

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kanalizacji deszczowej i wodociągu w ramach przebudowy placu manewrowego

Adres inwestycji: ul. Strażacka , Kolno

Zamawiający: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kolnie, ul. Strażcka, Kolno

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Kanalizacja deszczowa		
			Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8		
1	KNR 2-01 0120-03		Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0,20
			Dział nr 1.2. Roboty ziemne - kanały CPV 45232440-8		
2	KNNR 1 0210-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	2,75
3	KNNR 1 0307-0100		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. I-II	m3	30,00
4	KNNR 1 0312-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m2	1098,00
			1098		1098,00000
5	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-grunt pozyskany	m3	16,20
			8,9		8,90000
			7,3		7,30000
6	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu 30cm ponad wierzch rurociągu, grunt pozyskany	m3	60,09
			40,94		40,94000
			-7		-7,00000
			40,15		40,15000
			-14		-14,00000
7	KNNR 1 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00
8	KNNR 1 0527-06		Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00
9	KNR 2-01 0230-0100		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m - 70% grunt z dowozu z kosztem pozyskania	100 m3	1,83
			275		275,00000
			-16,2		-16,20000
			-60,9		-60,90000
			-15		-15,00000
10	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	183,00
11	analiza indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
			Dział nr 1.3. Rurociągi i studzienki, roboty montażowe CPV 45232440-8		
12	KNR 2-18W 0408-0400		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 250 mm	m	73,00
13	KNR 2-18W 0408-0200		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	m	89,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 4 1413-0101		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości 3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe	studnia	7,00
			4		4,00000
15	KNR 2-18W 0517-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu	szt	2,00
16	KNR 2-18 0625-0200		Studzienki ściekowe uliczne z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	2,00
17	Kalkulacja własna		Monitoring TV kanału deszczowego	kpl	1,00
			Dział nr 1.4. Wodociąg		
			Dział nr 2. Sieć wodociągowa PE fi 110 mm [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
18	analiza własna		Wytyczenie trasy sieci wodociągowej	m	76,00
19	KNNR 1 0201-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m ³	68,10
			(189-8)*1*1,9*0,9		309,51000
20	KNNR 1 0307-0100		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. I-II	m ³	7,50
21	KNNR 1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); wykop o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV - analogia umocnienie szalunkiem klatkowym typu BOX	m ²	151,00
22	KNNR 1 0527-01		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	1,00
23	KNNR 4 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej PE RC 110mm	100 m	0,42
24	KNNR 4 1012-0200		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz). Tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej do 140mm	1 szt	2,00
25	KNNR 4 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe średnicy 110mm-Trójnik	1 szt	1,00
26	KNNR 4 1112-0200		Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach z PVC i PE	1 kpl	1,00
27	KNNR 4 1119-0300		Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm- kompletny hydrant z zasową odcinającą, kolanem stopowym i kręcem FF	1 kpl	1,00
28	KNNR 4 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu Hobas, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500mm. Próba rurociągu o średnicy do 110mm	200 m-1 próba	1,00
29	KNNR 4 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	200 m	1,00
30	KNNR 4 1612-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	200 m	1,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
31	Kalkulacja własna		Wpięcie projektowanego odcinka do istn. sieci wodociągowej	kpl	1,00
32	analiza własna		Inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej, odgałęzień hydrantowych i przyłączy wodociągowych	m	189,00
33	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II - grunt na wymianę z dowozu z kosztem zakupu	m3	75,60
			310		310,00000
			34		34,00000
			-54,3		-54,30000
34	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy przewodu wodociągowego taśmą ostrzegawczą szer. 20 cm z wkładką metalową koloru niebieskiego	m	42,00
35	KNKRB 1 0229-03		Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 40 cm gruntu kat. I-II zagęszczarkami	m3	75,60