

Zakład Projektowo-Usługowy
"NOSAN"
25-217 KIELCE ul. Hauke Bosaka 9
tel./fax (041) 361-15-38
tel./fax (041) 361-02-63
e-mail: nosan@neostrada.pl.

**PRZEDMIAR ROBÓT
DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO
SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

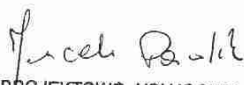
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ w m. OBLĘGOREK,
gm. STRAWCZYN, pow. kielecki
INWESTOR : WÓJT GMINY STRAWCZYN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Pawlik
DATA OPRACOWANIA : marzec 2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:


ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY
"NOSAN"
25-217 Kielce, ul. Hauke Bosaka 9
tel./fax (0-41) 361-15-38

WYKONAWCA:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne	1	15
2	Sieć kanalizacyjna - roboty instalacyjne	16	21
3	Sieć wodociągowa - roboty ziemne	22	34
4	Sieć wodociągowa - roboty instalacyjne	35	55

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	0.558	km	0.558	
				RAZEM	0.558
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
d.1	0210-03	(4339*0.9)-251	m ³	3654.100	
				RAZEM	3654.100
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
d.1	0202-03	251	m ³	251.000	
				RAZEM	251.000
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	251*10	m ³	2510.000	
				RAZEM	2510.000
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej	m ³		
d.1	0305-02	4339*0.1	m ³	433.900	
				RAZEM	433.900
6	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	0605-04	226	szt.	226.000	
				RAZEM	226.000
7	KNNR 1	Pompowanie igłofiltrami - instalacja urządzeń	stud.		
d.1	0603-02	5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 1	Pompowanie igłofiltrami	godz.		
d.1	0603-01	240	godz.	240.000	
				RAZEM	240.000
9	cena najmu	Pompowanie wody z wykopów Pompa spalinowa 36 m3/h	godz		
d.1		312	godz	312.000	
				RAZEM	312.000
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -ława piaskowa	m ³		
d.1	1411-02	83.7	m ³	83.700	
				RAZEM	83.700
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm -warstwa wyrównawcza	m ³		
d.1	1411-01	55.8	m ³	55.800	
				RAZEM	55.800
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -obsypka	m ³		
d.1	1411-03	111.6	m ³	111.600	
				RAZEM	111.600
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	4339-251	m ³	4088.000	
				RAZEM	4088.000
14	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²		
d.1	0218-01	3069	m ²	3069.000	
				RAZEM	3069.000
15	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³		
d.1	0504-01	920	m ³	920.000	
				RAZEM	920.000
2 Sieć kanalizacyjna - roboty instalacyjne					
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		558	m	558.000	
				RAZEM	558.000
17	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA 600 - studzienka zbiorcza 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA 600 - studzienka połączeniowa 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -właz kanałowy ciężki 6	stud.		
			stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
21	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Sieć wodociągowa - roboty ziemne					
22	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.7165	km		
			km	0.717	
				RAZEM	0.717
23	KNNR 1 d.3 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym (1110*0.9)-322	m ³		
			m ³	677.000	
				RAZEM	677.000
24	KNNR 1 d.3 0202-03 z.sz.2.1.1. 9906-03/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym 322	m ³		
			m ³	322.000	
				RAZEM	322.000
25	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 322*10	m ³		
			m ³	3220.000	
				RAZEM	3220.000
26	KNNR 1 d.3 0307-02 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione) 1110*0.1	m ³		
			m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
27	KNNR 1 d.3 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 2221	m ²		
			m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
28	cena naj- d.3 mu	Pompowanie wody z wykopów Pompa spalinowa 36 m ³ /h 432	godz		
			godz	432.000	
				RAZEM	432.000
29	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -ława piaskowa 107.5	m ³		
			m ³	107.500	
				RAZEM	107.500
30	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm -warstwa wyrównawcza 71.6	m ³		
			m ³	71.600	
				RAZEM	71.600
31	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -obsypka 143.3	m ³		
			m ³	143.300	
				RAZEM	143.300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1110-322	m ³ m ³	 788.000	
				RAZEM	788.000
33	KNNR 1 d.3 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 2866	m ² m ²	 2866.000	
				RAZEM	2866.000
34	KNNR 1 d.3 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 860	m ³ m ³	 860.000	
				RAZEM	860.000
4 Sieć wodociągowa - roboty instalacyjne					
35	KNNR 4 d.4 1008-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 716.50	m m	 716.500	
				RAZEM	716.500
36	KNNR 4 d.4 1703-04 z.sz.3.2. 9917-2	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - wykop nawodniony - Węzeł W1-króćce EW/FW150mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - Węzeł W1-trójnik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.4 1105-04	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm -Węzeł W1 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.4 1105-03	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm -Węzeł W1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione -Węzeł W2-trójnik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.4 1105-03	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm -Węzeł W2 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione -Węzeł W3-trójnik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.4 1105-03	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm -Węzeł W3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.4 1105-02	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm -Węzeł W3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.4 1703-04 z.sz.3.2. 9917-2	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - wykop nawodniony - Węzeł W4-króćce FW/EW150mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 4 d.4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - Węzeł W4-trójnik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm -Węzeł W4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm -Węzeł W4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm -Węzeł W4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 2-28 d.4 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu słupkiem betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-02 d.4 0203-02 analogia	Bloki oporowe (0.6 x 0.3 x 0.3 - 1 szt.)	m ³		
		0.59	m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
53	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
54	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
55	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000