

Jednostka Projektowa:

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

mgr inż. Grażyna OŚKO, 05-230 KOBYŁKA, ul. Brzozowa 24A,
Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63

PRZEDMIAR


budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami
zlokalizowanej w Wołominie w ul. Traugutta na odcinku od ul. Prądzyńskiego
do wysokości dz. nr ew. 285/3 obręb 28 z włączeniem do ul. Prądzyńskiego.

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143412_4
	Nazwa	Wołomin
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143412_4.0027
	Nazwa	27
Numer działki	240/2	
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143412_4.0028
	Nazwa	28
Numer działki	249/6, 249/2, 251/2, 252/17, 253/3, 254/3, 296/1, 295/1, 294/1, 293/1, 260/3, 292/1, 291/1, 290/1, 289/1, 264/3, 288/1, 265/4, 286/2, 285/2	

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Autor Projektu			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia	data	podpis
Projektowała: mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	25.05.2017r.	 mgr inż. Grażyna Danuta Ośko Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instal. inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI
SANITARNYCH
Grażyna Ośko

ul. Brzozowa 24 A
05-230 Kobyłka

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Traugitta
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2017 r



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę										
1.1	Rozbiórka nawierzchni										
2	Roboty ziemne										
3	Odwodnienie wykopu										
4	Montaż rurociągów										
5	Odtworzenie nawierzchni drogowych										
5.1	Podbudowa										
5.2	Nawierzchnie										
	RAZEM										

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Traugutta						
1	45111000-8	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę				
1.1	45111000-8	Rozbiórka nawierzchni				
d.1.	1	KNNR 5 0721-01 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	$(7.5+7.5)*2 = 30.000$		
d.1.	2	KNNR 5 0721-02 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za duże 3 cm głębokości Krotność = 3	m	poz.1 = 30.000		
d.1.	3	KNNR 6 0802-04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 2 cm mechanicznie	m ²	$15*1.2 = 18.000$		
d.1.	4	KNNR 6 0801-02 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²	poz.3 = 18.000		
d.1.	5	KNNR 6 0303-01 Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	3		
d.1.	6	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	poz.3*0.08*1.5 = 2.160		
d.1.	7	KNR 4-04 1103-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za następne 9 km	m ³	poz.6 = 2.160		
Razem dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę						
2	45111200-0	Roboty ziemne				
d.2	8	KNNR 1 0202-07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	(poz.8A+ poz.8B+ poz.8C+ poz.8D)*0.8 = 624.264		
d.2	9	KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	poz.8B*0.2 = 124.284		
d.2	10	KNNR 1 0307-05 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	32.359		
d.2	11	KNNR 1 0308-03 Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	poz.8D*0.2 = 3.832		
d.2	12	KNNR 1 0308-05 Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	poz.8C*0.2 = 13.276		
d.2	13	KNNR 1 0206-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	(poz.10+ poz.9+ poz.12+ poz.11) = 173.751		
d.2	14	KNNR 1 0208-02 Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko	m ³	592.995		
d.2	15	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	m ²	2171.33+ 382.74 = 2554.070		
d.2	16	KNNR 1 0313-02 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	337.95		
d.2	17	KNNR 1 0315-04 Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	23.81		
d.2	18	KNNR 1 0315-05 Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	82.49		
d.2	19	KNNR 1 0318-05 Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III	m ³	53.92		
d.2	20	KNNR 1 0318-03 Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	317.05+ 132.2 = 449.250		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	material	Piasek do zasypki wykopów	m ³	(poz.19+ poz.20)*1.22 = 613.867		
22 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	187.335		
23 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.22 = 187.335		
24 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	poz.22 = 187.335		
25 d.2	KNNR 1 0527-01 z.o.2.10.1. 9901-03	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 2 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	kpl.	1		
26 d.2	KNNR 1 0527-06 z.o.2.10.1. 9901-03	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	kpl.	4+7+1 = 12.000		
27 d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną	zabezp.	4+7+1 = 12.000		
28 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m	kpl.	11+8+1 = 20.000		
29 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m	kpl.	11+8+1 = 20.000		
Razem dział: Roboty ziemne						
3 d.3		Odwodnienie wykopu				
30 d.3	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m ³	17.685		
31 d.3	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - rura drenarska o śr.nom 100 mm	m	196.5		
32 d.3	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.	1		
33 d.3	praca sprzętu	Praca pompy spalinowej	godz	197/9*24 = 525.333		
Razem dział: Odwodnienie wykopu						
4 d.4	45231300-8	Montaż rurociągów				
34 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	37.22+15.45 = 52.670		
35 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	262.500		
36 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15+17.5 = 32.500		
37 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
38 d.4	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2		
39 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	6		
40 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4		
41 d.4		Monitoring telewizyjny wybudowanych kanałów	m	196.5		
Razem dział: Montaż rurociągów						
5 d.5.	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni drogowych				
5.1 d.5.1	45233320-8	Podbudowa				
42 d.5.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm kruszywo z odzysku	m ²	poz.4 = 18.000		
43 d.5.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	poz.4 = 18.000		
5.2 d.5.2	45233220-7	Nawierzchnie				
44 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	poz.45 = 18.000		
45 d.5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	poz.3 = 18.000		
46 d.5.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m ²	poz.3 = 18.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.5. 2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²	3		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni drogowych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: