

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZE WODNO-KANALIZACYJNE

Obiekt	Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach
Budowa	Chrusty gm. Zagnańsk działka nr ewid. 676, 677
Inwestor	Gmina Zagnańsk
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-419 Kielce ul. Rolna 8/10

Sporządził Małgorzata Łysiak-Kowalczyk

Kielce 06.2012r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym woda 0.003 kan 0.002 razem	km km km	0,003 0,002 0,005
2	KNNR 6 0802/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm woda 10 razem	m2 m2	10,000 10,000
3	KNNR 6 0801/01	Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm woda 10 razem	m2 m2	10,000 10,000
4	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III woda 10*0.19 razem	m3 m3	1,900 1,900
5	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	1,900
6	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm woda 15*0,5 kan 19.5*0,5 razem	m2 m2 m2	7,500 9,750 17,250
7	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 woda 7.5*1,9 kan 9.75*1.8 razem	m3 m3 m3	14,250 17,550 31,800
8	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV woda 7.5*1,9*2 kan 9.75*1.8*2 razem	m2 m2 m2	28,500 35,100 63,600
9	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka i obsypka (Krotność= 2) woda 7.5*0.2 kan 9,75*0,2 razem	m3 m3 m3	1,500 1,950 3,450
10	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II woda 14.25-1,5 kan 17.55-1,95 razem	m3 m3 m3	12,750 15,600 28,350
11	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III woda 14.25 kan 17.55 razem	m3 m3 m3	14,250 17,550 31,800
12	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III woda 7.5*4 kan 9.75*4 razem	m2 m2 m2	30,000 39,000 69,000
13	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim woda 7.5/10000 kan 9.75/10000 razem	ha ha ha	0,001 0,001 0,002
14	KNR 2-21 0404/02	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii III woda 0.001 kan 0.001 razem	ha ha ha	0,001 0,001 0,002
15	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III woda 14,25 kan 17,55	m3 m3	14,250 17,550

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	31,800
16	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km woda 14.25 kan 17.55 krotność = 10	m3 m3	14,250 17,550
		razem	m3	31,800
17	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm woda 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
18	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm woda 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
19	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm woda 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - montaż				
20	KNR 4-02 0130/02	Demontaż hydrantu podziemnego średnicy 80-100mm	szt	1,000
21	KNR 4-02 0114/04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm analogia 5	m	5,000
		razem	m	5,000
22	KNNR 4 1702/03	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm	szt	1,000
23	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	20,000
24	KNNR 4 1708/01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania czółowego	m	5,000
25	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) 25/200	próba	0,125
		razem	próba	0,125
26	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	0,125
27	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	0,125
28	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie trasy przyłącza folią (taśma)	m	25,000
29	KNNR 1 0509/02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	1,000
30	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
31	KNNR 4 0141/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,000
32	KNNR 4 0132/06	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
33	KNNR 4 0132/08	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 80mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000
34	KNNR 5 0113/03	Montaż rur ochronnych stalowych o średnicy do 125mm	m	6,500
35	Kalkulacja indywidualna	Złączka PE/STAL	szt	1,000
36	KNNR 4 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m w gotowym wykopie analogia 1		
			studnia	1,000
			razem studnia	1,000
		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - montaż		
38	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	19,500
39	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	3,000
40	KNNR 5 0113/03	Montaż rur ochronnych stalowych o średnicy do 125mm	m	1,000
41	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	4,000