
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Rehabilitacyjno-Edukacyjne
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. krzywa
INWESTOR : P.S.N.R.O.Z.U.U.
ADRES INWESTORA : Nidzica ul. Krzywa
BRANŻA : Przyłącza wod-kan i deszczówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.09	km km		
				0.090	
				RAZEM	0.090
2	KNNR 4 d.1 1201-01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.I-II 16.4	m m		
				16.400	
				RAZEM	16.400
3	KNNR 4 d.1 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 16.4	m m		
				16.400	
				RAZEM	16.400
4	KNNR 4 d.1 1701-04	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 200 mm 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 1 d.1 0212-01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3, głębokość wykopu do 3 m. Grunt kategorii I-II 149.4	m ³ m ³		
				149.400	
				RAZEM	149.400
6	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - pod rurociąg PE 34.65	m ³ m ³		
				34.650	
				RAZEM	34.650
7	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m głębokości do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 249	m ² m ²		
				249.000	
				RAZEM	249.000
8	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 10.84	m ³ m ³		
				10.840	
				RAZEM	10.840
9	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 13 cm 21.68	m ³ m ³		
				21.680	
				RAZEM	21.680
10	KNNR 4 d.1 1009-03	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm 48.5	m m		
				48.500	
				RAZEM	48.500
11	KNNR 4 d.1 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm 36.5	m m		
				36.500	
				RAZEM	36.500
12	KNNR 4 d.1 1114-03	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 2	kpl kpl		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1 1111-03	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.90 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 1111-02	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami 55 kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grubości 40 cm grunt. kat I-II 145.67	m ³ m ³		
				145.670	
				RAZEM	145.670
17	KNNR 4 d.1 0132-06	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm,instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	próba		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.26	odc.20 0m	1.260	
				RAZEM	1.260
21	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.42	odc.20 0m	0.420	
				RAZEM	0.420
22	kalk. własna d.1	Tabliczki informacyjne o zasuwach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Przyłącze kanalizacyjne			
23	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
24	KNR-W 2-01 d.2 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110
25	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		236.47	m ³	236.470	
				RAZEM	236.470
26	KNR 2-01 d.2 0317-0501	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 0.8-1.5 m	m ³		
		42.29	m ³	42.290	
				RAZEM	42.290
27	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		401.4	m ²	401.400	
				RAZEM	401.400
28	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		13.89	m ³	13.890	
				RAZEM	13.890
29	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		27.8	m ³	27.800	
				RAZEM	27.800
30	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
31	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
32	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	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.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 111.5	m m	111.500	
				RAZEM	111.500
37	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75KM, przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10m 206.21	m ³ m ³	206.210	
				RAZEM	206.210
38	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 206.21	m ³ m ³	206.210	
				RAZEM	206.210
39	KNR-W 2-01 d.2 0208-03	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt. kat. I-III, wykon. koparką podsięb. o poj. łyżki 0.25 m ³ , spycharką 75 KM, transport do 1 km sam. samowład. do 5 t 15.06	m ³ m ³	15.060	
				RAZEM	15.060
40	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm pokrywą nadstudzienną żelbetową - odłuszczac 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Dodatek za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
42	KNNR 4 d.2 1001-01	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 150 mm uszczelnione folią aluminiową 2.2	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
43	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-02 d.2 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Kanalizacja deszczowa			
45	KNNR 6 d.3 1104-06	Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-01 d.3 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.3	km km	0.300	
				RAZEM	0.300
47	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 518.86	m ³ m ³	518.860	
				RAZEM	518.860
48	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe w gruntach kategorii III z transportu urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km 97.41	m ³ m ³	97.410	
				RAZEM	97.410
49	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 38.25	m ³ m ³	38.250	
				RAZEM	38.250
50	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 76.5	m ³ m ³	76.500	
				RAZEM	76.500
51	KNR-W 2-01 d.3 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW/75 KM z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. III 416.52	m ³ m ³	416.520	
				RAZEM	416.520
52	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 416.52	m ³ m ³	416.520	
				RAZEM	416.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-01 d.3 0208-03	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt. kat. I-III, wykon. koparką podsięb. o poj. łyżki 0.25 m ³ , spycharką 75 KM, transport do 1 km sam. samowyład. do 5 t 70.56	m ³ m ³	 70.560	
				RAZEM	70.560
54	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm łączonych na wcisk 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
55	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm łączonych na wcisk 195.5	m m	 195.500	
				RAZEM	195.500
56	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 9	stud. stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18.000	
				RAZEM	-18.000
58	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa separatora z osadnikiem - SEPARATOR LAMELOWY PSW LAMELA 10/100 FIRMY ECOL-UNICON 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-18 d.3 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 300 mm 9	próba próba	 9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 301.5	m m	 301.500	
				RAZEM	301.500
62	KNR 2-15 d.3 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
63	KNR 2-15 d.3 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000