
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Górniczej wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : 42 - 140 Panki, ul. Górnicza
INWESTOR : Gmina Panki
ADRES INWESTORA : 42 -140 Panki, ul. Tysiąclecia 5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Soluch
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2012

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wodociąg	1	38
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Roboty montażowe	8	38
1.2. 1	Wodociąg metoda wykopowa	8	13
1.2. 2	Węzły wodomierzowe	14	17
1.2. 3	Węzły hydranty	18	21
1.2. 4	Przyłącza	22	38
2	Roboty drogowe	39	44

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Wodociąg			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1	ST 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.144	km km	 0.144	
					RAZEM	0.144
2 d.1. 1	ST 1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - przekopy kontrolne 3.125	m ³ m ³	 3.125	
					RAZEM	3.125
3 d.1. 1	ST 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 1391.94	m ³ m ³	 1391.940	
					RAZEM	1391.940
4 d.1. 1	ST 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3337.40	m ² m ²	 3337.400	
					RAZEM	3337.400
5 d.1. 1	ST 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 450.143	m ³ m ³	 450.143	
					RAZEM	450.143
6 d.1. 1	ST 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 2887.00	m ³ m ³	 2887.000	
					RAZEM	2887.000
7 d.1. 1	ST 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - odwóz nadmiary na wysypisko Krotność = 6 450	m ³ m ³	 450.000	
					RAZEM	450.000
1.2			Roboty montażowe			
1.2.1			Wodociąg metoda wykopowa			
8 d.1. 2.1	ST 2.1	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 814.0	m m	 814.000	
					RAZEM	814.000
9 d.1. 2.1	ST 2.1	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm 110	złącz. złącz.	 110.000	
					RAZEM	110.000
10 d.1. 2.1	ST 2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	 5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.1. 2.1	ST 2.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa wodociągu 814	m m	 814.000	
					RAZEM	814.000
12 d.1. 2.1	ST 2.1	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociąguciągu na słupku betonowym - (hydranty - 5 szt., zasuwy - 2 szt., przyłącza - 48 szt.) 55	kpl. kpl.	 55.000	
					RAZEM	55.000
13 d.1. 2.1	ST 2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	 5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	2		Węzły wodomierzowe			
14	ST	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 125 mm 0 kolano łukowe 125 mm PE zgrzewane	szt		
d.1.				szt	20.000	
2.2			20			
					RAZEM	20.000
15	ST	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/100	szt		
d.1.				szt	2.000	
2.2			2			
					RAZEM	2.000
16	ST	KNNR 4 1113-03	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.				kpl.	2.000	
2.2			2			
					RAZEM	2.000
17	ST	KNNR 4 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - bloki oporowe i podporowe	m ³		
d.1.				m ³	0.700	
2.2			0.7			
					RAZEM	0.700
1.2.	3		Węzły hydranty			
18	ST	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/80	szt		
d.1.				szt	5.000	
2.3			5			
					RAZEM	5.000
19	ST	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - połączenie PE/stal ze stałym kołnierzem	szt		
d.1.				szt	10.000	
2.3			10			
					RAZEM	10.000
20	ST	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.				kpl	5.000	
2.3			5			
					RAZEM	5.000
21	ST	KNNR 4 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - bloki oporowe i podporowe	m ³		
d.1.				m ³	0.500	
2.3			0.5			
					RAZEM	0.500
1.2.	4		Przyłącza			
22	ST	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - przekopy kontrolne	m ³		
d.1.				m ³	13.750	
2.4			13.75			
					RAZEM	13.750
23	ST	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - 90 % prac mechanicznie (911*0.9*1.6)*90%	m ³		
d.1.				m ³	1180.656	
2.4						
					RAZEM	1180.656
24	ST	KNNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych 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 - 10 % ręcznie (911*0.9*1.6)*10%	m ³		
d.1.				m ³	131.184	
2.4						
					RAZEM	131.184
25	ST	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 911*1.6*2	m ²		
d.1.				m ²	2915.200	
2.4						
					RAZEM	2915.200
26	ST	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - 90 % mechanicznie	m ³		
d.1.				m ³	1180.656	
2.4			1180.656			
					RAZEM	1180.656

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	ST d.1. 2.4	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 131.184	m ³ m ³	 131.184	
					RAZEM	131.184
28	ST d.1. 2.4	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm do materiałów dodać skrzynki do zasów w ilości 1szt na podłączenie 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
29	ST d.1. 2.4	KNNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - rury fi 40/3.7 PE SDR 11 1043.0	m m	 1043.000	
					RAZEM	1043.000
30	ST d.1. 2.4	KNR-W 2- 18 0306-02 analogia	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - rura fi 80 mm 22*6.0	m m	 132.000	
					RAZEM	132.000
31	ST d.1. 2.4	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych na płozach ślizgowych - M bez kosztu rur 132.0	m m	 132.000	
					RAZEM	132.000
32	ST d.1. 2.4	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 96.0	m m	 96.000	
					RAZEM	96.000
33	ST d.1. 2.4	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 48.0	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
34	ST d.1. 2.4	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm 48.0	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
35	ST d.1. 2.4	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - zawór antyskażeniowy fi 25 mm 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
36	ST d.1. 2.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
37	ST d.1. 2.4	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - posadzki 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
38	ST d.1. 2.4	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm - włączenie się w istniejącą instalację 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
2			Roboty drogowe			
39	ST d.2	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 507.60	m ² m ²	 507.600	
					RAZEM	507.600
40	ST d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 507.60	m ² m ²	 507.600	
					RAZEM	507.600
41	ST d.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 507.60	m ² m ²	 507.600	
					RAZEM	507.600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ST d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 507.60	m ² m ²	 507.600	
					RAZEM	507.600
43	ST d.2	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - gr. 5 cm krotność 0.84 Krotność = 0.84 650	m ² m ²	 650.000	
					RAZEM	650.000
44	ST d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 507.60	m ² m ²	 507.600	
					RAZEM	507.600