

Przedmiar robót

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: **WEWNĘTRZNA SIEĆ CIEPŁOWNICZA, WEWNĘTRZNA SIEĆ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z
CYRKULACJĄ, PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY INSTALACYJNE: SIECI I PRZYŁĄCZA**

Inwestor: **CENTRUM MŁODZIEŻY IM. DR. H. JORDANA W KRAKOWIE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Element	SIEĆ C.O.		
1.1	KNR 201/119/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,085
1.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	42,50
1.3	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	34
1.4	KNR 201/317/4 (2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	m3	6,8
1.5	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	4,25
1.6	KNR 10/215/12	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 32/32/160 mm	m	85
1.7	Kalkulacja indywidualna	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 32/32/160 mm	szt.	4
1.8	Kalkulacja indywidualna	Elementy rurociągów z rur preizolowanych -montaż trójników 32/32/160 mm	szt.	2
1.9	Kalkulacja indywidualna	Elementy rurociągów z rur preizolowanych -montaż trójników 40/40/160 mm	szt.	2
1.10	KNNR 4/2106/1	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn do 150 mm	m	170
1.11	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	12,750
1.12	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	85
1.13	KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	12,742
1.14	KNRW 220/208/1	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m o średnicach nominalnych od 25-150 mm	odcinek	0,35
2	Element	SIEĆ C.W.U.		
2.1	KNR 201/119/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,085
2.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	42,50
2.3	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	34
2.4	KNR 201/317/4 (2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	m3	6,8
2.5	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	4,25
2.6	KNNRS 4/2301/2	Montaż rur preizolowanych PN10 25+20/125	m	85
2.7	Kalkulacja indywidualna	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana 25+20/125	szt.	4
2.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż trójników 25+20(125)/25+20(125)/40+25(160)	odg.	2
2.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż trójników 40+25(160)/25+20(125)/40+25(160)	odg.	2
2.10	KNNR 4/2106/1	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn do 150 mm	m	170
2.11	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	12,750
2.12	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	85
2.13	KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	12,742
2.14	KNRW 220/208/1	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m o średnicach nominalnych od 25-150 mm	odcinek	0,35
3	Element	PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY		
3.1	Kalkulacja indywidualna	MONTAŻ NA GOTOWO Z WYKOPEM RUROCIĄGU FI 32	m	1
3.2	Kalkulacja indywidualna	MONTAŻ ZASUWY WODOCIĄGOWEJ DN25	szt.	1