
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pięćdziesięciu budynków mieszkalnych .
INSTALACJA ZEWNĘTRZNA CIEPLNA c.o. i c.c.w. ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul.1-go Maja,224
INWESTOR : Gmina Kielce.
ADRES INWESTORA : 25-303 Kielce, Rynek 1

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III $V=0.8 \times 1.0 \times 95.0=76,0m^3$ -mech.50% - $Vm=38.0m^3$ 38.0	m ³		
			m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
2	KNR 2-01 d.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 38.0 m ³ 38.0	m ³		
			m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $Vz=76.0-(95 \times 0.35 \times 0.8)=76.0-26.6=49.40$ 49.40	m ³		
			m ³	49.400	
				RAZEM	49.400
4	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie ziemi w wykopach ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 49.40	m ³		
			m ³	49.400	
				RAZEM	49.400
2		Roboty montażowe			
5	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $F=95.0 \times 0.8=76.0m^2$ 76.0	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
6	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z piasku o grubości 15 cm 76.0	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
7	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - nadsypka z piasku o grubości 10cm 76.0	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
8	KNR 2-20 d.2 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 65 mm $L=4 \times 95,0=380.0$ 380.0	m		
			m	380.000	
				RAZEM	380.000
9	KNR 2-20 d.2 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm 1	odcinek		
			odcinek	1.000	
			odcinek		
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-20 d.2 0208-06	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - dod.za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m dług. 28	odcinek		
			odcinek	28.000	
			odcinek		
				RAZEM	28.000
11	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy sieci ciepłej taśmą z tworzywa sztucznego 95.0	m		
			m	95.000	
				RAZEM	95.000
12	KNR 0-10 d.2 0215-09	Rurociągi z rur preizolowanych podwójnych stalowych o śr. 2x48.3x2.6/160, z instalacją alarmową 16.0	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 0-10 d.2 0215-09	Rurociągi z rur preizolowanych podwójnych stalowych o śr. 2x42.4x2.6/160, z instalacją alarmową 25.0	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 0-10 d.2 0215-04	Rurociągi z rur preizolowanych podwójnych stalowych o śr. 2x33.7x2.6/140, z instalacją alarmową 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 0-10 d.2 0215-02	Rurociągi z rur preizolowanych podwójnych stalowych o śr. 2x26.9x2.6/125, z instalacją alarmową 48.0	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
16	KNR 0-10 d.2 0215-09	Rurociągi do ccw z rur preizolowanych podwójnych z sieciowanego polietylenu PEXa o śr. 50/32-140mm, 16.0	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 0-10 d.2 0215-08	Rurociągi do ccw z rur preizolowanych podwójnych z sieciowanego polietylenu PEXa o śr. 40/28-140mm, 25.0	m		
			m	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
18	KNR 0-10 d.2 0215-04	Rurociągi do ccw z rur preizolowanych podwójnych z sieciowanego polietylenu PEXa o śr. 32/22-125mm, 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 0-10 d.2 0215-03	Rurociągi do ccw z rur preizolowanych podwójnych z sieciowanego polietylenu PEXa o śr. 28/22-110mm, 48.0	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNR 0-10 d.2 0218-09	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych - Kolana łukowe 90st. równoramienne, o śr. 2x42.4x2.6/160 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 0-10 d.2 0218-04	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - Kolana łukowe 90st.równoramienne o śr. 2x33.7x2.6/140, (L ramion 1,0m) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-10 d.2 0218-02	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - Kolana łukowe równoramienne o śr. 2x26.9x2.6/125, (L ramion 1.0m) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-10 d.2 0224-06	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych - trójnik preizolowany prosty 2x48.3/160-2x42.4/160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-10 d.2 0224-02	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych - trójnik preizolowany prosty 2x33.7/140 - 2x26.9/125 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 0-10 d.2 0224-02	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych podwójnych - trójnik preizolowany prosty 2x26.9/125 - 2x26.9/125 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 0-10 d.2 0224-03	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - redukcja preizolowana podwójna 2x 42.4/160 - 2x33.7/140 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-10 d.2 0224-03	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - redukcja preizolowana podwójna 2x 33.7/140 - 2x26.9/125 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-10 d.2 0224-03	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - redukcja preizolowana podwójna 2x 33.7/140 - 2x26.9/125 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-20 d.2 0301-01	Zawory odcinające kulowe gwintowane o śr. 32 mm dla ciśnień p=10 bar, tmax=100st.C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-20 d.2 0301-01	Zawory odcinające kulowe gwintowane o śr. 40 mm dla ciśnień p=10 bar, tmax=100st.C 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-20 d.2 0301-04	Zawory odcinające kulowe gwintowane o śr. 50 mm dla ciśnień p=10 bar, tmax=100st.C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-20 d.2 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie 6	połącz. połącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-20 d.2 0521-02	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie 5	połącz. połącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-20 d.2 0521-03	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu 3	połącz. połącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-20 d.2 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 1	pom. pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-20 d.2 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-20 d.2 0523-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następnym	pom.		
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-18 d.2 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000