
PRZEDMIAR PRZETARGOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Krogulcza Sucha, gmina Orońsko, pow. szydłowiecki
INWESTOR : Urząd Gminy w Orońsku
ADRES INWESTORA : Orońsko, ul. Szkolna 8, pow. szydłowiecki
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Projektowe i Inwestycyjne Maria Bernacik
ADRES WYKONAWCY : 26-613 Radom 15, Rajec Szlachecki 154
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Olęder
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2009 rok

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Krogulcza Sucha, gmina Orońsko, pow. szydłowiecki					
1		Roboty przygotowawcze - kod CPV 45112600-1			
1	KNNR 1 d.1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni po trasie wodociągu 80.0*2.0/10000	ha ha	0.016	
				RAZEM	0.016
2	KNR 2-01 d.1 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia po trasie wodociągu 80.0*2.0/10000	ha ha	0.016	
				RAZEM	0.016
3	KNNR 1 d.1 0105-06	Ręczne karczowanie drzew owocowych na działce nr 253/2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-21 d.1 0105-03	Wykopanie drzewek szkółkowych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02 W1-HP4 W1-HP8 HP przyłącza studnie	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 45 cm za pomocą spycharek z gruntów rolnych i działek niezagospodarowanych 301.0*2.0 206.0*2.0 15.0*2.0 17.5*2.0 15.0*2.0 60.0*2.0 2.0*2.0*3 2.0*2.0*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	602.000 412.000 30.000 35.000 30.000 120.000 12.000 4.000	
				RAZEM	1245.000
6	KNR 2-01 d.1 0125-02 0125-06 W1-HP4 W1-HP8 HP przyłącza studnie	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 45 cm z darnią z przerzutem 58.0*2.0 146.0*2.0 8.5*2.0 36.0*2.0 42.0*2.0 2.0*2.0*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	116.000 292.000 17.000 72.000 84.000 12.000	
				RAZEM	593.000
7	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.58*3	m ³ m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
8	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.65*3	mp mp	1.950	
				RAZEM	1.950
9	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi i drągownicy na odległość do 2 km 1.95*3+143.0*0.016+143*0.016	mp mp	10.426	
				RAZEM	10.426
10	KNNR 3 d.1 0403-01	Rozbiórka nieczynnego betonowego zbiornika na wodę (4.0+2.0)*2*1.0*0.2+4.0*2.0*0.2	m ³ bet. m ³ bet.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 d.1 0108-11; 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na wysypisko 4.0	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Sieć wodociągowa - kod CPV 45231300-8			
2.1		Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0			
12	KNNR 1 d.2.1 0201-06; 0208-01 podsypka obsypka	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transportem urobku na miejsce zwalKI samochodami samowytadowczymi po drogach gruntowych 711.0*0.15*0.9 41.0*0.15*0.9 711.0*0.46*0.9 41.0*0.39*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	95.985 5.535 294.354 14.391	
				RAZEM	410.265
13	KNNR 1 d.2.1 0209-06 W1-HP4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane na odkład koparkami w gr.kat. III 359.0*1.4*0.9*0.7 23.5*1.4*0.9*0.7	m ³ m ³ m ³	316.638 20.727	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W1-HP8	(405.0-(20.0+9.0+24.0))*1.4*0.9*0.7 17.5*1.4*0.9*0.7 A (suma częściowa)	m ³ m ³	310.464 15.435	
	grunt na zwałkę	-410.265	m ³ m ³	663.264 -410.265	
				RAZEM	252.999
14	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV ze złożeniem urobku wzdłuż wykopu 663.264/0.7*0.3	m ³ m ³		
	poz			284.256	
				RAZEM	284.256
15	KNNR 11 d.2.1 0501-05	Obsypanie rurociągów do wysokości 30 cm ponad wierzch rur piaskiem dowiezionym 711.0*0.46*0.9 41.0*0.39*0.9 -3.14*0.08*0.08*711.0 -3.14*0.045*0.045*41.0	m ³ m ³ m ³ m ³		
	rury			294.354 14.391 -14.288 -0.261	
				RAZEM	294.196
16	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (252.999+284.256)*0.7	m ³ m ³		
				376.079	
				RAZEM	376.079
17	KNNR 1 d.2.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m gruntem kat. I-III leżącym wzdłuż wykopu z zagęszczeniem ręcznym (252.999+284.256)-376.079	m ³ m ³		
				161.176	
				RAZEM	161.176
18	KNNR 1 d.2.1 0526-01 poz. 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim (602.0+412.0+30.0+35.0)*0.45	m ³ m ³		
				485.550	
				RAZEM	485.550
19	KNNR 1 d.2.1 0504-01 poz. 6	Ręczne rozplantowanie ziemi urodzajnej wydobytej z wykopów; grunt kat.I-II (116.0+292.0+17.0)*0.45	m ³ m ³		
				191.250	
				RAZEM	191.250
2.2		Odwodnienie wykopów - kod CPV 4511240-2			
20	KNNR 1 d.2.2 0613-01	Tymczasowe rurociągi z PE i średnicy 110 mm. 50.0	m m		
				50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 1 d.2.2 0617-01	Tymczasowy osadnik piasku z kregów betonowych o średnicy nominalnej 1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1 d.2.2 0603-01	Pompowanie wody z wykopów na czas prowadzenia robót według kalkulacji wykonawcy 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Rurociągi i armatura sieci wodociągowej - kod CPV 45232150-8			
23	KNNR 4 d.2.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (711.0+41.0)*0.9*0.15	m ³ m ³		
