
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Panki ul. 3 Maja.
ADRES INWESTYCJI : 42 - 140 Panki, ul. 3 Maja
INWESTOR : Gmina Panki
ADRES INWESTORA : 42 -140 Panki, ul. Tysiąclecia 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Soluch
DATA OPRACOWANIA : 20 luty 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 luty 2012

Data zatwierdzenia

BIURO USŁUGOWO - HANDLOWE
"WOD-BUD" s.c.
ul. Parkowa 4a, 42-100 KŁOBUCK
tel. (034) 317-18-48 NIP 574-15-24-147

STANISŁAW SOLUCH
Upraw. do projekt. kier. i nadzorowania
w zakresie robót inst. i sieci sanitarnych
Upr. Nr NT - 3861 / 31 / 78
Upr. Nr UAN - VIII - 83861 / 84 / 85

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45232410-9	Kanalizacja sanitarna i przyłącza	1	42
1.1	45232440-8	Kanalizacja sanitarna sieć	1	29
1.2	45232440-8	Przyłącza kanalizacyjne	30	42
2	45232150-8	Sieć wodociągowa i przyłącza	43	111
2.1	45232150-8	Sieć wodociągowa	43	88
2.2	45232150-8	Przyłącza wodociągowe	89	111
3	45233142-6	Roboty drogowe	112	126

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232410-9	Kanalizacja sanitarna i przyłącza			
1.1		45232440-8	Kanalizacja sanitarna sieć			
1	ST	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - trasa kanalizacji	km		
d.1.			0.5475	km	0.5475	
1					RAZEM	0.5475
2	ST	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.			1526*0.7	m ³	1068.2000	
1					RAZEM	1068.2000
3	ST	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.			1526*0.3	m ³	457.8000	
1					RAZEM	457.8000
4	ST	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.			547.5*2.7*2	m ²	2956.5000	
1					RAZEM	2956.5000
5	ST	KNR-W 2- 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - Arot	m		
d.1.			12.0	m	12.0000	
1					RAZEM	12.0000
6	ST	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm - rura stalowa	m		
d.1.			24.0	m	24.0000	
1					RAZEM	24.0000
7	ST	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.			4	kpl.	4.0000	
1					RAZEM	4.0000
8	ST	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.			4	kpl.	4.0000	
1					RAZEM	4.0000
9	ST	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1.			6	m ²	6.0000	
1					RAZEM	6.0000
10	ST	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.			384.0	m ³	384.0000	
1					RAZEM	384.0000
11	ST	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.			1142*0.3	m ³	342.6000	
1					RAZEM	342.6000
12	ST	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.			1142*0.3	m ³	342.6000	
1					RAZEM	342.6000
13	ST	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.			1142*0.7	m ³	799.4000	
1					RAZEM	799.4000
14	ST	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.			1142*0.7	m ³	799.4000	
1					RAZEM	799.4000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 384.0	m ³ m ³	 384.0000	
					RAZEM	384.0000
16	ST	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV za dalsze 2 km Krotność = 4 384.0	m ³ m ³	 384.0000	
					RAZEM	384.0000
17	ST	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 547.5	m m	 547.5000	
					RAZEM	547.5000
18	ST	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - h=1,5 m 2	stud. stud.	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
19	ST	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - h=2 m 1	stud. stud.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
20	ST	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - h=2,5 m 4	stud. stud.	 4.0000	
					RAZEM	4.0000
21	ST	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - h=3 m 6	stud. stud.	 6.0000	
					RAZEM	6.0000
22	ST	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - h=3.5 m 1	stud. stud.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
23	ST	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -7.0000	
					RAZEM	-7.0000
24	ST	KNR-W 2- 18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 4	szt szt	 4.0000	
					RAZEM	4.0000
25	ST	KNR-W 2- 18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - węzeł spadowy 2	szt szt	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
26	ST	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 14*2*3.14*1.5	m ² m ²	 131.8800	
					RAZEM	131.8800
27	ST	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 14*2*3.14*1.5	m ² m ²	 131.8800	
					RAZEM	131.8800
28	ST	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 547.5	m m	 547.5000	
					RAZEM	547.5000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	ST	kalk. własna	Włączenie kanalizacji do istniejącej studni	szt		
d.1.				szt	1.0000	
1			1			
					RAZEM	1.0000
1.2		45232440-8	Przyłącza kanalizacyjne			
30	ST	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - trasa kanalizacji	km		
d.1.				km	0.0815	
2			0.0815			
					RAZEM	0.0815
31	ST	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.				m ³	87.6000	
2			146*0.6			
					RAZEM	87.6000
32	ST	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku topatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.				m ³	58.4000	
2			146*0.4			
					RAZEM	58.4000
33	ST	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.				m ²	277.1000	
2			81.5*1.7*2			
					RAZEM	277.1000
34	ST	KNR-W 2- 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - Arot	m		
d.1.				m	10.0000	
2			10.0			
					RAZEM	10.0000
35	ST	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.				m ³	48.5000	
2			48.5			
					RAZEM	48.5000
36	ST	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.				m ³	97.5000	
2			146-48.5			
					RAZEM	97.5000
37	ST	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.				m ³	97.5000	
2			97.5			
					RAZEM	97.5000
38	ST	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.				m ³	48.5000	
2			48.5			
					RAZEM	48.5000
39	ST	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV za dalsze 2 km	m ³		
d.1.				m ³	48.5000	
2			Krotność = 4 48.5			
					RAZEM	48.5000
40	ST	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.				m	81.5000	
2			81.5			
					RAZEM	81.5000
41	ST	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - rura fi 400 hśr 1,65 mb	szt		
d.1.				szt	8.0000	
2			8			
					RAZEM	8.0000
42	ST	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.				m	81.5000	
2			81.5			
					RAZEM	81.5000
2		45232150-8	Sieć wodociągowa i przyłącza			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.0000
3		45233142-6	Roboty drogowe			
112	ST d.3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 459*1.7	m ² m ²	780.3000	
					RAZEM	780.3000
113	ST d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 459*1.7	m ² m ²	780.3000	
					RAZEM	780.3000
114	ST d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - tłużeń z rozbiórki 459*1.7	m ² m ²	780.3000	
					RAZEM	780.3000
115	ST d.3	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - tłużeń z rozbiórki Krotność = 5 459*1.7	m ² m ²	780.3000	
					RAZEM	780.3000
116	ST d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 25.0	m m	25.0000	
					RAZEM	25.0000
117	ST d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 12.5*1.5	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
118	ST d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 12.5*1.5	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
119	ST d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 12.5*1.5	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
120	ST d.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 12.5*1.5	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
121	ST d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 18.75	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
122	ST d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 18.75	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
123	ST d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 18.75	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
124	ST d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 18.75	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
125	ST d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 18.75	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500
126	ST d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 18.75	m ² m ²	18.7500	
					RAZEM	18.7500