KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w msc Rembów i Zalesie - sieć we wsi Bardo Ugory
ADRES INWESTYCJI : Rembów i Zalesie Gmina Raków
INWESTOR : Urząd Gminy Raków
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 1, Raków
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ AKTUALIZACJĘ : mgr inż. Marek Szymczyk
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45111200-0**	**Sieć wodociągowa - roboty ziemne**			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowych w terenie równinnym	km		
		1.002	km	1.002	
				RAZEM	**1.002**
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2260.8	m2	2260.800	
				RAZEM	**2260.800**
1.3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		1507.2	m2	1507.200	
				RAZEM	**1507.200**
1.4	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		0.001	ha	0.001	
				RAZEM	**0.001**
1.5	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	m3		
		2072	m3	2072.000	
				RAZEM	**2072.000**
1.6	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
		368.4	m3	368.400	
				RAZEM	**368.400**
1.7	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3		
		41	m3	41.000	
				RAZEM	**41.000**
1.8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		434	m3	434.000	
				RAZEM	**434.000**
1.9	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	**5.000**
1.10	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	**5.000**
1.11	Analiza indywidualna	Wykopy tunelikowe wraz z zasypaniem pod ogrodzeniami, wjazdami, chodnikami, innymi przeszkodami (przy ew. rozebraniu lub zniszczeniu nawierzchni, ogrodzeń itp. ich odtworzenie i odbudowa)	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.12	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	m2		
		326.1	m2	326.100	
				RAZEM	**326.100**
1.13	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		75	m3	75.000	
				RAZEM	**75.000**
1.14	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. d+20 cm	m3		
		150	m3	150.000	
				RAZEM	**150.000**
1.15	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	**5.000**
1.16	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	**5.000**
1.17	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		368.4	m3	368.400	
				RAZEM	**368.400**
1.18	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m3		
		41	m3	41.000	
				RAZEM	**41.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m^3		
		434.4	m^3	434.400	
				RAZEM	**434.400**
1.20	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m^3		
		1847	m^3	1847.000	
				RAZEM	**1847.000**
1.21	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		225	m^3	225.000	
				RAZEM	**225.000**
1.22	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m^3		
		Krotność = 2			
		225	m^3	225.000	
				RAZEM	**225.000**
1.23	KNNR 1 0215-01	Rozplantowanie ziemi urodzajnej z odkładu	m^3		
		339.1	m^3	339.100	
				RAZEM	**339.100**
1.24	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m^3		
		169.56	m^3	169.560	
				RAZEM	**169.560**
1.25	Analiza indywidualna	Wyzbieranie i wywóz kamieni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2	**45231300-8**	**Sieć wodociągowa PE fi 90 - roboty montażowe**			
2.1	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		1002	m	1002.000	
				RAZEM	**1002.000**
2.2	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		167	złącz.	167.000	
				RAZEM	**167.000**
2.3	KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
2.4	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		7	złącz.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
2.5	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione	szt		
		T80/80 - 4szt.			
		koln. pełny - 2 szt.			
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
2.6	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
2.7	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe i technologiczne nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	**3.000**
2.8	KNNR 6 0503-06	Półksiężyce pod hydranty	m^2		
		3	m^2	3.000	
				RAZEM	**3.000**
2.9	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m^3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2	m^3	0.200	
				RAZEM	**0.200**
2.10	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym (zasuwy hydranty)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
2.11	KNNR 6 0503-06	Kwadraty betonowe	m^2		
		1.5	m^2	1.500	
				RAZEM	**1.500**
2.12	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		5	200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
2.13	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		5.01	odc.200m	5.010	
				RAZEM	**5.010**
2.14	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.15	KNNR 4 0130-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25mm - analogia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2.16	KNNR 4 0134-07	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2.17	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.18	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - wraz z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
3	**45231300-8**	**Przejścia przez przeszkody - roboty montażowe**			
3.1	KNNR 4 1005-03 z.sz.3.9. 9912-7	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złaczach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm - wykopy umocnione	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
3.2	KNNR 4 1209-01	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez rur przewodowych)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na kablach energetycznych i telefonicznych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	**4.000**
3.4	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
3.5	KNR 2-19 0214-01	Rurka sygnalizacyjna o śr.nom. 25 mm nad rurą ochronną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4	**45233220-7**	**Roboty drogowe - odtworzeniowe**			
4.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi (do 95% wg zmodyfikowanej próby Proctora) - na przejściach przez drogi i w poboczach dróg	m^3		
		518.4	m^3	518.400	
				RAZEM	**518.400**
4.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - drogi utwardzone	m^2		
		144	m^2	144.000	
				RAZEM	**144.000**
4.3	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 14 cm	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144	m^2	144.000	
				RAZEM	**144.000**
4.4	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m^2		
		144	m^2	144.000	
				RAZEM	**144.000**