				101.520	
				RAZEM	101.520
24	KNNR 4-05I d.2.3 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm 2.0	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 11 d.2.3 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm - odgałęzienia hydrantów przeciwpożarowych 25.0	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 11 d.2.3 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 764.0	m m		
				764.000	
				RAZEM	764.000
27	KNNR 11 d.2.3 0304-04	Zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnierzowe na ciśnienie 1,0 MPa z obudową, skrzynką uliczną na rurociągach PCW o śr. nominalnej 150 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm zabezpieczone w przypadku złamania z podwójnym zamknięciem, na kolanie stopowym kołnierzowym, z zasuwką żeliwną kołnierzową PN10 o średnicy 80 mm, obudową żeliwną do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw 8	kpl kpl		
				8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
29	KNNR 4 d.2.3 1014-04	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowy o średnicy 150/150 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2.3 1014-04	Kołnierz żeliwny zaślepiający o średnicy 150 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.2.3 1014-04	Sieci wodociągowe - kolana żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt		
		kąt 45 st	szt	4.000	
		kąt 90 st	szt	2.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 4 d.2.3 1014-02	Sieci wodociągowe - króciec żeliwny dwukołnierzowy FF ciśnieniowy o śr. 80 mm, L=1000 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 4 d.2.3 1014-04	Króciec żeliwny ciśnieniowy 2-kołnierzowy o średnicy 150 mm; L=300 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2.3 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe 1-kołnierzowe typu FW dla połączenia rur PVC o średnicy 90 mm.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 4 d.2.3 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe 1-kołnierzowe typu FW dla połączenia rur PVC o średnicy 160 mm.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 d.2.3 1014-04	Sieci wodociągowe - kołnierze specjalne żeliwne zabezpieczające przed przesunięciem dla rur PVC o średnicy 160/150 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 4 d.2.3 1023-04	Sieci wodociągowe - trójnik PVC kielichowy PN 10 o średnicy 160/90 mm.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 4 d.2.3 1023-04	Sieci wodociągowe - nasuwki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2.3 1022-02	Sieci wodociągowe - łuki PVC ciśnieniowe PN10 jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 4 d.2.3 1022-04	Sieci wodociągowe - łuki PVC ciśnieniowe PN10 jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
		kąt 45 st	szt	2.000	
		kat 60 st	szt	8.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 4 d.2.3 1206-02	Przewiercy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		20.0+9.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000
42	KNNR 4 d.2.3 1206-06	Przewiercy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 2-19 d.2.3 0119-04	Rury ochronne stalowe o śr.nominalnej 250 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR 4 d.2.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów z rur PCV o średnicy 160 mm w rurach przeciskowych przy zostosowaniu płóz polietylenowych ślizgowych - bez wartości rur przewodowych	m		
		20.0+9.0+24.0	m	53.000	
				RAZEM	53.000
45	KNNR 4 d.2.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów z rur PCV o średnicy 160 mm w rurach ochronnych przy zostosowaniu płóz polietylenowych ślizgowych - bez wartości rur przewodowych	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-19 d.2.3 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm manszetą 4*2	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 4 d.2.3 1430-01	Bloki oporowe z betonu B-15	m ³		
		trójniki	m ³	0.300	
		łuki	m ³	1.978	
		końcówki rurociągow	m ³	0.140	
		zasuwy	m ³	0.150	
				RAZEM	2.568
48	KNR 2-19 d.2.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z metalową wkładką 764.0+25.0	m m		
				789.000	
				RAZEM	789.000
49	KNNR 6 d.2.3 0503-06	Utwardzenie nawierzchni wokół skrzynek ulicznych żeliwnych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.0*1.0*10	m ² m ²		
				10.000	
				RAZEM	10.000
3		Przyłącza wodociągowe - kod CPV 45231300-8			
3.1		Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0			
50	KNNR 1 d.3.1 0201-06; 0208-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transportem urobku na miejsce zwalKI samochodami samowładowczymi po drogach gruntowych podsypka obsypka - fi 40 mm fi 63 mm studnie	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
		153.0*0.15*0.9		20.655	
		146.0*0.19*0.9		24.966	
		7.0*0.21*0.9		1.323	
		3.14*0.3*0.3*0.7*6		1.187	
		3.14*0.33*1.55		1.606	
				RAZEM	49.737
51	KNNR 1 d.3.1 0209-06 W1-HP1 - rury W1-HP8 - studzienki wodomierzowe	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane na odkład koparkami w gr.kat. III 153.0*1.4*0.9*0.6 1.2*1.2*1.4*6*0.6 1.8*1.8*1.7*0.6 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³		
