

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ KANALIZACYJNO - WODOCIAGOWA					
I - SIEĆ KANALIZACYJNA					
1.1		1. Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0205-02 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km do miejsca składowania.-wykop w drogach 820	m ³ m ³	820.000	820.000
				RAZEM	820.000
2	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 820	m ³ m ³	820.000	820.000
				RAZEM	820.000
3	KNR 2-01 d.1. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 493	m ³ m ³	493.000	493.000
				RAZEM	493.000
4	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1231	m ³ m ³	1231.000	1231.000
				RAZEM	1231.000
5	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1231	m ³ m ³	1231.000	1231.000
				RAZEM	1231.000
6	KNR 2-01 d.1. 0607-01 1	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 150	szt. szt.	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
7	KNR 2-01 d.1. 0605-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 100	godz. godz.	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
8	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 950	m ² m ²	950.000	950.000
				RAZEM	950.000
9	KNR 2-01 d.1. 0324-04 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 1610	m ² m ²	1610.000	1610.000
				RAZEM	1610.000
10	KNR 2-01 d.1. 0205-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-wykop pod studzienki 40	m ³ m ³	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
11	KNR 2-01 d.1. 0201-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (piasek na podsypkę) 84	m ³ m ³	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
12	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 84	m ³ m ³	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
13	KNR 2-01 d.1. 0201-01 1	Transport ziemi ze składowiska na budowę na odległość 1km. 540	m ³ m ³	540.000	540.000
				RAZEM	540.000
14	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Transport ziemi ze składowiska na budowę Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km. Krotność = 2	m ³		

Zgodność kserokopii z oryginałem
poświadczam -1-
dnia 23.10.2009

BURMIETRZ

Ryszard Lebek

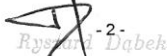
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		540	m ³	540.000	
				RAZEM	540.000
15	KNR 2-01 d.1. 0201-01 1	Przywóz piasku na budowę (30% wielkości wykopów)	m ³		
		232	m ³	232.000	
				RAZEM	232.000
16	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m ³		
		232	m ³	232.000	
				RAZEM	232.000
1.2		2. Roboty montażowe			
17	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		84	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
		841	m	841.000	
				RAZEM	841.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
20	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm - trójniki.	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2- d.1. 18 0306-02 2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 9-08 d.1. 0201-06 2 analogia	Przeciski sterowane rur przeciskowychPEHD Dn 200 mm dl. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV	m		
		399	m	399.000	
				RAZEM	399.000
23	KNR-W 2- d.1. 18 0309-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-19 d.1. 0122-06 2	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.1. 18 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 2-18 d.1. 0613-04 2	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.		
		-42		-42.000	
				RAZEM	-42.000

Zgodność kserokopii z oryginałem

poświadczam

dnia 23.10.2009

BURMISTRZ

 -2-
Ryszard Dąbek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 402 d.1. 0105-02 2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm z powodu kolizji przewodów - analogia.	msc.		
		36	msc.	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 2-19 d.1. 0218-01 2	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za- bezp.		
		19	za- bezp.	19.000	
				RAZEM	19.000
31	KNR AT-04 d.1. 0101-03 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
2		II - PRZYKANALIKI			
2.1		1. Roboty ziemne			
32	KNR 2-01 d.2. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		420	m ³	420.000	
				RAZEM	420.000
33	KNR 2-01 d.2. 0317-0502 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0,8 m	m ³		
		380	m ³	380.000	
				RAZEM	380.000
34	KNR 2-01 d.2. 0322-07 1	Azurowe 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		
		1400	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
35	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		420	m ³	420.000	
				RAZEM	420.000
36	KNR 2-01 d.2. 0320-0202 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		193	m ³	193.000	
				RAZEM	193.000
37	KNR 2-01 d.2. 0320-0502 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		131	m ³	131.000	
				RAZEM	131.000
38	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		744	m ³	744.000	
				RAZEM	744.000
39	KNR 2-01 d.2. 0201-01 1	Wywóz nadmiaru ziemi samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
40	KNR 2-01 d.2. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2	m ³		
		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
41	KNR 2-01 d.2. 0201-01 1	Przywóz piasku na podsypkę samochodami samowyladowczymi z odleglosci do 1 km	m ³		
		56	m ³	56.000	

Zgodność kserokopii z oryginałem

BURMISTRZ

poświadczam

- 3 -

dnia 23.10.2009 r.

