
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : UL. WOJSKA POLSKIEGO W KAŁUSZYNIE
INWESTOR : GMINA KAŁUSZYN
ADRES INWESTORA : 05- 310 KAŁUSZYN ul. POCZTOWA 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant: Krzysztof Niedziółka i Mirosław Biernacki
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
24.07.2009

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa roboty ziemne i montażowe			
1	KSNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 248-18*1,1*1,9*0,8 384,56	m ³ m ³	 384,560	 RAZEM
					384,560
2	KSNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Krotność = 3 384,56	m ³ m ³	 384,560	 RAZEM
					384,560
3	KSNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) 96,14	m ³ m ³	 96,140	 RAZEM
					96,140
4	d.1 analiza indywidualna	zakup i dowóz pospułki na wymianę gruntu 384,56+96,14-2,53 478,17	m ³ m ³	 478,170	 RAZEM
					478,170
5	KSNR 1 d.1 0317-01 analiza indywidualna	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 248-18*1,8*2 828	m ² m ²	 828,000	 RAZEM
					828,000
6	KSNR 1 d.1 0210-05 analiza indywidualna	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 384,56+96,14 480,7	m ³ m ³	 480,700	 RAZEM
					480,700
7	KSNR 4 d.1 1301-01 analiza indywidualna	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 248-18*1,1 253	m ² m ²	 253,000	 RAZEM
					253,000
8	KSNR 4 d.1 1006-03	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm 248	m m	 248,000	 RAZEM
					248,000
9	KSNR 4 d.1 1202-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM
					1,000
10	KSNR 4 d.1 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM
					2,000
11	KNR 2-18 d.1 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM
					8,000
12	KNR 2-18 d.1 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
13	KNR 2-28 d.1 0402-08	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV 18	m m	 18,000	 RAZEM
					18,000
14	KNR 2-28 d.1 0403-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych 18	m m	 18,000	 RAZEM
					18,000
15	KNR 2-28 d.1 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM
					2,000
16	KNR 2-19 d.1 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze 3	kpl. kpl.	 3,000	 RAZEM
					3,000
17	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1,000	 RAZEM
					1,000
18	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	 RAZEM
					2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KSNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KSNR 4 1408-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w ławach fundamentowych i blokach oporowych 0,5	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
22 d.1	KSNR 6 0801-07 analogia	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie 47*1,5 70,5	m ² m ²	70,500	
				RAZEM	70,500
23 d.1	KSNR 6 0806-04 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70,5	m m	70,500	
				RAZEM	70,500
24 d.1	KSNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1	KSNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 248-10-18 330	m ² m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
26 d.1	KSNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 340	m ² m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
27 d.1	KSNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 340	m ² m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
28 d.1	KSNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 340	m ² m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
29 d.1	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 340	m ² m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
30 d.1	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.1	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1	KNR 2-31 0502-06 z.o. 2.13. 9902-02	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę materiał z demontażu 80% 330*0,2= 66	m ² m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
2		Przyłącza roboty ziemne i montażowe			
33 d.2	KSNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (48+48)*1,0*1,8*0,8= 138,24	m ³ m ³	138,240	
				RAZEM	138,240
34 d.2	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III 172,8*0,2= 34,56	m ³ m ³	34,560	
				RAZEM	34,560
35 d.2	KSNR 1 0317-01	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 96*1,8*2= 345,6	m ² m ²	345,600	
				RAZEM	345,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KSNR 1 d.2 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 172,8= 172,8	m ³ m ³	 172,800	 RAZEM 172,800
37	KSNR 1 d.2 0311-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 96*2= 192	m ² m ²	 192,000	 RAZEM 192,000
38	KNR 2-28 d.2 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 48	m m	 48,000	 RAZEM 48,000
39	KNR 2-28 d.2 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - przełączenie istniejących przyłączy szt.12*4 48	m m	 48,000	 RAZEM 48,000
40	KNR 2-28 d.2 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 13	kpl. kpl.	 13,000	 RAZEM 13,000
41	KNR 2-28 d.2 0308-01	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
42	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 16	kpl. kpl.	 16,000	 RAZEM 16,000
43	KSNR 6 d.2 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 7	m ² m ²	 7,000	 RAZEM 7,000
44	KNR 2-28 d.2 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 8	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
45	KNR 2-28 d.2 0403-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych 8	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
3	Zakończenie przyłączy				
46	KNR 2-28 d.3 0405-01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 50 mm; 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
47	KNR 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m / 3 x 1/ 3	m ³ m ³	 3,000	 RAZEM 3,000
48	KNR 4-01 d.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 3	m ³ m ³	 3,000	 RAZEM 3,000
49	KNR 2-15 d.3 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /3 x 2/ 6	m m	 6,000	 RAZEM 6,000
50	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
51	KNR 2-15 d.3 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 3	kpl. kpl.	 3,000	 RAZEM 3,000
52	KNR 2-15 d.3 0113-02	Zawory antyskażeniowe o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
53	KNR 2-15 d.3 0114-05	Baterie umywalkowe pojedyncze o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
54	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 6	m m	 6,000	 RAZEM 6,000