
PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA WODOCIAĞU I SYSTEMU KANALIZACJI NA OSIEDLU W OWIDZU
ADRES INWESTYCJI : OWIDZ gm. STAROGARD GDAŃSKI
INWESTOR : URZĄD GMINY STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL SIKORSKIEGO 9, STAROGARD GDAŃSKI
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KSAWERY ŁUDZIŃSKI
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. STEFAN RATAJCZAK
DATA OPRACOWANIA : 2012-01-30

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-01-30

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG			
1.1	4511120 0-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (53.3+11.3)/1000	km km	 0.065	
				RAZEM	0.065
2 d.1 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 53.3*1.3*1+11.3*1.3*1	m ³ m ³	 83.980	
				RAZEM	83.980
3 d.1 .1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i te- lekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1 .1	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.samowylad. 53.3*0.55*1+11.3*0.55*1	m ³ m ³	 35.530	
				RAZEM	35.530
5 d.1 .1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (L)*szer. 53.3*0.8+11.3*0.8	m ² m ²	 51.680	
				RAZEM	51.680
1.2	4523130 0-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowa- dzania ścieków			
6 d.1 .2	KNR 4- 01 0108- 05 analogia (L)*H* Szer.	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. I-II - podsypka (53.3*0.8+11.3*0.8)*0.15	m ³ m ³	 7.752	
				RAZEM	7.752
7 d.1 .2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.6	m ³ m ³	 7.752	
				RAZEM	7.752
8 d.1 .2	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łą- czone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 53.3	m m	 53.300	
				RAZEM	53.300
9 d.1 .2	KNNR 4 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokie- lichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1 .2	KNNR 4 1703-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm - W1	wcin.		

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1 .2	KNNR 4 1101-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.80 mm - W1, W5	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1 .2	KNNR 4 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1 .2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - H1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1 .2	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		11.3	m	11.300	
				RAZEM	11.300
16 d.1 .2	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 80 mm	200 m -1 prób. 200 m -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17 d.1 .2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 80 mm	odc. 200 m odc. 200 m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18 d.1 .2	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200m) przy próbach szczelności i dezynfekcji przewodów PVC o śr. 80mm -13*2	10m różn. 10m różn.	-26.000	
				RAZEM	-26.000
19 d.1 .2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 80 mm Krotność = 2	odc. 200 m odc. 200 m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1 201 01 0108- 2 05	analogia (L)*H* Szer.	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. I-II - obsypka+zasyпка 53.3*0.4*1+11.3*0.4*1	m ³ m ³	 25.840	
				RAZEM	25.840
21 d.1 201 0318-01 2		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szero- kości 0.8-1,0m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.20	m ³ m ³	 25.840	
				RAZEM	25.840
22 d.1 201 28 0315- 2 02	analogia	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1 201 2-18 2 0901-06		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elemen- tu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1 201 19 0219- 2 01	analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 53.3+11.3	m m	 64.600	
				RAZEM	64.600
1.3	4511120 0-0	Roboty ziemne wykończeniowe			
25 d.1 201 0214-05 3		Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2	m ³ m ³	 83.980	
				RAZEM	83.980
26 d.1 201 0111-01 3	analogia	Inwentaryzacja powykonawcza - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągów w tere- nie równinnym. poz.1	km km	 0.065	
				RAZEM	0.065
2		KANALIZACJA			
2.1	4511120 0-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
27 d.2 201 0113-01 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 32*5+90*5+87*5+19*5	m ² m ²	 1140.000	
				RAZEM	1140.000
28 d.2 201 0803-06 1		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regu- larnej na podsypce piaskowej 23*2+20*2	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2 .1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 120*2+38*2	m ² m ²	 316.000	
				RAZEM	316.000
30 d.2 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 60*1*1	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
31 d.2 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (408+61)/1000	km km	 0.469	
				RAZEM	0.469
32 d.2 .1	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0 m (365.6+61)*3.5*1	m ³ m ³	 1493.100	
				RAZEM	1493.100
33 d.2 .1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV - obudowa pod studnie (4.68+2.34+3.15)*4*2.0	m ² m ²	 81.360	
				RAZEM	81.360
34 d.2 .1	KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV poz.33	m ² m ²	 81.360	
				RAZEM	81.360
35 d.2 .1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2 .1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2 .1	KNR 4- 01 0108- 05 analogia H*L*szer.	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wymiana gruntu w strefie ułożenia rur 0.65*(365.6+61)*1	m ³ m ³	 277.290	
				RAZEM	277.290
38 d.2 .1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, obsypka i zasyпка poz.37	m ³ m ³	 277.290	
				RAZEM	277.290

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	4523130-0-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
39	KNR 2-01 0605-01-analogia	Pompowanie wody z dna wykopu - odwodnienie wykopu	godz		
d.2		50	godz	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		408	m	408.000	
				RAZEM	408.000
41	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
42	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.2		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm	szt		
d.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	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. [0.5 m] stud.	4.000	
d.2		4			
				RAZEM	4.000
47	KNNR 4 1608-03	Próba pneumatyczna szczelności sieci rur typu PVC o śr. 200 mm	200 m - 1 prób. 200 m - 1 prób.	2.000	
d.2	analogia	2			
				RAZEM	2.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2 .2	KNNR 4 1608-02 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu PVC o śr. 160 mm 1	200 m -1 prób. 200 m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2 .2	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.35	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2 .2	KNNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.36	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3	4511120 0-0	Roboty ziemne wykończeniowe			
51 d.2 .3	KNNR 1 0111-01 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągów w terenie równinnym. poz.31	km km	0.469	
				RAZEM	0.469
52 d.2 .3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.30	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
53 d.2 .3	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1,0 m spycharkami w gruncie kat.III 84 L*pole przekroju nasypu	m ³ m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
54 d.2 .3	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.37-poz.30-poz.53	m ³ m ³	133.290	
				RAZEM	133.290
55 d.2 .3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim poz.27*0.15	m ³ m ³	171.000	
				RAZEM	171.000
56 d.2 .3	KNNR 6 0503-01 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych (polbruk, trylinka) na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.28	m ² m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
57 d.2 .3	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 15 cm poz.29	m ² m ²	316.000	

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	316.000