

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyłącza sieci ciepłowniczej roboty wewnętrzne

ADRES INWESTYCJI : ul. Francuska 80, Katowice

INWESTOR : Miasto Katowice

ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 4 , 40-098 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Monika Paruzel (SANITARNA)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze sieci ciepłej -roboty wewnętrzne					
1		Demontaż			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-	m		
d.1	0506-06	80 mm, demontaż rur i izolacji PUR.			
	analogia	Krotność = 1.5	m	24.000	
		2*12		RAZEM	24.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20	m		
d.1	0506-02	mm	m	3.000	
	analogia	2*1.5		RAZEM	3.000
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłą-	szt		
d.1	1120-07	czeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10 mm2, 2 wyloty w	szt	1.000	
		puszce		RAZEM	1
		1			
4	KNR 7-13	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach	t		
d.1	0104-01	lub pochylniach elementów maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10	t	0.198	
	analogia	m, wyniesienie rur i armatury z demontażu z pomieszczeń piwnicznych		RAZEM	0.198
		poz.1*0.008+poz.2*0.002			
5	KNR 7-13	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach	t		
d.1	0104-02	lub pochylniach elementów maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dal-	t	0.198	
	analogia	sze rozpoczęte 10 m, wyniesienie rur i armatury z demontażu z pomieszczeń		RAZEM	0.198
		piwnicznych			
		Krotność = 3			
		poz.4			
6	KNR 4-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1	t		
d.1	1107-0101	km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t (rury przyłącza	t	0.238	
		DN80, wew. i zew.)		RAZEM	0.24
		poz.4+5*0.008			
7	KNR 4-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1	t		
d.1	1107-0401	km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad	t	0.248	
		1 km, samochód do 5 t - do 14 km		RAZEM	0.25
		Krotność = 13			
		poz.4+5*0.01			
8		Utylizacja izolacji - pianka PU	kg		
d.1	wycena indy-	poz.1*3.14*0.1*0.1*23	kg	17.333	
	widualna			RAZEM	17.333
9	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.1	0103-01	ceggle, ściana swc o gr. 12cm	cm	24.000	
		12*2		RAZEM	24.000
10	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy	szt.		
d.1	0206-02	głębokości ponad 10 cm-w miejscu starego przyłącza	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2		Rurociągi			
11	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o	m		
d.2	0403-06	połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
12	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o	m		
d.2	0403-02	połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
13	KNR 4	Kolana stalowe, Dn 80 mm	szt		
d.2	2111-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4
14	KNR 13-11	Zawory do wspawania DN80, PN25, td200stC	szt		
d.2	0208-0501	2	szt	2.000	
	analogia			RAZEM	2
15	KNR 13-11	Montaż zaworów zaporowych do wspawania Pn 10 MPa o średnicy 15 i 20 mm	szt.		
d.2	0208-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
d.2	2106-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2-16 d.2 0307-09 analogia	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 100 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.133 mm, w płaszczu z folii AL	m ²		
		poz.11*3.14*0.15	m ²	3.768	
				RAZEM	3.768
18	KNR 7-12 d.2 0103-05	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.11*3.14*0.1+poz.12*3.14*0.03	m ²	2.889	
				RAZEM	2.889
19	KNR 7-12 d.2 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.18	m ²	2.889	
				RAZEM	2.889