

Przedmiar robót

Budowa drogi pożarowej w Nakle Śląskim

Data: 2016-07-22
Budowa: Branża kanalizacyjna - ETAP 4
Obiekt/Rodzaj robót: Budowa sieci kanalizacji deszczowej (odwodnienie drogi)
Lokalizacja:
Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
Im. 1000 - lecia Państwa Polskiego
42 - 620 Nakło Śląskie
ul. Morcinka 9

Sprawdzający

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa drogi pożarowej w Nakle Śląskim			
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	5		kpl
2 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	5		kpl
3 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	5		kpl
4 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	5		kpl
2 Roboty ziemne			
5 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym (1231,48+5,00)*0,001 = 1,236 Ogółem: 1,236	1,236		km
6 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV - 70% mechanicznie poszerzenia pod studnie 290,60+10,16 = 300,760 2,50*(2,50-1,20)*(2,05+2,05+2,10+2,24+1,80) = 33,280 1,50*1,50*2,00*2 = 9,000 Ogółem: 343,0400	343,0400	0,7	m3
7 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 30% ręcznie = 343,040 Ogółem: 343,0400	343,0400	0,3	m3
8 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV (131,48+5,00)*2,00*2 = 545,920 Ogółem: 545,9200	545,9200		m2
9 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm 157,77+6,00 = 163,770 Ogółem: 163,7700	163,7700		m2
10 KNR 201/610/6 Obsypanie rur piaskiem 80,31+2,85 = 83,160 Ogółem: 83,1600	83,1600		m3
11 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 172,30+5,95 = 178,250 -3,14*0,7*0,7*(1,85+1,85+1,90+2,04+1,60) = -14,217 -3,14*0,6*0,6*2,00*2 = -4,522 Ogółem: 159,5110	159,5110	0,7	m3
12 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 159,5110 = 159,511 Ogółem: 159,5110	159,5110	0,3	m3
13 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 159,5110 = 159,511 Ogółem: 159,511	159,511		m3
14 KNR 201/211/8 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - Odwóz nadmiaru gruntu 118,30+4,21 = 122,510 3,14*0,7*0,7*(1,85+1,85+1,90+2,04+1,60) = 14,217 3,14*0,6*0,6*2,00*2 = 4,522 Ogółem: 141,2490	141,2490		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
15 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t 141,2490 = 141,249 Ogółem: 141,2490	141,2490		m3
3 Roboty montażowe kanalizacji deszczowej			
16 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'250 mm	131,48		m
17 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200 mm	5,00		m
18 KNR 218/613/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1200 mm, głębokość 3 m z przejściami szczelnymi w kiniecie studni	5		szt
19 KNR 218/613/4 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	-11		0.5 m
20 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500 mm z osadnikiem bez syfonu	2		szt
21 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi'200 mm - kolano PVC 200 45st. - kaskady	1		szt
22 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi'200 mm - kolano PVC 200 90st. - kaskady	1		szt
23 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi'200 mm - Króciec dł.1m PVC 200 - kaskady	1		szt
24 KNRW 218/422/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi'200 mm - trójnik PVC 200 - kaskady	1		szt
25 KNR 220/113/3 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15 cm, rurociąg Fi'150-200 mm - włączenie kaskad R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
26 KNR 218/804/3 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'250 mm 131,48 = 131,480 Ogółem: 131,48	131,48		m
27 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200 mm 5,00 = 5,000 Ogółem: 5,00	5,00		m