
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEC WODOCIAGOWA
ADRES INWESTYCJI : JANKOWO - RÓŻYNKA LEŚNIZCÓWKA GM. ŚWIĄTKI
INWESTOR : URZĄD GMINY
ADRES INWESTORA : ŚWIĄTKI
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.KOŁAK
DATA OPRACOWANIA : 08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEC WODOCIAGOWA					
1		SIEC WODOCIAGOWA- ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
1.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spław- nych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m 1.932	km km	 1.932	
				RAZEM	1.932
1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3200	m ² m ²	 3200.000	
				RAZEM	3200.000
1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 3200	m ² m ²	 3200.000	
				RAZEM	3200.000
1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 640	m ³ m ³	 640.000	
				RAZEM	640.000
1.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 3443	m ³ m ³	 3443.000	
				RAZEM	3443.000
1.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- w gruncie nawodnionym 2295	m ³ m ³	 2295.000	
				RAZEM	2295.000
1.7	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 150	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
1.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4883.60	m ³ m ³	 4883.600	
				RAZEM	4883.600
1.9	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 150	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
1.10	KNR 2-01 0234-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. I-II-rozplantowanie ziemi po zasypaniu wykopu 2500	m ² m ²	 2500.000	
				RAZEM	2500.000
1.11	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopów pompa spalinową - faktyczny czas pompow- nia określić na budowie -potwierdzić wpisem do dziennika budowy- 20	godz. godz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.12	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m faktyczną ilość określić na etapie wykonania -potwierdzić wpi- sem do dziennika budowy- 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.13	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III 350	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
1.14	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-odwiezienie nadmaiara ziemi 554.40	m ³ m ³	 554.400	
				RAZEM	554.400
1.15	KNR 2-01 0610-06	Podsypka , obsypka + nadsypka nad rury z piasku w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa 554.40	m ³ m ³	 554.400	
				RAZEM	554.400
1.16	kalkulacja in- dywidualna	Włączenie w istn rurociąg 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 1952	m m	 1952.000	
				RAZEM	1952.000
1.18	kalkulacja in- dywidualna	Przewiert sterowany rura PE d=110 mm 84	m m	 84.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	84.000
1.19	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.20	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		9.66	odc.20 0m	9.660	
				RAZEM	9.660
1.22	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		9.66	prób.	9.660	
				RAZEM	9.660
1.23	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.24	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego-z metalizowana ścieżką	m		
		1848	m	1848.000	
				RAZEM	1848.000
1.25	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
1.26	KNR 2-01 0516-02	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 05* 0,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
1.27	kalkulacja indywidualna	pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEJSCIA PRZEZ PRZESZKODY - DROGI ,ROWY			
2.1	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.2	KNR 2-28 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	KNR 2-28 0402-06	Przełaz do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		20.50	m	20.500	
				RAZEM	20.500
2.4	KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
2.5	MATERIAL	PŁOZY TYP B 100-B-34	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2.6	KNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewo- dowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.7	MATERIAL	Manszety typ 100*200	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3		PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE - ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy pionowe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		64	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
3.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe 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		
		128	m ²	128.000	
				RAZEM	128.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
3.4	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		128	m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
3.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypane kat. I-III	m ³		
		44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
4		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- ROBOTY MONTAŻOWE			
4.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
4.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4.3	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4.4	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm nawierтка 110*	kpl.		
		40	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4.5	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110mm nawierтка 110*	kpl.		
		32	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4.6	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.2	odc.20 0m	0.200	
				RAZEM	0.200
4.8	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		0.2	prób.	0.200	
				RAZEM	0.200
4.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5		INSTALACJA WEWNĘTRZNA			
5.1	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5.2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE kształt. przejściowa PE / stal 32/25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE kształt. przejściowa PE / stal 40/ 32 .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.5	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm - zawory kulowe d- 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.6	KNR 2-15 0112-03	Zawory antyskażeniowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.7	KNR 4-01 0345-08	Przebiecie otworów w murach z kamienia twardego o grub. 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.8	KNR 2-20 0113-06	Przejścia przez ścianę betonową o grub. 15-20 cm analogia 3	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	3.000	
				RAZEM	3.000
5.9	KNR 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr.nom.100 mm , wypełnne wełna mineralna lub izolacja z innego materiału 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5.10	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5.11	KNR-W 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grub. 19-22 mm na lepiku o pow. do 5 m ² w jednym miejscu 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5.12	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000