
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w gm. Jastków
ADRES INWESTYCJI : Marysin, ul. Kawowa
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kował Wojciech
DATA OPRACOWANIA : 03.11.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji w m. Marysin ul. Kawowa					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1	0101-05	słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 127*1.2*2.3+4.7*1.9*1.2	m ³	361.24	
				RAZEM	361.24
2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	(127+4.7)*1.2*0.1	m ³	15.80	
				RAZEM	15.80
3	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w	m ³		
d.1	0109-05	gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - obsypka rur pias- kiem 20cm nad rurę (127*0.4*1.2+4.7*0.4*1.2)	m ³	63.22	
				RAZEM	63.22
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-05	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25			
	z.o.2.11.4.	cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)			
	9911-03	(127+4.7)*1.2*0.75	m ³	118.53	
				RAZEM	118.53
5	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w	m ³		
d.1	0109-05	gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	163.69	
		poz.1-poz.2-poz.3-poz.4			
				RAZEM	163.69
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	79.02	
		poz.2+poz.3			
				RAZEM	79.02
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0214-04	samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	79.02	
		Krotność = 9			
		poz.6			
				RAZEM	79.02
8	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.1	1209-01	ochronnych	m	3.00	
		Krotność = 2			
		3			
				RAZEM	3.00
9	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	127	m	127.00	
				RAZEM	127.00
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	4.7	m	4.70	
				RAZEM	4.70
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.2	1606-03	PE, PEHD o śr. 200 mm	1 prób.	0.70	
		0.7	200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	0.70
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt		
d.2	1417-02				
	analiza indy- widualna				
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KSNR 4 1419-05 analiza indywidualna	Kominy włazowe z kręgów betonowych śr. 100 cm - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Roboty drogowe-odtworzeniowe			
17 d.3	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		127*3	m ²	381.00	
				RAZEM	381.00
18 d.3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		Krotność = 3 poz.17	m ²	381.00	
				RAZEM	381.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa kanalizacji w m. Marysin ul. Kawowa							
1		45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
1 01 d.1		KNR AT-11 0101-05 ¹⁾	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³	361.24		
2 01 d.1		KNNR 4 1411-01 ²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	15.80		
3 01 d.1		KNR AT-11 0109-05 ¹⁾	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - ob-sypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	63.22		
4 01 d.1		KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03 ²⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	118.53		
5 01 d.1		KNR AT-11 0109-05 ¹⁾	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	163.69		
6 01 d.1		KNR 2-01 0212-05 ³⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-nymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazy-nowanej w hałdach z transportem urobku samocho-dami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	79.02		
7 01 d.1		KNR 2-01 0214-04 ³⁾	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samo-wyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³	79.02		
8 01 d.1		KNNR 4 1209-01 ²⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nomi-nalnej 100-300 mm w rurach ochronnych Krotność = 2	m	3.00		
9 01 d.1		KNNR 1 0529-01 ²⁾	Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kana-łów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5.00		
10 01 d.1		KNNR 1 0529-06 ²⁾	Demontaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i ka-nałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5.00		
11 1 d.1		KNNR 5 0705-01 ²⁾	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2.00		
Razem dział: Roboty ziemne (CPV 45111200-0)							
2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
12 02 d.2		KNNR 4 1308-03 ²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	127.00		
13 02 d.2		KNNR 4 1308-02 ²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4.70		
14 02 d.2		KNNR 4 1606-03 ²⁾	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.	0.70		
15 02 d.2		KNNR 4 1417-02 ²⁾ analiza indy-widualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt	3.00		
16 02 d.2		KSNR 4 1419-05 ⁴⁾ analiza indy-widualna	Kominy włazowe z kęgów betonowych śr. 100 cm - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem	szt.	3.00		
Razem dział: Roboty montażowe (CPV 45231300-8)							
3			Roboty drogowe-odtworzeniowe				
17 d.3		KNNR 6 0204-05 ²⁾	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa gór-na o gr. 10 cm	m ²	381.00		
18 d.3		KNNR 6 0105-08 ²⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe za-gęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3	m ²	381.00		
Razem dział: Roboty drogowe-odtworzeniowe							
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ATHENASOFT wyd.I 2002
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996