

PRZEDMIAR ROBÓT

Wymiana izolacji na rurociągach ciepłowniczych jako usunięcie skutków zalania komory K40 i sieci kanałowej DN400 w Al. Konstytucji 3 maja w Lesznie

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Adres : ul. Spółdzielcza 12, 64-100 Leszno

Wykonawca : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

Wymiana izolacji na rurociągach ciepłowniczych jako usunięcie skutków zalania komory K40 i sieci kanałowej DN400 w Al. Konstytucji 3
maja w Lesznie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 Roboty demontażowe	
1.1	Roboty przygotowawcze - ogrodzenie terenu robót i utrzymanie zabezpieczenia terenu robót
1.2	Roboty ziemne wraz z wykonaniem i usunięciem otworów technologicznych
1.3	Roboty rozbiórkowe w komorze i kanale
1.4	Oczyszczenie i malowanie rurociągów - dot. przygotowanie rurociągów w komorze i kanale pod izolację - kod CPV 45231110-9
1.5	Izolacja rurociągów w komorze i kanale - kod CPV 45231110-9

--- Koniec wydruku ---

Wymiana izolacji na rurociągach ciepłowniczych jako usunięcie skutków zalania komory K40 i sieci kanałowej DN400 w Al. Konstytucji 3
maja w Lesznie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty demontażowe		
1.1	Roboty przygotowawcze - ogrodzenie terenu robót i utrzymanie zabezpieczenia terenu robót		
1	KNR 225-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa ogrodzeń z utrzymaniem i zabezpieczeniem terenu robót	144,000	m2
2	KNR 225-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń	144,000	m2
3	kalk.indyw. Organizacja zaplecza i miejsc składowania odpadów i materiałów	1,000	kpl
1.2	Roboty ziemne wraz z wykonaniem i usunięciem otworów technologicznych		
4	KNR 201-0125-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus z darnią	27,000	m2
5	KNKRB 001-0304-02-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykopy przy odkrywaniu istniejących rurociągów, o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku, z odrzuceniem ziemi na 3 m w bok, w gruncie kategorii: III- dot. odkopanie fragmentu kanału pod 3 otwory rewizyjne	36,450	m3
6	KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na stropie betonowym komory: pierwsza warstwa	6,750	m2
7	KNR 1323-0104-02-00 MGIEEn Wykucia mechaniczne otworów w konstrukcjach monolitycznych betonowych - dot. 3 otwory technologiczne w stropie komory na potrzeby wykonania prac remontowych	0,750	m3
8	KNR 401-0108-14-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: gruz - i żwirobetonowych wraz z opłatą za wysypisko	0,750	m3
9	KNR 401-0203-08-01 IGM Warszawa Uzupełnienie betonem B-25 żelbetonowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: płyt stropowych - dot. 3 otwory	0,750	m3
10	KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa Dopłata za zbrojenie siatką stalową x2	3,000	m2
11	KNR 202-1918-04-00 WACETOB Warszawa Zatarcie powierzchni betonowych na gładko	3,000	m2
12	KNR 202-0602-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem:roztworem asfalt.	6,750	m2
13	KNR 202-0602-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	6,750	m2
14	KNR 218-0611-01-30 WACETOB Warszawa Izolacja pozioma powierzchni betonowych: papą zgrzew.polimer-asfalt.- pierwsza warstwa	6,750	m2
15	KNR 218-0611-02-30 WACETOB Warszawa Izolacja pozioma powierzchni betonowych: papą zgrz.polimer-asfalt.- każda nast.warstwa	6,750	m2
16	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	36,450	m3
17	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami	4,050	m3
18	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III	27,000	m2
19	KNR 221-0411-01-00 MBGPiK Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kat.III z uzupełnieniem gleby rodzimej ziemią żyzną lub kompostową o grubości warstwy 5 cm	9,000	m2

Wymiana izolacji na rurociągach ciepłowniczych jako usunięcie skutków zalania komory K40 i sieci kanałowej DN400 w Al. Konstytucji 3
maja w Lesznie

1. Roboty demontażowe

1.2. Roboty ziemne wraz z wykonaniem i usunięciem otworów technologicznych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 221-0414-08-00 MBGPiK Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	225,000	szt
1.3	Roboty rozbiórkowe w komorze i kanale		
21	KNR 2101-0404-07-00 IGM Warszawa Zrywanie izolacji termicznej - z papy z siatką drucianą. Zrywanie izolacji, przecinanie siatki drucianej oraz zgarnięcie gruzu w stosy. Rurociągi o średnicy - powyżej 200 do 500 mm (wsp. R=0,8)	1,508	100 m2
22	kalk.indywid. Wydobycie z komory zniszczonych elementów izolacji	1,000	kpl
23	KNR 006-0103-02-00 ATHENASOFT Warszawa Załadunek ładowarką kołową o poj.łyżki 1,25 m3, wyładunek ręczny zdemontowanych materiałów (dot. odpady) - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t	0,887	t
24	KNR 404-1104-01-00 Norma scalona Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km odpadów z wełny, papy i siatki	0,887	t
25	Anliza własna Opłata za składowanie odpadów	1,000	kpl
1.4	Oczyszczenie i malowanie rurociągów - dot. przygotowanie rurociągów w komorze i kanale pod izolację - kod CPV 45231110-9		
26	KNR 712-0101-06-00 MPCiL Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej powyżej 219 mm	157,680	m2
27	KNR 712-0105-04-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni rurociągów	157,680	m2
28	KNR 712-0208-06-20 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej powyżej 219 mm farbą ftalową do gruntowania odporną na wysokie temperatury	157,680	m2
29	KNR 712-0210-06-50 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej powyżej 219 mm emalią ftalową odporną na wysokie temperatury	157,680	m2
30	ryczałt Malowanie podpór	10,000	kpl
1.5	Izolacja rurociągów w komorze i kanale - kod CPV 45231110-9		
31	NT 101-1520-15-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej zintegrowane z płaszczem z blachy (łupki o grubości 100 mm), przy średnicy rurociągu: 400 mm	0,600	100 m
32	NT 101-1520-15-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej zintegrowane z płaszczem z blachy (łupki o grubości 120 mm), przy średnicy rurociągu: 400 mm	0,600	100 m