Ryszard Dębek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.000
42	KNR 2-01 d.2. 0214-01 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20 56	m ³ m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
43	KNR 2-01 d.2. 0607-01 1	Iglofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNR 2-01 d.2. 0605-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm -ilość godzin ustali Inspektor Nadzoru 28	godz. godz.	28.000	
				RAZEM	28.000
2.2		2. Roboty montażowe			
45	KNR-W 2- d.2. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 56	m ³ m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
46	KNR-W 2- d.2. 18 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 702	m m	702.000	
				RAZEM	702.000
47	KNR-W 2- d.2. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
48	KNR-W 2- d.2. 18 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 3.5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.500	
				RAZEM	3.500
3		III - PRZYŁĄCZA			
3.1		1. Roboty ziemne			
49	KNR 2-01 d.3. 0317-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8m 305	m ³ m ³	305.000	
				RAZEM	305.000
50	KNR 2-01 d.3. 0320-0501 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 335	m ³ m ³	335.000	
				RAZEM	335.000
51	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 355	m ³ m ³	355.000	
				RAZEM	355.000
52	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-wywóz nadmiaru ziemi 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 2-01 d.3. 0201-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-przywóz piasku na podsypke z odl.1 km 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR 2-01 d.3. 0214-01 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
3.2		2. Roboty montażowe			

Zgodność kserokopii z oryginałem

świadczam

23.10.2009

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 9316 dla Teresa Czerwińska

BURMISTRZ

4-
Ryszard Dąbek

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2- d.3. 18 0408-02 2	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		317	m	317.000	
				RAZEM	317.000
56	KNR-W 2- d.3. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR-W 2- d.3. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
4		IV - SIEĆ WODOCIĄGOWA			
4.1		1. Roboty ziemne			
58	KNR 2-01 d.4. 0205-02 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		885	m ³	885.000	
				RAZEM	885.000
59	KNR 2-01 d.4. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³		
		885	m ³	885.000	
				RAZEM	885.000
60	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		828	m ³	828.000	
				RAZEM	828.000
61	KNR 2-01 d.4. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		828	m ³	828.000	
				RAZEM	828.000
62	KNR 2-01 d.4. 0324-04 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		1656	m ²	1656.000	
				RAZEM	1656.000
63	KNR 2-01 d.4. 0201-01 1	Przywóz piasku na podsypkę	m ³		
		57.10	m ³	57.100	
				RAZEM	57.100
64	KNR 2-01 d.4. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m ³		
		57.10	m ³	57.100	
				RAZEM	57.100
65	KNR 2-01 d.4. 0201-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-transport ziemi ze składowiska na budowę	m ³		
		580	m ³	580.000	
				RAZEM	580.000
66	KNR 2-01 d.4. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³		
		580	m ³	580.000	
				RAZEM	580.000
67	KNR 2-01 d.4. 0201-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-przywóz piasku na budowę /30% wykopu/	m ³		
		248	m ³	248.000	
				RAZEM	248.000

Zgodność kserokopii z oryginałem
poświadczam
dnia 23.10.2009 r.

Burmistrz

Ryszard Jędrzejek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-01 d.4. 0214-02 1	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 248	m ³ m ³	248.000	248.000
				RAZEM	248.000
4.2 2. Roboty montażowe					
69	KNR-W 2- d.4. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 57.10	m ³ m ³	57.100	57.100
				RAZEM	57.100
70	KNR-W 2- d.4. 18 0108-03 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 571	m m	571.000	571.000
				RAZEM	571.000
71	KNR 2-18 d.4. 0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur o śr.nom. do 110 mm 2	prob. prob.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-18 d.4. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2- d.4. 18 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-18 d.4. 9913b-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 110 mm 17	10m różn. 10m różn.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
75	KNR 2-18 d.4. 9914-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 110 mm 34	10m różn. 10m różn.	34.000	34.000
				RAZEM	34.000
76	KNR-W 2- d.4. 18 0801-02 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-18 d.4. 0315-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
78	KNR-W 2- d.4. 18 0205-03 2	Zasady żeliwne klinowe owalne kolnierzone z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2- d.4. 18 0802-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm/ Dn 100 x 32/ 29	szt. szt.	29.000	29.000
				RAZEM	29.000
80	KNR-W 2- d.4. 18 0802-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm/ Dn 100 x 50/ 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Zgodność kserokopii z oryginałem

poświadczam
dnia 23.10.2009 r.

BURMISTRZ

Ryszard Szabek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-18 d.4. 0607-01 2	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
82	KNR 2-18 d.4. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		0.24	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
83	KNR 2-19 d.4. 0218-01 2	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za- bezp.		
		10	za- bezp.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNR 4-02 d.4. 0105-02 2	Włączenie nowej sieci do istniejących przyłączy fi 32	msc.		
		29	msc.	29.000	
				RAZEM	29.000
85	KNR 4-02 d.4. 0105-02 2	Włączenie nowej sieci do istniejących przyłączy fi 50	msc.		
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000

Zgodność kserokopii z oryginałem
poświadczam
dnia 23. 10. 2009 r.

BURMISTRZ

Ryszard Piórek