
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Uregulowanie systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Owińskach
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-509 Poznań, ul.Jackowskiego 18
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 09.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont instalacji kanalizacji sanitarnej						
2	Remont instalacji kanalizacji deszczowej						
3	Budowa kanalizacji deszczowej						
4	Budowa kanalizacji drenażowej						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont instalacji kanalizacji sanitarnej			
1	KNR-W 2-01 d.1 0211-09 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (110+45)*1.2*1.4	m ³ m ³	 260.400	
				RAZEM	260.400
2	KNR-W 2-01 d.1 0203-08 0210-04 ST 01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 155*1.2*0.6	m ³ m ³	 111.600	
				RAZEM	111.600
3	KNR 2-01 d.1 0322-07 ST 01.00	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) 155*2	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0222-01 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 260.4	m ³ m ³	 260.400	
				RAZEM	260.400
5	KNR-W 2-01 d.1 0228-03 ST 01.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 260.4	m ³ m ³	 260.400	
				RAZEM	260.400
6	KNR 2-18 d.1 0501-03 ST 01.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (podsypka, obsypka i nadsypka rurociągu) Krotność = 3 155*1.2	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
7	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 z.sz.3.4. 9908 ST 01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 110+45	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0706-02 ST 01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 155/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.100	
				RAZEM	3.100
9	KNR-W 2-18 d.1 0513-01 ST 01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - renowacja istniejącej studni z remontem kinety 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-18 d.1 0513-01 ST 01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	ST 01.00 d.1 kalk. własna	Renowacja bezwykopowa istniejących rurociągów metodą „rękawa” o śr. 200 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
12	ST 01.00 d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Remont instalacji kanalizacji deszczowej			
13	KNR-W 2-01 d.2 0211-09 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 70*1.1*0.9	m ³ m ³	 69.300	
				RAZEM	69.300
14	KNR-W 2-01 d.2 0203-08 0210-04 ST 01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 70*1.1*0.6	m ³ m ³	 46.200	
				RAZEM	46.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-01 d.2 0304-02 ST 01.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - patio 25*1.2*1.5	m ³ m ³	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
16	KNR 2-01 d.2 0322-07 ST 01.00	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) 70.2	m ² m ²	 70.200	 70.200
				RAZEM	70.200
17	KNR-W 2-01 d.2 0222-01 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 69.3	m ³ m ³	 69.300	 69.300
				RAZEM	69.300
18	KNR-W 2-01 d.2 0228-03 ST 01.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 69.3+46.2	m ³ m ³	 115.500	 115.500
				RAZEM	115.500
19	KNR 2-18 d.2 0501-03 ST 01.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (podsypka, obsypka i nadsypka rurociągu) Krotność = 3 70*1.1	m ² m ²	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 ST 01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0706-02 ST 01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 70/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-01 ST 01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - renowacja istniejącej studni z remontem kinety Krotność = 0.5 4	stud. stud.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	ST 01.00 d.2 kalk. własna	Renowacja bezwykopowa istniejących rurociągów metodą „ręka” o śr. 160 mm 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
24	ST 01.00 d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-31 d.2 0801-03 ST 01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm Krotność = 1.65 30*1.4	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
26	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 ST 01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowniczym na odległość 10 km 42*0.2	m ³ m ³	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
27	KNR 2-31 d.2 0308-01 0308-02 ST 01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 20 cm 42	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
3		Budowa kanalizacji deszczowej			
28	KNR-W 2-01 d.3 0211-09 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 270.5*1*0.6	m ³ m ³	 162.300	 162.300
				RAZEM	162.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-01 d.3 0203-08 0210-04 ST 01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 270.5*1*0.6	m ³ m ³	 162.300	 162.300
				RAZEM	162.300
30	KNR-W 2-01 d.3 0222-01 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 162.3	m ³ m ³	 162.300	 162.300
				RAZEM	162.300
31	KNR-W 2-01 d.3 0228-03 ST 01.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 324.6	m ³ m ³	 324.600	 324.600
				RAZEM	324.600
32	KNR 2-18 d.3 0501-03 ST 01.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (podsypka, obsypka i nadsypka rurociągu) Krotność = 3 270.5*1	m ² m ²	 270.500	 270.500
				RAZEM	270.500
33	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 ST 01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
34	KNR-W 2-18 d.3 0408-04 ST 01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 24+27+19+39+68	m m	 177.000	 177.000
				RAZEM	177.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0408-05 ST 01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 137.5	m m	 137.500	 137.500
				RAZEM	137.500
36	KNR-W 2-18 d.3 0706-02 ST 01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 270.5/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.410	 5.410
				RAZEM	5.410
37	KNR-W 2-18 d.3 0513-03 ST 01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 0.5 16	stud. stud.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
38	KNR-W 2-18 d.3 0902-01 ST 01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0902-06 ST 01.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
40	ST 01.00 d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	ST 01.00 d.3 kalk. własna	Nadzór archeologiczny 1	kl kl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Budowa kanalizacji drenażowej			
42	KNR-W 2-01 d.4 0211-09 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 536*0.35*0.6	m ³ m ³	 112.560	 112.560
				RAZEM	112.560
43	KNR 7-24 d.4 0139-05 ST 01.00 analogia	Poziome oddzielacze cieczy (zbiorniki drenażowe) typ Q-BIC	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-01 d.4 0610-02 ST 01.00	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospólki w gotowym suchym wykopie 536*0.4*0.4	m ³ m ³	 85.760	
				RAZEM	85.760
45	KNR 2-01 d.4 0611-05 ST 01.00	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PP IN SEWER 536	m m	 536.000	
				RAZEM	536.000
46	KNR-W 2-01 d.4 0203-08 0210-04 ST 01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km 536*0.35*0.6	m ³ m ³	 112.560	
				RAZEM	112.560
47	KNR-W 2-01 d.4 0222-01 ST 01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 225.22	m ³ m ³	 225.220	
				RAZEM	225.220
48	KNR-W 2-01 d.4 0228-03 ST 01.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 225.22	m ³ m ³	 225.220	
				RAZEM	225.220
49	KNR-W 2-18 d.4 0513-03 ST 01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 0.75 11	stud. stud.	 11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR 9-11 d.4 0101-02 ST 01.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 536*0.8	m ² m ²	 428.800	
				RAZEM	428.800