

PRZEDMIAR ROBÓT

Etap: ul. Ks. Jerzego Popiełuszki

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi zbiorczej ul. Ks. Jerzego Popiełuszki oraz dróg lokalnych ul. Prostej, Bocznej, Gajowej i Krakowskiej
Budowa sieci kanalizacji deszczowej sanitarnej i wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Woj. zachodniopomorskie, miasto Koszalin ul. Ks. Jerzego Popiełuszki, Prosta, Boczna, Gajowa, Krakowska, Wielkopolska
INWESTOR : Prezydent Miasta Koszalina
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
WYKONAWCA ROBÓT : Gmina Miasto Koszalin
ADRES WYKONAWCY : Ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kaczorowski
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Kanalizacja deszczowa	1	39
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	1	11
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne	12	34
1.3	45232000-2	Zabezpieczenie kabli energetycznych i podwieszenie elementów kolizyjnych	35	39

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1. 1	KNNR 4 1411-03	ST-03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			72,00*0,96*0,20<dn 160>	m ³	13,82	
			64,50*1,00*0,20<dn 200>	m ³	12,90	
			26,00*1,10*0,20<dn 300>	m ³	5,72	
					RAZEM	32,44
9 d.1. 1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11. 4. 9911-02	ST-03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - ob-sypka piaskowa - do kalkulacji wstawić nakład piasku	m ³		
			72,00*0,96*(0,16+0,30)-72,00*3,14*0,08^2<kanał o śr. 160 mm>	m ³	30,35	
			64,50*1,00*(0,20+0,30)-64,50*3,14*0,10^2<kanał o śr. 200 mm>	m ³	30,22	
			26,00*1,10*(0,30+0,30)-26,00*3,14*0,15^2<kanał o śr. 300 mm>	m ³	15,32	
					RAZEM	75,89
10 d.1. 1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11. 4. 9911-02	ST-03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
			poz.4	m ³	69,61	
					RAZEM	69,61
11 d.1. 1	KNNR 1 0214-04	ST-03.01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			poz.2+poz.3	m ³	170,99	
					RAZEM	170,99
1.2	4523130 0-8		Roboty instalacyjne			
12 d.1. 2	KNR 4- 05I 0124-02	ST-03.03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	m		
			3,50+3,00+10,00	m	16,50	
					RAZEM	16,50
13 d.1. 2	KNR 4- 05I 0124-03	ST-03.03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 200 mm	m		
			9,00+7,50	m	16,50	
					RAZEM	16,50
14 d.1. 2	KNR 4- 05I 0411-02 analogia	ST-03.02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
15 d.1. 2	KNR 9- 22 0301- 05	ST-03.02	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - dennica H=0,90 m, bez komina	szt.		
			<D1>1	szt.	1,00	
			<D2>1	szt.	1,00	
					RAZEM	2,00
16 d.1. 2	KNR 9- 22 0301- 06	ST-03.02	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości od 2 m	szt.		
			<D1>-1	szt.	-1,00	
					RAZEM	-1,00
17 d.1. 2	KNR 4- 05I 0410-06	ST-03.02	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1. 2	KNNR 4 1423-03	ST-03.02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm	m		
			<D09>0,54	m	0,54	
					RAZEM	0,54
19 d.1. 2	KNNR 4 1423-06	ST-03.02	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr 1200 mm - montaż zdemontowanych	szt.		
			<D09>1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 4 d.1. 1423-03 2 ekstrapo- lacja	ST-03.02	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr.1400 mm <D04>0,54 <D011>1,74 <D012>1,75	m m m	 0,54 1,74 1,75	
					RAZEM	4,03
21	KNNR 4- d.1. 051 2 0410-06 ekstrapo- lacja	ST-03.02	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 140 cm 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
22	KNNR 4 d.1. 1423-06 2 ekstrapo- lacja	ST-03.02	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włączem o śr.1400 mm - montaż zdemontowa- nych <D04,D011,D012>3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
23	KNNR 9- d.1. 22 0302- 2 04	ST-03.03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową gru- bości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm 13	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
24	KNNR 9- d.1. 22 0302- 2 05	ST-03.03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową gru- bości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
25	KNNR 9- d.1. 22 0302- 2 05 ekstrapo- lacja	ST-03.03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową gru- bości do 15 cm dla rur o średnicy 300 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
26	KNNR 4 d.1. 1321-05 2	ST-03.03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/300 mm - adapter PVC/beton 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
27	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	ST-03.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust krawężnikowo jezdniowy 16	szt. szt.	 16,00	
					RAZEM	16,00
28	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	ST-03.03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5,00+4,00+4,50+5,00+11,00+4,00+7,50+7,50+5,50+5,50+6,50+6,00	m m	 72,00	
					RAZEM	72,00
29	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	ST-03.03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7,50+12,00+15,00+14,00+16,00	m m	 64,50	
					RAZEM	64,50
30	KNNR 4 d.1. 1312-02 2	ST-03.03	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczel- kę gumową o śr. 300 mm 26,00	m m	 26,00	
					RAZEM	26,00
31	d.1. analiza 2 indywi- dualna	ST-03.03	Inspekcja TV kanałów rurowych poz.28+poz.29+poz.30	m m	 162,50	
					RAZEM	162,50
32	KNNR 2- d.1. 18 0804- 2 01	ST-03.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm poz.28	m m	 72,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,00
33	KNR 2- d.1. 18 0804- 2 02	ST-03.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.29	m m	 64,50	
					RAZEM	64,50
34	KNR 2- d.1. 18 0804- 2 04	ST-03.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm poz.30	m m	 26,00	
					RAZEM	26,00
1.3	4523200 0-2		Zabezpieczenie kabli energetycznych i podwieszenie elementów kolizyjnych			
35	d.1. analiza 3 indywidualna	ST-03.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m 2+8	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
36	KNNR- d.1. W 9 3 0814-01	ST-03.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm 1,00*(2+8)	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
37	KNNR 1 d.1. 0527-06 3	ST-03.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m poz.35	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
38	d.1. analiza 3 indywidualna	ST-03.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
39	KNNR 1 d.1. 0529-06 3	ST-03.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m poz.38	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00