
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności dystrybucji ciepła w miejskim systemie
ciepłowniczym miasta Mielca
10. Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłej DN 200 i DN 65 przy ul.
Jagiellończyka w Mielcu
ADRES INWESTYCJI: ul. Jagiellończyka w Mielcu.
NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Mielcu
ADRES INWESTORA: 39-300 Mielec, ul. Grunwaldzka 3

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-09-06

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		261,9 / 1000	km	0,262	
				RAZEM	0,262
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		243 * 4	m2	972,000	
				RAZEM	972,000
3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1		19 * 2	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
4	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2		
d.1		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm z utylizacją odpadów	m3		
d.1		17 * 1,6 * 0,15	m3	4,080	
				RAZEM	4,080
8	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
d.1		261,9 * 1,3 * 0,8	m3	272,376	
				RAZEM	272,376
9	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
d.1		90 * 0,15	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
10	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
d.1		261,9 * 2	m2	523,800	
				RAZEM	523,800
11	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m2		
d.1		1,5 * 3	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
12	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
d.1		261,9 * 0,8 * 0,5	m3	104,760	
				RAZEM	104,760
13	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
d.1		272,376	m3	272,376	
				RAZEM	272,376

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 1 0408-02 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi (grunty lepkie)	m3		
		272,376	m3	272,376	
				RAZEM	272,376
15 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		972	m2	972,000	
				RAZEM	972,000
16 d.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
		972	m2	972,000	
				RAZEM	972,000
2	45231100-6	Roboty budowlano - montażowe			
17 d.2	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - budowa	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
18 d.2	KNR 2-25 0319-02 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
19 d.2	KNR 0-10 0216-09 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 219.1/315, grubość ścianek rur stalowych 4.5 mm	m		
		256,9 * 2	m	513,800	
				RAZEM	513,800
20 d.2	KNR 0-10 0215-11 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 76.1/140, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNR 0-10 0219-09 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 219.1/315, grubość ścianek rur stalowych 4.5 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.2	KNR-W 2-20 0514-05 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 315 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 140 mm)	odg.		
		4	odg.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR 0-10 0227-06 analogia	Prefabrykowane zawory preizolowane o śr.76,1/140 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNR-W 2-20 0504-03	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 219.1/315 mm (grubość ścianki 4.5 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złąc. z.		
		78	złąc. z.	78,000	
				RAZEM	78,000
25 d.2	KNR-W 2-20 0504-01	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złąc. z.		
		12	złąc. z.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 219,1 mm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78	szt	78,000	
				RAZEM	78,000
27 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 88,9 mm .	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.2	KNR-W 2-20 0506-04 analogia	Montaż muf termokurczliwych o średnicy rury osłonowej 315 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 219.1 mm	muf.		
		78	muf.	78,000	
				RAZEM	78,000
29 d.2	KNR-W 2-20 0505-04 analogia	Montaż muf o średnicy rury osłonowej 140 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 76.1 mm	muf.		
		12	muf.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą cz.		
		90	połą cz.	90,000	
				RAZEM	90,000
31 d.2	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 4 2106-02	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 600 mm	m		
		256,9 * 2	m	513,800	
				RAZEM	513,800
33 d.2	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(261,9 * 2) / 1000	km	0,524	
				RAZEM	0,524
35 d.2	KNR 4-04 0704-05 analogia	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 139-193 mm przy użyciu palnika tlenowego z demontażem i utylizacją izolacji	m		
		17 * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
36 d.2	KNR-W 2-19 0306-08 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		3 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.2	KNNR 4 2202-06 analogia	Zasuwy o śr. 200 mm firmy Zamkon typ: Z3M(DS) PN16 z przekładnią ręczną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNNR 4 2206-02	Odpowietrzenia rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-32 mm dla ciśnień 1.6 MPa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNNR 4 2208-04	Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o śr. 50-65 mm dla ciśnień 1.6 MPa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000