

P R Z E D M I A R R O B Ó T

INSTALACJA WOD-KAN - Budynek odpraw celnych nr 32/33, Drogowe
Przejście Graniczne w Gołdapi

Data: 2007-12-17

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

Obiekt: Instalacja wod-kan

Budowa: Budynem odpraw celnych nr 32/33, DPG w Gołdapi

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

W. Mojsak

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja wody zimnej i c.c.w.			
1 KNNR 4/105/1 Rurociagi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	1,000		m
2 KNNR 4/105/6 Rurociagi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·50·mm	13,000		m
3 KNNR 4/111/1 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych (KAN-THERM, PE-RT) o połączeniach zaciskowych, w budynkach mieszkalnych, Fi 18x2.5·mm	44,000		m
4 KNNR 4/111/2 (1) Rurociagi j.w. lecz, Fi 25x3.5 mm	20,000		m
5 KNNR 4/111/3 (1) Rurociagi j.w. lecz, Fi 32x4.4 mm	40,000		m
6 KNNR 4/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm	1,000		szt
7 KNNR 4/115/6 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·50·mm	1,000		szt
8 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi 18·mm	15,000		szt
9 KNNR 4/116/2 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi 25·mm	3,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 KNNR 4/116/8 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi 18·mm, o połączeniu metalowym	2,000		szt
11 KNNR 4/122/4 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza, Dn·40·mm z zaworami	1,000		kpl
12 KNNR 4/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm	14,000		m
13 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	104,000		m
14 KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	118,000		m
15 KNNR 4/130/1 (1) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm	3,000		szt
16 KNNR 4/130/2 (1) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	2,000		szt
17 KNNR 4/130/6 (1) Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·50·mm	1,000		szt
18 KNNR 4/130/2 (1) Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	2,000		szt
19 KNNR 4/130/1 (1) Zawory przelotowe kolowe, Dn 15 mm, MINI do baterii stojących	12,000		szt
20 KNNR 4/130/1 (1) Zawory kątowe, kulowe do płuczki, Dn 15 mm	2,000		szt
21 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm ze złączką do węża	1,000		szt
22 KNNR 4/135/2 Zawór j.w. lecz, Dn·20·mm	1,000		szt
23 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa, stojąca elektroniczne, wandaloodporne, Dn·15·mm, ORAS ELEKTRA			
R= 1.000*2 = 2,000	3,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNNR 4/137/2 Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	3,000		szt
25 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm	1,000		szt
26 KNNR 4/138/2 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn·50·mm	1,000		szt
27 KNNR 4/142/1 Szafka hydrantowa naścienna	1,000		szt
28 KNNR 4/142/1 (POZ. ZAST.) Szafka na wodomierz	1,000		szt
29 KNNR 4/140/5 (1) Wodomierze skrzydełkowe, Dn·40·mm	1,000		kpl
30 KNNR 4/315/2 (POZ. ZAST.) Podgrzewacz wody elektryczny OW-E 10 z baterią	1,000		kpl
31 KNNR 4/143/1 (POZ. ZAST.) Podgrzewacz wody elektryczny OW-E 80	1,000		kpl
32 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami n.p. THERMACOMACT S - rurociągi Fi 18 mm, izolacja grubości 6·mm (44.0 m)	4,150		m2
33 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja j.w. lecz, Fi 25 mm (20.0)	2,320		m2
34 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja j.w. lecz, Fi 32 mm (40.0)	5,530		m2
35 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami n.p. THERMAFLEX - rurociągi Dn 15 mm, izolacja grubości 20·mm (1.0)	0,200		m2
36 KNRW 216/507/3 (1) Izolacja j.w. lecz, Dn 50 mm (13.0)	4,080		m2
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej			
37 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	4,240		m3
38 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t (odwóz do 3 km - rzeczywistą odl. odwozu ustalić z inwestorem)			
S= 1.000*2 = 2,000	4,240		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	35,900		m3
40 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	34,100		m3
41 KNNR 1/307/6 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0·m, kategoria gruntu III-IV	11,400		m3
42 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	75,800		m2
43 KNNR 1/313/2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6·m	25,400		m2
44 KNNR 1/608/2 (1) Podsypka grub. 10 cm i obsypanie rur piaskiem 30 cm ponad rurę - przyłącza (poza budynkiem)	2,700		m3
45 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	35,900		m3
46 KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	34,100		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNNR 1/318/6 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0·m, kategoria gruntu III-IV	11,400		m3
48 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	6,500		m
49 KNNR 4/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm (do posadzki)	0,500		m
50 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	12,000		m
51 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	68,000		m
52 KNNR 4/207/6 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi·40·mm	5,000		m
53 KNNR 4/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	8,000		m
54 KNNR 4/207/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	2,000		m
55 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	11,000		m
56 KNNR 4/211/5 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi·40·mm	4,000		szt
57 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	4,000		szt
58 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	6,000		szt
59 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
60 KNNR 4/213/4 (POZ. ZAST.) Zawór napowietrzający, Fi·75·mm	1,000		szt
61 KNNR 4/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	2,000		szt
62 KNNR 4/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm	1,000		szt
63 KNNR 4/222/1 Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm	1,000		szt
64 KNNR 4/222/2 Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2,000		szt
65 KNNR 4/222/3 Korek z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm	2,000		szt
66 KNNR 4/229/5 (1) Zlewozmywak na szafce, 1-komorowy	2,000		szt
67 KNNR 4/229/5 (1) Zlewozmywak na szafce, 2-komorowy	1,000		szt
68 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	4,000		kpl
69 KNNR 4/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	4,000		kpl
70 KNNR 4/216/2 (1) Wpusty ściekowy, Fi·100·mm	4,000		szt
71 KNNR 4/233/2 Ustępn wiszący z płuczką, na stelażu montażowym R= 1.000*2 = 2,000	2,000		kpl
72 KNNR 4/232/2 (1) Brodzik natryskowy	1,000		kpl
73 KNR 202/329/8 (POZ. ZAST.) Kabina natryskowa	1,000		element