

**przedmiar**

Instalacja zewnętrzna wodna i c.o.

Obiekt	Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach
Budowa	Radwanowice nr dz. 263/3
Inwestor	30-149 Kraków ul.Balicka 12A/5B
Wykonawca	Fundacja Anny Dymnej "Mimo wszystko"

Wg projektu wykonawczego

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Szczegółowa Specyfikacja Techniczna - "INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA"</b>				
<b>CPV 45331100-7</b>				
<b>1. Roboty montażowe c.o. i c.w.</b>				
1	KNNR 4 2301/02	Montaż rur preizolowanych Thermo Twin 2x63/200 wraz ze złączkami w technologii Uponor lub równoważnej - p.a. R=2 /kształtki: złączki przejściowe, trójniki, kolana, redukcje, komplet izolacyjne kolana/ c.o. 48,0	m	48,000
		razem	m	48,000
2	KNNR 4 2301/02	Montaż rur preizolowanych Thermo Twin 2x50/200 wraz ze złączkami w technologii Uponor lub równoważnej - p.a. R=2 /kształtki - j.w./ c.o. 30,0+6,0+6,0	m	42,000
		razem	m	42,000
3	KNNR 4 2301/02	Montaż rur preizolowanych d=50/25/175 mm Aqua Twin wraz ze złączkami w technologii Uponor lub równoważnej - R=2 - p.a. /kształtki - j.w./ c.w. + c.c. 74,4	m	74,400
		razem	m	74,400
4	KNNR 4 2301/01	Montaż rur preizolowanych d=40/25/175 mm Agua Twin wraz ze złączkami w technologii Uponor lub równoważnej - R=2 - p.a. /kształtki - j.w./ c.w. + c.c. 5,5+6,0	m	11,500
		razem	m	11,500
5	KI	Dostawa i montaż studzienek rewizyjnych z pokrywą w technologii Uponor lub równoważnej	kpl	2,000
6	KI	Dostawa i montaż rękawów termokurczliwych dla studzienek rewizyjnych d=175 mm /6 szt/ i d=200 /6 szt/	szt	12,000
7	KI	Dostawa i montaż końcówek gumowych d=175 mm /18 szt/ i d=200 mm /18 szt/	szt	36,000
8	KI	Dostawa i montaż rękawów przejściowych przez ścianę d=175 mm /4 szt/ i d=200 mm /4 szt/	szt	8,000
9	KNR 2-20 0207/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o dn do 150mm (48,0+42,0+74,4+11,5)*2	m	351,800
		razem	m	351,800
10	KNR 2-20 0208/01	Uruchomienie sieci ciepłej o dn=25-150mm	m	351,800
11	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi 48,0+42,2+74,4+11,5	m	176,100
		razem	m	176,100
<b>2. Roboty ziemne c.o. i c.w.</b>				
1	KNNR 1 0209/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3 grunt kategorii III przyjęto 70% wykopów mechanicznych 0,8*1,5*176,1*0,7	m3	147,924
		razem	m3	147,924
2	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV pozostałe 30% wykopów ręcznych 0,8*1,5*176,1*0,3	m3	63,396
		razem	m3	63,396
3	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10cm - piasek podsypka z piasku gr. 10 cm 0,1*1,5*176,1	m3	26,415
		razem	m3	26,415
4	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20cm - piasek nadsypka z piasku gr. 30 cm 0,2*1,5*176,1	m3	52,830
		razem	m3	52,830
5	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.30cm kategorii III-IV zasypanie reszty wykopów 147,924+63,396-(26,415+52,83)	m3	132,075
		razem	m3	132,075
6	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, grunt kat.III ziemia zastąpiona piaskiem 26,415+52,83	m3	79,245
		razem	m3	79,245
7	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km		

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		dalsze 19 km    79,245	m3	79,245
			razem    m3	79,245

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dostawa i montaż studzienki rewizyjnej z pokrywą	kpl	2,000		
2	Końcówki gumowe d=175 mm	szt	18,000		
3	Końcówki gumowe d=200 mm	szt	18,000		
4	Piasek	m3	96,679		
5	Rękaw przejściowy d=175 mm	szt	4,000		
6	Rękaw przejściowy d=200 mm	szt	4,000		
7	Rękawy termokurczliwe dla studzienek d=175 mm	szt	6,000		
8	Rękawy termokurczliwe dla studzienek d=200 mm	szt	6,000		
9	Rury preizolowane d=2x50/200 mm wraz ze złączkami	m	42,840		
10	Rury preizolowane d=2x63/200 mm wraz ze złączkami	m	48,960		
11	Rury preizolowane d=40/25/175 mm wraz ze złączkami	m	11,730		
12	Rury preizolowane d=50/25/175 mm wraz ze złączkami	m	75,888		
13	Taśma z polichlorku winylu	m2	52,830		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			