

Przedmiar robót

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Mokrsko - Etap II

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBRĘBIE DZIEDZIŃCA SZKOŁY

Data: 2010-05-07

Budowa: MOKRSKO 254 powiat WIELUŃ

Obiekt:

Zamawiający: GMINA MOKRSKO

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Izabela Dobek,

Sprawdzający:

Zamawiający:

mgr inż. Izabela Dobek

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

nr ewid. LOD/0200/POQS/04

nr ewid. LOD/0558/POWOS/00

98-200 Sieradz, ul. Bohaterów Wrzesnia 47, tel. 043 827 52 56

Wykonawca:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przyłącze kanalizacji deszczowej w obrębie dziedzińca szkoły

UWAGA :

Wszystkie wskazane w kosztorysie z nazwy wyroby, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych.

Zamawiający dopuszcza wykonanie prac innymi materiałami z zastrzeżeniem, że nie odbiegają one jakością i standardem od przyjętych w kosztorysie.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Projekt techniczny,
- Wizja lokalna w terenie,
- Uzgodnienia,
- IZCCPB I kw. 2009 r. Orgbud Serwis Poznań oraz cenniki producentów,
- Obowiązujące KNR-y z uzupełnieniami,
- Narzuty kosztów pośrednich wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 24-01-2004 r Dz.U.nr 18 poz. 172,
- Zysk zgodnie z pkt. 7 Rozporządzenia j.w.,
- Stawka r-g wg IZCCPB I kw. 2009 r.
- Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej ze względu na brak podstaw do opracowania kosztorysu metodą kalkulacji uproszczonej
- Kosztorys opracowano z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 poz. 1389 Dz.U. nr130

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1.1 KNR 201/119/3						
Tyczenie trasy kanalizacji						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
Dn160						
(2,1+3,8+8,5+6,0+1,7+4,6+2,6+3,8+4,0+5,9+4,0+5,1+5,9)/1000				=	0,058000	
Dn200				=	0,054500	
(3,4+7,7+4,6+14,0+2,3+7,8+8,6+1,0+5,1)/1000				=	0,113	
					0,113	km
1.2 KNR 201/310/2						
Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - wykopy ręczne						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
112,5*0,9*1,10				=	111,375000	
					111,375	m3
1.3 KNR 218/501/1						
Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm						
112,5*0,9				=	101,250000	
					101,250	m2
1.4 KNR 201/236/1						
Zagęszczanie podsypki ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
					10,125	m3
1.5 KNR 201/505/1						
Plantowanie ręczne warstwy podsypki kanału						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
					101,25	m2
1.6 KNR 228/503/1 (1)						
Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-160-mm						
2,1+3,8+8,5+6,0+1,7+4,6+2,6+3,8+4,0+5,9+4,0+5,1+5,9+1,0*10				=	68,000000	
					68,000	m
1.7 KNR 228/503/2 (1)						
Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm						
3,4+7,7+4,6+14,0+2,3+7,8+8,6+1,0+5,1				=	54,500000	
					54,500	m
1.8 KNR 218/613/3 (1)						
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm						
					1	szt
1.9 KNRW 218/517/1 (3)						
Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi-400-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, i pokrywą żeliwną						
					3	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.10 KNR 228/510/3	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn-200-mm - trójniki	6		szt
1.11 KNR 228/510/2	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn-160-mm - trójniki	1		szt
1.12 KNR 228/510/2	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn-160-mm - kolona	10		szt
1.13 KNR 215/217/3	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160-mm - czyszczeniaki zewnętrzne	10		szt
1.14 KNR 201/119/3	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,113		km
1.15 KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - przykrycie przewodu do wys. 15 cm nad wierzch rury 58*0,9*0,31+54,5*0,9*0,35-(63*0,021+ 54,5*0,031+3*0,126+1*1,367) = 28,592000	28,592		m3
1.16 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 111,375-10,125-28,592 = 72,658000	72,658		m3
1.17 KNR 401/105/5	Odwiezenie nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10-m, grunt kategorii III 10,125+28,592 = 38,717000	38,717		m3
1.18 KNR 401/105/7	Odwiezenie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10-m	38,717	5,00	m3
1.19 KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 112,5*1,5+38,717/0,10 = 555,920000	555,920		m2