedmiar = $(294-25) \cdot 2 = 538.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	68.8640	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury ochronna KR 110 1.04m/m	m	559.5200	0.00		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	225.9600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	7.5320	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.8	KNNR 5 0705-01 SST 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OSŁONOWA FI 110 DVK przedmiar = $25 \cdot 2 = 50.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	6.4000	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury ochronna DVK 110 1.04m/m	m	52.0000	0.00		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	21.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.7000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.8	KNR 4-01 0108-06 SST 07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 67.62 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	68.9724	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	42.6006	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.8	KNR 4-01 0108-08 SST 07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km przedmiar = 67.62 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.03m-g/m ³	m-g	2.0286	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.8	KNR 5-01 0401-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w grun- cie kat.I-II przedmiar = 3 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 25*0.955=23.875r-g/stud.	r-g	71.6250	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykly B 17 0.03m ³ /stud.	m ³	0.0900	0.00		0.00	
3*		cement 25 0.003t/stud.	t	0.0090	0.00		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.35kg/stud.	kg	1.0500	0.00		0.00	
5*		piasek 0.01m ³ /stud.	m ³	0.0300	0.00		0.00	
6*		pokrywa 500x500 2szt./stud.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
7*		poprzeczka stalowa 1szt./stud.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
8*		rama podwójna RLpd 500x100 1szt./stud.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
9*		rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm 1.26m/stud.	m	3.7800	0.00		0.00	
10*		studnia SK 2 1szt./stud.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
11*		śruba M 20x60 mm z nakretka 4szt./stud.	szt.	12.0000	0.00		0.00	
12*		wietrznik do studni 1szt./stud.	szt.	3.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		woda 0.008m ³ /stud.	m ³	0.0240	0.00		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.2m-g/stud.	m-g	3.6000	0.00			0.00
15*		samochód samowyladowczy 5 t 3.05m-g/stud.	m-g	9.1500	0.00			0.00
16*		żuraw samochodowy 4 t 1.44m-g/stud.	m-g	4.3200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Budowa rur ochronnych oraz studni dla sieci teletechnicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł