

P R Z E D M I A R R O B Ó T

SIEĆ CIEPLNA PREIZOLOWANA - Drogowe Przeście Graniczne w Gołdapi

Data: 2007-12-17

Inwestor: Wojewoda Warmińsko - Mazurski, 10-575 Olsztyn, ul.
Piłsudskiego 7/9

Obiekt: Sieć ciepła

Budowa: Drogowe Przejście Graniczne w Gołdapi

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

W. Mojsak

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Sieć cieplna			
1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III			
$0.63 \cdot (0.63 \cdot 0.60 + 0.60) \cdot 119.0 = 73,321$	73,321		m3
2 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III			
$0.63 \cdot (0.63 \cdot 0.60 + 0.60) \cdot 4.0 = 2,465$	2,465		m3
3 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, kat. gruntu I-IV, samochód do 5·t (odwóz do 3.0 km - odl. odwozu uzgodnić z investorem)			
R= 1.000*2 = 2,000 S= 1.000*2 = 2,000 $73.321 + 2.465 = 75,786$	75,786		m3
4 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV			
$1.04 \cdot (1.04 \cdot 0.60 + 0.60) \cdot 119.0 = 151,482$			
minus nadmiar $-73.321 = -73,321$	78,161		m3
5 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III			
$1.04 \cdot (1.04 \cdot 0.60 + 0.60) \cdot 4.0 = 5,092$			
$-2.465 = -2,465$	2,627		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 KNNR 1/608/2 (1) Podsypka i obsypanie rur piaskiem			
75.786 = 75,786			
-0.225*0.225*			
0.785*122.7 = -4,876	70,910		m3
7 KNNR 4/2302/2 (1) Rurociągi z rur preizolowanych, 2x65/225 PE, bez alarmu	120,000		m
8 KNNR 4/2303/2 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie, rurociąg Fi·65 mm	54,000		złącze
9 KNNR 4/2306/2 Izolacja połączeń 2x65/225	25,000		mufa
10 KNNR 4/2311/2 Kolana preizolowane 2x65/225 mm 37 st.	1,000		kolano
11 KNNR 4/2311/3 Kolano j.w. lecz, 53 st.	1,000		kolano
12 KNNR 4/2311/3 Kolano j.w. lecz, 90 st.	2,000		kolano
13 KNNR 4/2306/2 Kaptur kończący 2x65/225 mm	2,000		mufa
14 KNRW 216/204/1 (1) (POZ. ZAST.) Maty kompensacyjne	24,000		m2
15 KNNR 4/2017/14 Przejęcia przez ściany betonowe (4 pierścienie gumowe Fi 225 mm)	2,000		szt
16 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci cieplnej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	2,000		szt
17 KNNR 4/2106/1 Próby szczelności rurociągów sieci cieplnych, Dn do 150·mm	246,000		m
18 KNNR 4/2107/1 Uruchomienie sieci cieplnych, Dn 25-150·mm	1,000		odcinek
19 KNNR 4/2107/6 Uruchomienie sieci cieplnych, dodatek za każde rozpoczęte 10·m ponad długość 100·m	3,000		10 mb
20 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	123,000		m
21 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV			
78.161+2.627 = 80,788	80,788		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 201/129/5 Układanie płyt żelbetowych, odciążających R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	31,500		m2