
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności dystrybucji ciepła w miejskim systemie
ciepłowniczym miasta Mielca
ADRES INWESTYCJI: 9. Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłej DN 125 i DN 80 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: 2019-09-09

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-09-09

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		411,7 / 1000	km	0,412	
				RAZEM	0,412
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		372 * 4	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1		65 * 2	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
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		65 * 2	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
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		411,7 * 1,4 * 1 + 4 * 2 * 3	m3	600,380	
				RAZEM	600,380
8	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 13-23 0108-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu z utylizacją	m2		
d.1		11 * 1,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
11	KNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznia	m3		
d.1		11 * 1,5 * 0,5	m3	8,250	
				RAZEM	8,250
12	KNR 13-12 1502-02	Podbudowy pod drogi kołowe stałe z tłucznia kamiennego	m3		
d.1		11 * 1,5 * 0,5	m3	8,250	
				RAZEM	8,250
13	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
d.1		16,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
14	KSNR 6 0309-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
d.1		16,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm z utylizacją odpadów	m3		
		148 * 0,15 * 1,6	m3	35,520	
				RAZEM	35,520
16 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		
		35,52	m3	35,520	
				RAZEM	35,520
17 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		
		(98 + 22) * 0,1	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		411,7 * 2	m2	823,400	
				RAZEM	823,400
19 d.1	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m2		
		1,5 * 3 * 2	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		411,7 * 0,8 * 0,5	m3	164,680	
				RAZEM	164,680
21 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		
		612,38	m3	612,380	
				RAZEM	612,380
22 d.1	KNNR 1 0408-02 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi (grunty lepkie)	m3		
		612,38	m3	612,380	
				RAZEM	612,380
23 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1488	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
24 d.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
		1488	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
2	45231100-6	Roboty budowlano - montażowe			
25 d.2	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - budowa	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
26 d.2	KNR 2-25 0319-02 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
27 d.2	KNR-W 2-20 0514-07 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 315 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 225 mm)	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR-W 2-20 0513-06 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 225 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 160 mm)	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR 0-10 0216-05 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 139.7/225, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	m		
		340 * 2	m	680,000	
				RAZEM	680,000
30 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		
		71,7 * 2	m	143,400	
				RAZEM	143,400
31 d.2	KNNR 4 1207-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		2 * 10,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
32 d.2	KNR 0-10 0219-05 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 139.7/225, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
33 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNR 0-10 0227-09 analogia	Prefabrykowane zawory preizolowane o śr. 139.7/225 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 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
36 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.		
		98	złąc z.	98,000	
				RAZEM	98,000
37 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
38 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 139.7 mm	szt		
		98	szt	98,000	
				RAZEM	98,000
39 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 88,9 mm .	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
40 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.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	muf.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2	KNR-W 2-20 0506-02 analogia	Montaż muf o średnicy rury osłonowej 225 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 139.7 mm	muf.		
		98	muf.	98,000	
				RAZEM	98,000
42 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.		
		22	muf.	22,000	
				RAZEM	22,000
43 d.2	KNNR 4 2202-06 analogia	Przepustnice o śr. 125 mm firmy Zamkon typ: Z3M(DS) PN16 z przekładnią ręczną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2	KNNR 4 2208-03 analogia	Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o śr. 40 mm dla ciśnień 1.6 MPa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.2	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą cz.		
		98 + 22	połą cz.	120,000	
				RAZEM	120,000
46 d.2	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		411,7 * 2	m	823,400	
				RAZEM	823,400
48 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
49 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		
		650 / 1000	km	0,650	
				RAZEM	0,650
50 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
51 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(411,7 * 2) / 1000	km	0,823	
				RAZEM	0,823
52 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		
		148 * 2	m	296,000	
				RAZEM	296,000
53 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		
		71,7 * 2	m	143,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	143,400
54 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		
		17 * 3	m	51,000	
				RAZEM	51,000
55 d.2	KNNR 4 2322-01	Montaż elementów systemu alarmowego - lokalizator usterek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2	KNNR 4 2322-09	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2	KNNR 4 2322-03	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000