
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności dystrybucji ciepła w miejskim systemie
ciepłowniczym miasta Mielca
ADRES INWESTYCJI: 9.1. Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłej DN 80 i DN 50 przy Al.
Ducha Świętego w Mielcu

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Mielcu
ADRES INWESTORA: 39-300 Mielec, ul. Grunwaldzka 3

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-09-10

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		107,1 / 1000	km	0,107	
				RAZEM	0,107
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		90 * 4	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1		18 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
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		18 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7	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		107,1 * 1,4 * 1	m3	149,940	
				RAZEM	149,940
8	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		33 * 0,15 * 1,6	m3	7,920	
				RAZEM	7,920
9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 9 km	m3		
d.1		7,92	m3	7,920	
				RAZEM	7,920
10	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe 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		(58 + 16) * 0,1	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
11	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
d.1		107,1 * 2	m2	214,200	
				RAZEM	214,200
12	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m2		
d.1		1,5 * 3 * 2	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
d.1		107,1 * 0,8 * 0,5	m3	42,840	
				RAZEM	42,840

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		157,34	m3	157,340	
				RAZEM	157,340
15 d.1	KNNR 1 0408-02 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi (grunty lepkie)	m3		
		157,34	m3	157,340	
				RAZEM	157,340
16 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
17 d.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
2	45231100-6	Roboty budowlano - montażowe			
18 d.2	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - budowa	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
19 d.2	KNR 2-25 0319-02 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
20 d.2	KNR-W 2-20 0512-08 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 160 mm (średnica kolana odgałęzienia do 140 mm)	odg.		
		6	odg.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNR 0-10 0216-01 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 88.9/160, grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm	m		
		79,1 * 2	m	158,200	
				RAZEM	158,200
22 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		
		28 * 2	m	56,000	
				RAZEM	56,000
23 d.2	KNR 0-10 0218-09 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNR 0-10 0219-01 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 88.9/160, grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.2	KNR 0-10 0227-05 analogia	Prefabrykowane zawory preizolowane o śr. 60,3/125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR 0-10 0227-07 analogia	Prefabrykowane zawory preizolowane o śr. 88.9/160 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 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.		
		74	złąc. z.	74,000	
				RAZEM	74,000
28 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 88,9 mm .	szt		
		74	szt	74,000	
				RAZEM	74,000
29 d.2	KNR-W 2-20 0505-05 analogia	Montaż muf o średnicy rury osłonowej 160 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 88.9 mm	muf.		
		58	muf.	58,000	
				RAZEM	58,000
30 d.2	KNR-W 2-20 0505-03 analogia	Montaż muf o średnicy rury osłonowej 125 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 60,3 mm	muf.		
		16	muf.	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.2	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą. cz.		
		74	połą. cz.	74,000	
				RAZEM	74,000
32 d.2	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNNR 4 2106-01 analogia	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		107,1 * 2	m	214,200	
				RAZEM	214,200
34 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
35 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0510-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		250 / 1000	km	0,250	
				RAZEM	0,250
36 d.2	KNR 2-33 0703-02 analogia	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.3 -0.5 m2	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(107,1 * 2) / 1000	km	0,214	
				RAZEM	0,214
38 d.2	KNR 4-04 0704-02 analogia	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 76 i 83 mm przy użyciu palnika tlenowego z demontażem i utylizacją izolacji	m		
		33 * 2	m	66,000	
				RAZEM	66,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 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		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.2	KNNR 4 2322-01	Montaż elementów systemu alarmowego - lokalizator usterek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNNR 4 2322-09	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNNR 4 2322-03	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000