				115.668	
				7.258	
				3.305	
				----- 126.231	
		grunt na zwałkę	m ³ m ³		
				-49.737	
				RAZEM	76.494
52	KNNR 1 d.3.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV ze złożeniem urobku wzdłuż wykopu 126.231/0.6*0.4	m ³ m ³		
				84.154	
				RAZEM	84.154
53	KNNR 11 d.3.1 0501-05	Obsypanie rurociągow do wysokości 30 cm ponad wierzch rur piaskiem dowiezionym 146.0*0.19*0.9 7.0*0.21*0.9 -3.14*0.02*0.02*146.0 -3.14*0.032*0.032*7.0	m ³ m ³ m ³ m ³		
				24.966	
				1.323	
				-0.183	
				-0.023	
				RAZEM	26.083
54	KNNR 1 d.3.1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (76.494+84.154)*0.6	m ³ m ³		
				96.389	
				RAZEM	96.389
55	KNNR 1 d.3.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m gruntem kat. I-III leżącym wzdłuż wykopu z zagęszczeniem ręcznym (76.494+84.154)-96.389	m ³ m ³		
				64.259	
				RAZEM	64.259
56	KNNR 1 d.3.1 0526-01 poz. 5 - przy- łącza studnie	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim (30.0+120.0)*0.45 (12.0+4.0)*0.45	m ³ m ³		
				67.500	
				7.200	
				RAZEM	74.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi urodzajnej wydobytej z wykopów; grunt kat.I-II	m ³		
d.3.1	0504-01	(72.0+84.0)*0.45	m ³	70.200	
	poz. 6 - przyłącza studnie	12.0*0.45	m ³	5.400	
				RAZEM	75.600
3.2		Rurociągi i armatura przyłączy wodociagowych do posesji - kod CPV 45232150-8			
58	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3.2	1411-02	153.0*0.9*0.15	m ³	20.655	
				RAZEM	20.655
59	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 o śr. zewn. 40 mm - długość poszczególnego przyłącza do 15 mb	m		
d.3.2	0307-01	15.0+8.0+15.0+15.0+15.0+12.0+15.0	m	95.000	
				RAZEM	95.000
60	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 o śr. zewn. 40 mm - długość poszczególnego przyłącza od 15 do 50 mb	m		
d.3.2	0307-01	28.0+23.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
61	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 o śr. zewn. 63 mm - długość poszczególnego przyłącza do 15 mb	m		
d.3.2	0307-02	7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNNR 11	Nawiertki wodociągowe na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm z żeliwną obejmą rurową; gwint przyłączeniowy Dn 1 1/4 "	kpl.		
d.3.2	0306-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNNR 11	Nawiertki wodociągowe na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm z żeliwną obejmą rurową; gwint przyłączeniowy Dn 2 "	kpl.		
d.3.2	0306-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 11	Zasuwki żeliwne do przyłącza domowego obustronnie nagwintowane Dn 32 mm z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE o średnicy 40 mm	szt.		
d.3.2	0304-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNNR 11	Zasuwki żeliwne do przyłącza domowego obustronnie nagwintowane Dn 50 mm z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE o średnicy 63 mm	szt.		
d.3.2	0304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.2	0111-04	2.0*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3.2	0123-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 63 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3.2	0123-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.2	0130-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
70	KNNR 4	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3.2	0130-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.3.2	0140-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.3.2	0140-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 11	Studzienki wodomierzowe systemowe z tworzyw sztucznych z izolacją cieplną o śr. 500 mm	szt.		
d.3.2	0406-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 11	Studzienki wodomierzowe systemowe z tworzyw sztucznych z izolacją cieplną o śr. 1000 mm	szt.		
d.3.2	0406-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Roboty wykończeniowe i towarzyszące - kod CPV 45112730-1			
75	KNNR 1 d.4 0501-01 sieć wjazdy	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - działki zagospodarowane, wjazdy gruntowe na działki 290.0*5.0 6.0*6.0*10	m ² m ² m ²	1450.000 360.000	
				RAZEM	1810.000
76	KNNR 1 d.4 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 582.0*5.0	m ² m ²	2910.000	
				RAZEM	2910.000
77	KNNR 1 d.4 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp rowu melioracyjnego wykonywane ręcznie w gruntach kat.I-III, w miejscu zbliżenia budowy hydrantów ppoż 5.0*2.0*6	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
78	KNR 2-21 d.4 0302-05	Sadzenie drzewek szkółkowych uprzednio wykopanych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
79	KNR 2-21 d.4 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w ziemi urodzajnej kat. I-II uprzednio rozplantowanej, bez nawożenia 290.0*5.0	m ² m ²	1450.000	
				RAZEM	1450.000
80	KNNR 10 d.4 0119-01 fi 5 cm fi 7,5 cm	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm w gruntach kat.II i III na głębokości 1.00 6 2	połącz. połącz. połącz.	6.000 2.000	
				RAZEM	8.000