
PRZEDMIAR

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 : Tomaszowice Kolonia
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kowal Wojciech
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji w m. Tomaszowice					
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 słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1	0101-05	126*1.2*2.3+2.5*1.66*1.2	m ³	352.74	
				RAZEM	352.74
2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	(126+2.5)*1.2*0.1	m ³	15.42	
				RAZEM	15.42
3	KNR AT-11	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 - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³		
d.1	0109-05	(126*0.4*1.2+2.5*0.36*1.2)	m ³	61.56	
				RAZEM	61.56
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1	0214-05	(126+2.5)*1.2*0.75	m ³	115.65	
				RAZEM	115.65
5	KNR AT-11	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		
d.1	0109-05	poz.1-poz.2-poz.3-poz.4	m ³	160.11	
				RAZEM	160.11
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-05	poz.2+poz.3	m ³	76.98	
				RAZEM	76.98
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 9 poz.6	m ³	76.98	
				RAZEM	76.98
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	126	m	126.00	
				RAZEM	126.00
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.70	
d.2	1606-03	0.7			
				RAZEM	0.70
14	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt		
d.2	1417-02	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KSNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych śr. 100 cm - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem	szt.		
d.2	1419-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 4 1514-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem 46.8*1.2*0.2	m ³ m ³	 11.23	
				RAZEM	11.23
3		Roboty drogowe-odtworzeniowe			
17 d.3	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm 126*3	m ² m ²	 378.00	
				RAZEM	378.00
18 d.3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3 poz.17	m ² m ²	 378.00	
				RAZEM	378.00

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. Tomaszowie							
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	352.74		
2 01 d.1		KNNR 4 1411-01 ²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	15.42		
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	61.56		
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	115.65		
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	160.11		
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	76.98		
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	76.98		
8 01 d.1		KNNR 1 0529-01 ²⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kana-łów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
9 01 d.1		KNNR 1 0529-06 ²⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i ka-nałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
10 1 d.1		KNNR 5 0705-01 ²⁾	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	3.00		
Razem dział: Roboty ziemne (CPV 45111200-0)							
2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
11 02 d.2		KNNR 4 1308-03 ²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	126.00		
12 02 d.2		KNNR 4 1308-02 ²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.50		
13 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		
14 02 d.2		KNNR 4 1417-02 ²⁾ analiza indy-widualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt	3.00		
15 02 d.2		KNNR 4 1419-05 ⁴⁾ analiza indy-widualna	Kominy włazowe z kręgów betonowych śr. 100 cm - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem	szt.	3.00		
16 02 d.2		KNNR 4 1514-01 ²⁾ analiza indy-widualna	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³	11.23		
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	378.00		
18 d.3		KNNR 6 0105-08 ²⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe za-gęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3	m ²	378.00		
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

Lp.	Wydawnictwo
4	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996