

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowa sieci preizolowanej c.o. i c.w.u. od budynku nr 9 do budynku nr 10**

Adres : **os. Wojska Polskiego,Grodzisk Wlkp**

Roboty instalacyjne

Inwestor : **Spółdzielnia Mieszkanova w Grodzisku Wielkopolskim
os. Wojska Polskiego 25, 62-065 Grodzisk Wlkp.**

Roboty instalacyjne

Obiekt : Przebudowa sieci preizolowanej c.o. i c.w.u. od budynku nr 9 do budynku nr 10
Adres : os. Wojska Polskiego, Grodzisk Wlkp

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 14.10.2024

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Sieć preizolowana centralnego ogrzewania i c.w.u. (bud. nr 9-10)

1.1 ELEMENT : Roboty demontażowe i ziemne

1.2 ELEMENT : Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

Roboty instalacyjne

Objekt : Przebudowa sieci preizolowanej c.o. i c.w.u. od budynku nr 9 do budynku nr 10
Adres : os. Wojska Polskiego, Grodzisk Wlkp

Data : 14.10.2024

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Sieć preizolowana centralnego ogrzewania i c.w.u. (bud. nr 9-10)		
1.1	ELEMENT : Roboty demontażowe i ziemne		
1	KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą koparko-ladowarki, na hałdę przy granicy robót, wraz z ponownym rozplantowaniem, przy grubości warstwy: do 15 cm 23 * 1.2 = 27,600 Razem = 27,600	27,600	m2
2	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III 23 * 1.2 * 0.6 * 0.95 = 15,732 Razem = 15,732	15,732	m3
3	KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m 23 * 1.2 * 0.6 * 0.05 = 0,828 Razem = 0,828	0,828	m3
4	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa Demontaż płyt żelbetowych stropowych kanałów ciepłowniczych	23,000	m2
5	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km - wywóz płyt kanałowych 23 * 1 * 0.1 = 2,300 Razem = 2,300	2,300	m3
6	KNR 402-0506-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie (c.o.), o średnicy: 50 mm z izolacją wraz z utylizacją	46,000	m
7	KNR 218-0501-01-00 Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki: 10 cm, obsypki 30 cm (piaskeim dowiezionym) 23 * 1 * 0.6 = 13,800 Razem = 13,800	13,800	m3
8	201-0230-01-00 Zasypywanie wykopów koparkami gruntem rodzimym z hałdy na odległość do 10 m 23 * 1.2 * 0.6 = 16,560 Razem = 16,560	16,560	m3
9	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w wykopie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III (23 * 1.2 * 0.6) / 0.35 = 47,314 Razem = 47,314	47,314	m3
1.2	ELEMENT : Roboty montażowe		
10	KNR 010-0215-08-00 Zewnętrzne sieci ciepłownicze c.o. z rur preizolowanych wykonane z rur o średnicach PE-X 2x50/200 mm - (rurociąg c.o.)	23,000	m
11	KNR 010-0215-08-00 Zewnętrzne sieci ciepłownicze c.w.u. z rur preizolowanych wykonane z rur o średnicach PE-X 40+32/160 mm (rurociąg c.w.u.)	23,000	m
12	KNR 220-0506-01-00 WACETOB Warszawa Montaż przejścia ściennego o średnicy 200 mm	2,000	szt

Roboty instalacyjne

STAN : 1. Sieć preizolowana centralnego ogrzewania i c.w.u. (bud. nr 9-10)
ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe

Data : 14.10.2024

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 220-0505-05-00 WACETOB Warszawa Montaż przejścia ściennego o średnicy 160 mm	2,000	szt
14	KNR 220-0506-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaślepki termokurczliwej o średnicy 200 mm	2,000	szt
15	KNR 220-0505-05-00 WACETOB Warszawa Montaż zaślepki termokurczliwej o średnicy 160 mm	2,000	szt
16	KNR 220-0506-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zestawów izolacyjnych kątowych o średnicy 200 mm	1,000	szt
17	KNR 220-0505-05-00 WACETOB Warszawa Montaż zestawów izolacyjnych kątowych o średnicy 160 mm	1,000	szt
18	KNR 215-0130-05-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 40 mm - zawory kulowe (c.o.)	4,000	szt
19	KNR 215-0130-04-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory kulowe (c.w.u.)	2,000	szt
20	KNR 215-0130-02-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe (c.w.u.)	2,000	szt
21	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa Przewierty w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 30 cm - przejście przez ścianę średnica 200 mm	2,000	szt
22	KNR 401-0208-03-00 IGM Warszawa Przewierty w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 30 cm - przejście przez ścianę średnica 250 mm	0,000	szt
23	KNR 220-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych i c.w.u.	92,000	m
24	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	23,000	m
25	KNR 402-0505-05-00 Podłączenie do istniejących rurociągów c.o.	4,000	kpl
26	kalk. indywid. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl
27	kalk. indywid. Uruchomienie i odpowietrzenie instalacji	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---