

## Przedmiar robót

### Budowa drogi pożarowej w Nakle Śląskim

Data: 2015-12-04  
Budowa: Branża kanalizacyjna - ETAP 3  
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

**inż. Roman Jaskólski**

Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania - Decyzja  
Woj. Śl. nr 380/01 i kierowania robot. bud. - Decyzja  
ŚOIIB nr SLK/1169/OWOS/06 w spec. inst. w zakr.  
sieci, instal. i urządzeń wod. kan., ciepłych, wentyl.  
gazowych. Członek ŚOIIB nr SLK/IS/4354/01

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Budowa drogi pożarowej w Nakle Śląskim</b>			
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0'm	4		kpl
2 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0'm	4		kpl
3 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0'm	7		kpl
4 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0'm	7		kpl
<b>2 Roboty ziemne</b>			
5 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym (123,87+12,75)*0,001 Ogółem: = 0,137 0,137	0,137		km
6 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60'm3, grunt kategorii IV - 70% mechanicznie poszerzenia pod studnie 321,32+25,81 = 347,130 2,50*(2,50-1,20)*(2,24+2,27+2,13+1,60) = 26,780 1,50*1,50*2,00*3 = 13,500 Ogółem: 387,4100	387,4100	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 387,4100 Ogółem: 387,4100	387,4100	0,3	m3
8 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV (123,87+12,75)*2,00*2 = 546,480 Ogółem: 546,4800	546,4800		m2
9 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20'cm 148,64+15,30 = 163,940 Ogółem: 163,9400	163,9400		m2
10 KNR 201/610/6 Obsypanie rur piaskiem 80,47+7,26 = 87,730 Ogółem: 87,7300	87,7300		m3
11 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) 202,25+15,08 = 217,330 -3,14*0,7*0,7*(1,60+2,04+2,07+1,93) = -11,755 -3,14*0,6*0,6*2,00*3 = -6,782 Ogółem: 198,7930	198,7930	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 198,7930 = 198,793 Ogółem: 198,7930	198,7930	0,3	m3
13 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 198,7930 = 198,793 Ogółem: 198,793	198,793		m3
14 KNR 201/211/8 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60'm3, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW, samochód do 5't - Odwóz nadmiaru gruntu 119,07+10,73 = 129,800 3,14*0,7*0,7*(1,60+2,04+2,07+1,93) = 11,755 3,14*0,6*0,6*2,00*3 = 6,782 Ogółem: 148,3370	148,3370		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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t 148,3370 = 148,337 Ogółem: 148,3370		148,3370		m3
<b>3 Roboty montażowe kanalizacji deszczowej</b>				
16 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm 23,77+27,27+46,45 = 97,490 Ogółem: 97,490		97,490		m
17 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm 10,00+16,38 = 26,380 Ogółem: 26,380		26,380		m
18 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 12,75		12,75		m
19 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		4		szt
20 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		-9		0.5 m
21 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu		3		szt
22 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - kolano PVC 200 45st. - kaskady		2		szt
23 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - kolano PVC 200 90st. - kaskady		2		szt
24 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - Króciec dł. 1m PVC 200 - kaskady		2		szt
25 KNRW 218/422/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - trójnik PVC 200 - kaskady		2		szt
26 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		2		szt
27 KNR 218/804/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm 97,490 = 97,490 Ogółem: 97,49		97,49		m
28 KNR 218/804/3 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm 26,380 = 26,380 Ogółem: 26,38		26,38		m
29 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm 12,75 = 12,750 Ogółem: 12,75		12,75		m