

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO Z ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI DO BUDYNKÓW 2 i 3 , RÓŻEWIEC 2, 3, 4, 11-600 WĘGORZEWO (OBREB GUJA działki nr 283/2, 284/7, 31/2)

Data: 2012-11-06

Budowa: BRANŻA SANITARNA

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Zamawiający: OŚRODEK REHABILITACJI UZALEŻNIONYCH " DOREN " IM. B. TRUSEWICZ SP ZOZ, 11-600
WĘGORZEWO, RÓŻEWIEC 1

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marek Jatkowski,

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE I DEMONTAŻOWE				
1	KNR 201/217/6 Wykopy mechaniczne na odkład, grunt kategorii III wraz z robotami odwodnieniowymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,8+0,6*1,45)*1,45*(47+21-7)*0,95$ = 140,325925 minus odwiezienie - podsypka + nadsypka -19,2 = -19,2	121,1		m3
2	KNR 201/317/5 (1) Wykopy ręczne kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m wraz z robotami odwodnieniowymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,8+0,6*1,45)*1,45*(47+21-7)*0,05$ = 7,385575	7,4		m3
3	KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-40-50-mm	86		m
4	KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	86		m
5	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi-110-mm - AROT dwudzielne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5*4 = 20,0	20,0		m
6	KNR 201/320/4 (1) Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów w wykopie wraz z kosztem piasku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,8*0,45*(47+21-7) = 21,96	22,0		m3
7	KNR 218/609/1 Bloki oporowe z zaizolowaniem 0,12 = 0,12	0,1		m3
8	KNR 201/206/4 (1) Wykopy mechaniczne z odwiezieniem urobku na odl.do 1-km, grunt kategorii III-IV wraz z robotami odwodnieniowymi - odwiezienie nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 podsypka + obsypka rur 22,0 = 22,0	22,0		m3
9	KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III z jednoczesnym zagęszczaniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	121,1		m3
10	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, z jednoczesnym zagęszczaniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,4		m3
11	Kalkulacja indywidualna: koszt zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami	1		kpl
2 ROBOTY MONTAŻOWE				
12	Kalkulacja indywidualna: rurociągi c.o. d= 40/110 mm z rur preizolowanych stalowych ze szwem (stal St 37,0) w rurze osłonowej PEHD izolacja Standard wraz z kształtkami (mufy, kolana, łuki) $(47+2)*2+(21+2)*2$ = 144,0	144,0		m
13	Kalkulacja indywidualna: rurociągi c.w. d= 25/90 mm z rur preizolowanych stalowych bez szwu (stal St 37,0) w rurze osłonowej PEHD izolacja Standard wraz z kształtkami (mufy, kolana, łuki) $(47+2)*2$ = 98,0	98,0		m
14	Kalkulacja indywidualna: rurociągi c.w. d= 20/75 mm z rur preizolowanych stalowych bez szwu (stal St 37,0) w rurze osłonowej PEHD izolacja Standard wraz z kształtkami (mufy, kolana, łuki) $(21+2)*2$ = 46,0	46,0		m
15	KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągów w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 144*2 = 288,0	288,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16	Kalkulacja indywidualna: przecisk rurą stalową d=150 mm $4 \cdot 7 = 28,0$	28,0		m
17	Kalkulacja indywidualna: przejścia szczelne P-110	6		szt
18	Kalkulacja indywidualna: przejścia szczelne P-90	4		szt
19	Kalkulacja indywidualna: przejścia szczelne P-75	2		szt
20	Kalkulacja indywidualna: kolana K-25/90	2		szt
21	Kalkulacja indywidualna: kolana K-40/110	2		szt
22 KNR 215/403/4 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50-mm $4+4+4 = 12,0$	12,0		m
23 KNR 215/403/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40-mm $(19+4) \cdot 2 = 46,0$	46,0		m
24 KNR 215/103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25-mm $3 \cdot 4 + (19+4) = 35,0$	35,0		m
25 KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20-mm $19+4 = 23,0$	23,0		m
26 KNR 215/408/5 (1)	Zawór kulowy 50-mm- wersja chromowana	2		szt
27 KNR 215/408/4 (2)	Zawór kulowy 40-mm- wersja chromowana	8		szt
28 KNR 215/112/2 (1)	Zawory kulowe wodne Dn 20-mm	1		szt
29 KNR 215/112/3 (1)	Zawory kulowe wodne Dn 25-mm	9		szt
30 KNR 215/114/1	Zawory spustowe Dn-15-mm	12		szt
31 KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie rurociągów (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	2		szt
32 KNR 220/207/1	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn-do 150-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	202		m
33 KNRW 218/792/2	Dodatek lub potrącenie za płukanie rurociągów o długości innej niż 200 m, za każde rozpoczęte 10m	1		10 mb
3 Izolacja i malowanie rurociągów				
34 KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	9,2		m2
35 KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa - dwukrotnie	9,2	2,00	m2
36 KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - dwukrotnie	9,2	2,00	m2
37	Kalkulacja indywidualna: Izolacja rurociągów termiczna z PU w płaszczu ochronnym z PE rurociągów stalowych	116		mb