
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie terenów budowlanych Gorzów Śląski ul. Karola Miarki
INWESTOR : Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Soluch
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

STANISŁAW SOLUCH
Uprawn. do projekt. kier. i nadzorowania
w zakresie robót inst. i sieci sanitarnych

Data opracowania :
wrzesień 2008
Upr. Nr NT - 83861 / 31 / 78
Upr. Nr UAN - VIII - 83861 / 84 / 85

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna PCV200 - uzbrojenie terenów budowlanych Gorzów Śląski ul. Karola Miarki			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31 d.1. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-31 d.1. 0802-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.245	km	0.245	
				RAZEM	0.245
7	KNR 2-01 d.1. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		385.78	m ³	385.780	
				RAZEM	385.780
8	KNR 2-01 d.1. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		42.87	m ³	42.870	
				RAZEM	42.870
9	KNR 2-01 d.1. 0322-02 2	Pełne 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		
		857.30	m ²	857.300	
				RAZEM	857.300
10	KNNR 4 d.1. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		49.10	m ³	49.100	
				RAZEM	49.100
11	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		65.94	m ³	65.940	
				RAZEM	65.940
12	KNR 2-01 d.1. 0230-02 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		251.26	m ³	251.260	
				RAZEM	251.260
13	KNR 2-01 d.1. 0320-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		42.87	m ³	42.870	
				RAZEM	42.870
14	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		294.13	m ³	294.130	
				RAZEM	294.130

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0211-06 2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 134.52	m ³ m ³	134.520	
				RAZEM	134.520
16	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 134.52	m ³ m ³	134.520	
				RAZEM	134.520
1.3		Roboty montażowe			
17	KNNR 11 d.1. 0502-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 245.5	m m	245.500	
				RAZEM	245.500
18	KNR 4-01 d.1. 0208-01 3	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-włączenie do istn. studni 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przejście szczelne PCV 200 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 1413-01 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie prefabrykowane z kręgów żelbetowych z wyprofilowana kinetą łączonych na uszczelki z włazem żeliwnym typu D, kompletem przejść szczelnych 6	stud. stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.1. 1413-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- studnie prefabrykowane z kręgów żelbetowych z wyprofilowana kinetą łączonych na uszczelki z włazem żeliwnym typu D, kompletem przejść szczelnych -15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-15.000	
				RAZEM	-15.000
22	KNNR 4 d.1. 1506-09 3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 10.41	m m	10.410	
				RAZEM	10.410
23	KNNR 4 d.1. 1507-09 3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa Krotność = 2 10.41	m m	10.410	
				RAZEM	10.410
24	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 245.5	m m	245.500	
				RAZEM	245.500
1.4		Roboty odtworzeniowe			
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-31 d.1. 0310-01 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-31 d.1. 0310-05 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 2-31 d.1. 0310-06 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Sieć wodociągowa PCV o śr. 110 - uzbrojenie terenów budowlanych Gorzów Śląski ul. Karola Miarki			
2.1		Roboty ziemne			
30	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.29	km	0.290	
				RAZEM	0.290
31	KNR 2-01 d.2. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		445.74	m ³	445.740	
				RAZEM	445.740
32	KNR 2-01 d.2. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		23.46	m ³	23.460	
				RAZEM	23.460
33	KNR 2-01 d.2. 0322-02 1	Pełne 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		
		938.4	m ²	938.400	
				RAZEM	938.400
34	KNNR 4 d.2. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		27.6	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
35	KNR 2-28 d.2. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		80.18	m ³	80.180	
				RAZEM	80.180
36	KNR 2-01 d.2. 0230-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		335.34	m ³	335.340	
				RAZEM	335.340
37	KNR 2-01 d.2. 0320-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		23.46	m ³	23.460	
				RAZEM	23.460
38	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		358.8	m ³	358.800	
				RAZEM	358.800
39	KNR 2-01 d.2. 0211-06 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		110.4	m ³	110.400	
				RAZEM	110.400
40	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		110.4	m ³	110.400	
				RAZEM	110.400
2.2		Roboty montażowe			
41	KNNR 4 d.2. 1008-03 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		290.0	m	290.000	
				RAZEM	290.000
42	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		276.0	m	276.000	
				RAZEM	276.000
43	KNR 2-28 d.2. 0402-04 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 2-28 d.2. 0403-03 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR-W 2- d.2. 18 0122-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-nasuwki PCV 110	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2- d.2. 18 0114-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-kształtki żeliwne FW 100	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.2. 1105-03 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.2. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik 100/100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 4 d.2. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik 100/80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.2. 1119-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-28 d.2. 0315-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-18 d.2. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.108	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
53	KNNR 4 d.2. 1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.2. 9914c-03 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.		
		-11	10m różn.	-11.000	
				RAZEM	-11.000
55	KNNR 4 d.2. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.2. 9915-03 2	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200lub 500m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr.150mm	10m różn.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-11	10m różn.	-11.000	
				RAZEM	-11.000
57	KNNR 4 d.2. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.2. 9915-03 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn.		
		-11	10m różn.	-11.000	
				RAZEM	-11.000