
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności dystrybucji ciepła w miejskim systemie
ciepłowniczym miasta Mielca
1. Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłej DN 200, DN 150, DN 80,
DN 40 i DN 32 przy ul. Pisarka, ul. Wybickiego i ul. Modrzejewskiej w
Mielcu

ADRES INWESTYCJI: ul. Pisarka, ul. Wybickiego i ul. Modrzejewskiej w Mielcu

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Mielcu

ADRES INWESTORA: 39-300 Mielec, ul. Grunwaldzka 3

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-09-20

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		624,4 / 1000	km	0,624	
				RAZEM	0,624
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		154 * 4	m2	616,000	
				RAZEM	616,000
3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2		
d.1		100 * 3	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
4	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
d.1		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
5	KNR 2-31 23101-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m2		
d.1		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	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		336 * 1,6 * 0,15	m3	80,640	
				RAZEM	80,640
11	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		(2,5 * 2,5 * 0,15) * 2	m3	1,875	
				RAZEM	1,875
12	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm z utylizacją odpadów	m3		
d.1		10 * 0,24 * 0,5 * 2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
13	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 9 km	m3		
d.1		84,915	m3	84,915	
				RAZEM	84,915

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		624,4 * 1,3 * 0,8	m ³	649,376	
				RAZEM	649,376
15 d.1	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.	m ³		
		268 * 0,15	m ³	40,200	
				RAZEM	40,200
16 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		624,4 * 2 * 1,3	m ²	1 623,440	
				RAZEM	1 623,440
17 d.1	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m ²		
		1,5 * 3	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
18 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		624,4 * 0,8 * 0,5	m ³	249,760	
				RAZEM	249,760
19 d.1	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	m ³		
		649,376	m ³	649,376	
				RAZEM	649,376
20 d.1	KNNR 1 0408-02 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi (grunty lepkie)	m ³		
		649,376	m ³	649,376	
				RAZEM	649,376
21 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		616	m ²	616,000	
				RAZEM	616,000
22 d.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		616	m ²	616,000	
				RAZEM	616,000
2	45231100-6	Roboty budowlano - montażowe			
23 d.2	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - budowa	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
24 d.2	KNR 2-25 0319-02 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
25 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		
		460,4 * 2	m	920,800	
				RAZEM	920,800
26 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.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2-20 0514-04 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 315 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 110 mm)	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR-W 2-20 0514-08 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 315 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 250 mm)	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR-W 2-20 0514-06 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 315 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 160 mm)	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR-W 2-20 0514-04 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 315 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 110 mm)	odg.		
		8	odg.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.2	KNR 0-10 0227-03 analogia	Prefabrykowane zawory preizolowane o śr. 42.4/110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR 0-10 0227-11 analogia	Prefabrykowane zawory preizolowane o śr.. 168,3/250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 0-10 0227-07 analogia	Prefabrykowane zawory preizolowane o śr. 88.9/160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR 0-10 0227-03 analogia	Prefabrykowane zawory preizolowane o śr. 42.4/110 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.2	KNR 0-10 0216-07 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm	m		
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
36 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		
		117,3 * 2	m	234,600	
				RAZEM	234,600
37 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
38 d.2	KNR 0-10 0215-07 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		3,5 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.2	KNR 0-10 0218-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.3 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNR 0-10 0215-05 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 42.4/110, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		42 * 2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
41 d.2	KNR 0-10 0218-05 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 42.4/110, grubość ścianek rur stalowych 2.3 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
42 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.		
		158 + 8	złąc z.	166,000	
				RAZEM	166,000
43 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.		
		36 + 12 + 54	złąc z.	102,000	
				RAZEM	102,000
44 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 219,1 mm	szt		
		166	szt	166,000	
				RAZEM	166,000
45 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 88,9 mm .	szt		
		102	szt	102,000	
				RAZEM	102,000
46 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.		
		158	muf.	158,000	
				RAZEM	158,000
47 d.2	KNR-W 2-20 0506-03 analogia	Montaż muf o średnicy rury osłonowej 250 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 168.3 mm	muf.		
		8	muf.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 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.		
		36	muf.	36,000	
				RAZEM	36,000
49 d.2	KNR-W 2-20 0505-02 analogia	Montaż muf o średnicy rury osłonowej 110 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 48.3 mm	muf.		
		12 + 54	muf.	66,000	
				RAZEM	66,000
50 d.2	KNNR 4 2321-01 analogia	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą cz.		
		268	połą cz.	268,000	
				RAZEM	268,000
51 d.2	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		2	pom.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2	KNNR 4 2106-02	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 600 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		460,4 * 2	m	920,800	
				RAZEM	920,800
53 d.2	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		164 * 2	m	328,000	
				RAZEM	328,000
54 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
55 d.2	KNR 2-33 0703-02 analogia	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.3 -0.5 m2	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.2	KNR 2-33 0703-03 analogia	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5 -1.0 m2	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(624,4 * 2) / 1000	km	1,249	
				RAZEM	1,249
58 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		
		336 * 2	m	672,000	
				RAZEM	672,000
59 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		
		23 * 3	m	69,000	
				RAZEM	69,000
60 d.2	KNNR 4 2322-01	Montaż elementów systemu alarmowego - lokalizator usterek - detektor usterek dla systemu impulsowego typ: NP-4-PI-RS485-ModbusRTU-230V (Control) lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.2	KNNR 4 2322-09	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2	KNNR 4 2322-03	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 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
65 d.2	KNNR 4 2208-04	Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o śr. 50-65 mm dla ciśnień 1.6 MPa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000