
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności dystrybucji ciepła w miejskim systemie
ciepłowniczym miasta Mielca
4.1 Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłej DN 100, DN 80 i DN 50
przy ul. Pisarka w Mielcu
ADRES INWESTYCJI: ul. Pisarka w Mielcu

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

DATA OPRACOWANIA: 2020-10-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2020-10-13

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		123,2 / 1000	km	0,123	
				RAZEM	0,123
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		113,2 * 4	m2	452,800	
				RAZEM	452,800
3 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		14 * 2	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
4 d.1	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		
		14 * 2	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
5 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	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		
		123,2 * 1,4 * 1	m3	172,480	
				RAZEM	172,480
8 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm z utylizacją odpadów	m3		
		3 * 3 * 0,15 * 1	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
9 d.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm z utylizacją odpadów	m3		
		12 * 0,24 * 0,8 * 1	m3	2,304	
				RAZEM	2,304
10 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm z utylizacją odpadów	m3		
		123,2 * 0,15 * 1,4	m3	25,872	
				RAZEM	25,872
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 9 km	m3		
		29,526	m3	29,526	
				RAZEM	29,526
12 d.1	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		
		(44) * 0,1	m3	4,400	
				RAZEM	4,400
13 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		123,2 * 2	m2	246,400	
				RAZEM	246,400
14 d.1	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * 3 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
15 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		123,2 * 0,8 * 0,5	m3	49,280	
				RAZEM	49,280
16 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	m3		
		176,88	m3	176,880	
				RAZEM	176,880
17 d.1	KNNR 1 0408-02 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi (grunty lepkie)	m3		
		176,88	m3	176,880	
				RAZEM	176,880
18 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		452,8	m2	452,800	
				RAZEM	452,800
19 d.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
		452,8	m2	452,800	
				RAZEM	452,800
2	45231100-6	Roboty budowlano - montażowe			
20 d.2	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - budowa	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
21 d.2	KNR 2-25 0319-02 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
22 d.2	KNR-W 2-20 0513-02 analogia	Montaż odgałęzień o średnicy 200 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 140 mm)	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR 0-10 0216-03 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 114.3/200, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	m		
		74,6 * 2	m	149,200	
				RAZEM	149,200
24 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		
		38,9 * 2	m	77,800	
				RAZEM	77,800
25 d.2	KNR 0-10 0215-09 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	m		
		9,7 * 2	m	19,400	
				RAZEM	19,400
26 d.2	KNR 0-10 0219-04 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 114.3/225, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 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
28 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 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
30 d.2	KNR-W 2-20 0504-02	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 139.7/225 mm (grubość ścianki 3.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złąc z.		
		22	złąc z.	22,000	
				RAZEM	22,000
31 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.		
		22	złąc z.	22,000	
				RAZEM	22,000
32 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 114,3 mm	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
33 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 88,9 mm .	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 60,3 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNR-W 2-20 0506-01 analogia	Montaż muf o średnicy rury osłonowej 200 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 114.3 mm	muf.		
		22	muf.	22,000	
				RAZEM	22,000
36 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.		
		16	muf.	16,000	
				RAZEM	16,000
37 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.		
		6	muf.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą cz.		
		44	połą cz.	44,000	
				RAZEM	44,000
39 d.2	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 4 2106-01 analogia	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		123,2 * 2	m	246,400	
				RAZEM	246,400
41 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
42 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		
		170 / 1000	km	0,170	
				RAZEM	0,170
43 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(123,2 * 2) / 1000	km	0,246	
				RAZEM	0,246
44 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		
		74,6 * 2	m	149,200	
				RAZEM	149,200
45 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		
		21 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
46 d.2	KNR 4-04 0704-01 analogia	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego z demontażem i utylizacją izolacji	m		
		9,7 * 2	m	19,400	
				RAZEM	19,400
47 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		
		9 * 3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
48 d.2	KNNR 4 2322-01	Montaż elementów systemu alarmowego - detektor usterek dla systemu impulsowego typ: NP-4-PI-RS485-ModbusRTU-230V (Control) lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.2	KNNR 4 2322-09	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2	KNNR 4 2322-03	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000