

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: 2012-08-26

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 $(0,6+0,6*1,45)*1,45*(47+21-7)*0,95$ = 123,520425 minus odwiezienie - podsypka + nadsypka -19,2 = -19,2	104,3		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 $(0,6+0,6*1,45)*1,45*(47+21-7)*0,05$ = 6,501075	6,5		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 0,7*0,45*(47+21-7) = 19,215	19,2		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 19,2 = 19,2	19,2		m3
9	KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III z jednoczesnym zagęszczaniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	104,3		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	6,5		m3
11	Kalkulacja indywidualna: koszt zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami	1		kpl
2 ROBOTY MONTAŻOWE				
12	Kalkulacja indywidualna: rurociągi z rur preizolowanych (2 x 50 mm) DAR-PEX MR-6/II/63+53 mm o połączeniach systemowych wraz z kształtkami (mufy, kolana,) oraz przejściowymi PEX/stal 47+2 = 49,0	49,0		m
13	Kalkulacja indywidualna: rurociągi z rur preizolowanych (2*40 mm) DAR-PEX MR-6/II/50+50 mm o połączeniach systemowych wraz z kształtkami (mufy, kolana,) oraz przejściowymi PEX/stal 21+2 = 23,0	23,0		m
14	Kalkulacja indywidualna: rurociągi z rur preizolowanych (2*25 mm) DAR-PEX MR-10/II/32+32 mm o połączeniach systemowych wraz z kształtkami (mufy, kolana,) oraz przejściowymi PEX/stal 47+2+21+2 = 72,0	72,0		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 (47+21)*2 = 136,0	136,0		m
16	Kalkulacja indywidualna: przecisk rurą stalową d=150 mm 2*7 = 14,0	14,0		m
17	Kalkulacja indywidualna: przejścia szczelne P-110	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
18	Kalkulacja indywidualna: kolana MK-6/63-P	2		szt
19	Kalkulacja indywidualna: kolana MK-6/32-P	2		szt
20	Kalkulacja indywidualna: kształtki przejściowe typ "Y" d=50 mm	1		szt
21	Kalkulacja indywidualna: kształtki przejściowe typ "Y" d=25 mm	1		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 $(19+4)*2 = 46,0$	46,0		m
24	KNR 215/103/3 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25-mm $3*4+(19+4)*2 = 58,0$	58,0		m
25	KNR 215/408/5 (1) Zawór kulowy 50-mm- JFA wersja chromowana	6		szt
26	KNR 215/408/4 (2) Zawór kulowy 40-mm- JFA wersja chromowana	4		szt
27	KNR 215/112/2 (1) Zawory kulowe wodne Dn 20-mm	1		szt
28	KNR 215/112/3 (1) Zawory kulowe wodne Dn 25-mm	9		szt
29	KNR 215/114/1 Zawory spustowe Dn-15-mm	12		szt
30	KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie rurociągów (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	2		szt
31	KNR 220/207/1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn-do 150-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	202		m
32	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				
33	KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	9,2		m2
34	KNR 712/201/4 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa - dwukrotnie	9,2	2,00	m2
35	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
36	Kalkulacja indywidualna: Izolacja rurociągów termiczna z PU w płaszczu ochronnym z PE rurociągów stalowych	116		mb