

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7b

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi, budynku Wspólnoty Mieszkaniowej nr 240 przy ul. Wojska Polskiego 16 - Rycerska 1A w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Wojska Polskiego 16, Rycerska 1A

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 240 nieruchomości wspólnej przy ul. Wojska Polskiego 16 - Rycerskiej 1A w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Nowak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 03.04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
03.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	22
1.1	Roboty ziemne	1	10
1.2	Roboty montażowe	11	22
2	KANALIZACJA SANITARNA	23	36
2.1	Roboty ziemne	23	31
2.2	Roboty montażowe	32	36
3	NAWIERZCHNIE	37	50
4	KOSZTY INNE	51	51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.	m ³		
d.1.1	0202-02	kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	SST - 01	1,6*0,9*[46-11]		50,400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		50*60%	m ³	50,400	
				30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m ³		
d.1.1	0317-02	III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m			
		- szerokość 0.8-1.5 m			
		Przyjęto 40% wykopów ręcznych	m ³	20,000	
		50*40%			
				RAZEM	20,000
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.1.1	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m			
		1,6*35*2	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	0511-01				
	SST - 01	0,9*35*0,1	m ³	3,150	
				RAZEM	3,150
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.1.1	0511-04 ana-	Obsypka rurociągów			
	logia	<160>35*0,9*0,36	m ³	11,340	
	SST - 01	-3,14*0,08*0,08*35	m ³	-0,703	
				RAZEM	10,637
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	SST - 01	50-poz.4-poz.5	m ³	36,213	
				RAZEM	36,213
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01	poz.6	m ³	36,213	
				RAZEM	36,213
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.1	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa-			
	SST - 01	mowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	13,787	
		poz.4+poz.5		RAZEM	13,787
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1.1	0214-02	dami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	SST - 01	Krotność = 15	m ³	13,787	
		poz.4+poz.5		RAZEM	13,787
10	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 100cm śr. 150 mm techniką diamentową w	cm		
d.1.1	0101-03	betonie zbrojonym			
	analogia	100*2	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		
d.1.2	1417-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm	szt		
d.1.2	1417-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt		
d.1.2	1417-01				
	SST - 01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02 SST - 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-04 SST - 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-02 SST - 01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-02 SST - 01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160/160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-18 d.1.2 0625-01 SST - 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1.2 1610-01 SST - 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		46/200	odc. -1 prób.	0,230	
				RAZEM	0,230
21	KNR-W 4-02 d.1.2 0101-06	Wymiana odcinka rury żeliwnej ciśnieniowej kielichowej o śr. 100 mm z uszczelnieniem folią aluminiową - w wykopie - przełożenie wodociągu na odcinku 5 m w celu posadowienia studni kanalizacyjnej Obmiar dodatkowy	msc.		
		5	m		5,000
		5	msc.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR AT-03 d.1.2 0401-01	Odwodnienie liniowe zgodne z dokumentacją projektową	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		Roboty ziemne			
23	KNR 2-01 d.2.1 0202-02 SST - 01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,6*0,9*18 A (obliczenia pomocnicze)		25,920	
		26*60%	m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
24	KNR 2-01 d.2.1 0317-02 SST - 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m Przyjęto 40% wykopów ręcznych	m ³		
		26*40%	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400
25	KNR 2-01 d.2.1 0322-04 SST - 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26*1,6*2	m ²	83,200	
				RAZEM	83,200
26	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.1	0511-01 SST - 01	0,1*0,9*26	m ³	2,340	
				RAZEM	2,340
27	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.2.1	0511-04 ana- logia SST - 01	Obsypka rurociągów			
		0,4*0,9*26	m ³	9,360	
		-3,14*0,08*0,08*26	m ³	-0,522	
				RAZEM	8,838
28	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2.1	0230-01 SST - 01	m w gruncie kat. I-III			
		26-poz.26-poz.27	m ³	14,822	
				RAZEM	14,822
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2.1	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowładowczymi na odl.do 1 km			
		poz.26+poz.27	m ³	11,178	
				RAZEM	11,178
30	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV -	m ³		
d.2.1	0214-02 SST - 01	wywóz nadmiaru ziemi			
		Krotność = 15			
		poz.26+poz.27	m ³	11,178	
				RAZEM	11,178
31	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0228-01 SST - 01	poz.28	m ³	14,822	
				RAZEM	14,822
2.2		Roboty montażowe			
32	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	0408-02 SST - 01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
33	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		
d.2.2	1417-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.2.2	0421-02 SST - 01	zewn. 160 mm - kolano			
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.2.2	0421-02 SST - 01	zewn. 160 mm - trójnik 160/160/160			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.2.2	1610-01 SST - 01	18/200	odc. -1 prób.	0,090	
				RAZEM	0,090
3		NAWIERZCHNIE			
37	KNR-W 2-18	Demontaż podziemnego zbiornika przelewowego	stud.		
d.3	0516-05 analogia	3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-31 d.3 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,5*1,5<D8-D10>	m ²		
			m ²	14,250	
				RAZEM	14,250
39	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9,5*1,5	m ²		
			m ²	14,250	
				RAZEM	14,250
40	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 9,5*1	m ²		
			m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
41	KNR 2-31 d.3 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 50% z odzysku 9,5*1	m ²		
			m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
42	KNR 2-31 d.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 9,1*1,5	m ²		
			m ²	13,650	
				RAZEM	13,650
43	KNR 2-31 d.3 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 9,1*1,5<d3-D8>	m ²		
			m ²	13,650	
				RAZEM	13,650
44	KNR 2-31 d.3 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*1,5<D2-D1>	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 2-31 d.3 0809-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych 4,2*1,5<D2-D1>	m		
			m	6,300	
				RAZEM	6,300
46	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,5*6,2<D2-D1>	m ²		
			m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
47	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6,2*1,5	m ²		
			m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
48	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 6,2*1,5	m ²		
			m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
49	KNR 2-31 d.3 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 40x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 50% z odzysku 2*1,5	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 2-31 d.3 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 4,2*1,5	m ²		
			m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
4		KOSZTY INNE			
51	analiza własna d.4 SST - 01	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000