

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności dystrybucji ciepła w miejskim systemie
ciepłowniczym miasta Mielca
7. Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłej DN 80 i DN 65 przy ul.
Skargi w Mielcu.
ADRES INWESTYCJI: ul. Skargi 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		
		40 / 1000	km	0,040	
				RAZEM	0,040
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		15 * 4	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		7 * 2,5 + 1,2 * 2	m2	19,900	
				RAZEM	19,900
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		
		19,9	m2	19,900	
				RAZEM	19,900
5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		7 + 2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	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		
		40 * 1 * 0,8	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
10	KNR 13-23 0108-03	Rozbiórka nawierzchni drogi z betonu	m3		
		5,9 * 1,5 * 0,3	m3	2,655	
				RAZEM	2,655
11	KNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłuczni	m3		
		5,9 * 1,5 * 0,5	m3	4,425	
				RAZEM	4,425
12	KNR 13-12 1502-02	Podbudowy pod drogi kołowe stałe z tłuczni kamiennego	m3		
		5,9 * 1,5 * 0,5	m3	4,425	
				RAZEM	4,425
13	KNK 2-06 0306-01	Nawierzchnia betonowa w jezdni - warstwa dolna grubości do 12 cm	m3		
		5,9 * 1,5 * 0,12	m3	1,062	
				RAZEM	1,062
14	KNK 2-06 0306-03	Nawierzchnia betonowa w jezdni - warstwa górna grubości do 15 cm	m3		
		5,9 * 1,5 * 0,15	m3	1,328	
				RAZEM	1,328

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm z utylizacją odpadów	m3		
		21 * 1,2 * 0,15	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
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		
		3,78	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
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		
		8 * 0,15	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
18 d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		40 * 2	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
19 d.1	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m2		
		1,5 * 3	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
20 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		40 * 0,8 * 0,5	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
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		
		32	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
22 d.1	KNNR 1 0408-02 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi (grunty lepkie)	m3		
		32	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
23 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
24 d.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
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 0512-08 analogia	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 160 mm (średnica kolana odgałęzienia do 140 mm)	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 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		
		11,7 * 2	m	23,400	
				RAZEM	23,400
29 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		
		28,3 * 2	m	56,600	
				RAZEM	56,600
30 d.2	KNR 0-10 0218-11 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 76.1/140, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 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
32 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.		
		26	złąc z.	26,000	
				RAZEM	26,000
33 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 88,9 mm .	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.2	AW kalk. własna	Badanie radiologiczne spoin dla rury o średnicy do 76,1 mm .	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
35 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.		
		12	muf.	12,000	
				RAZEM	12,000
36 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.		
		14	muf.	14,000	
				RAZEM	14,000
37 d.2	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą cz.		
		26	połą cz.	26,000	
				RAZEM	26,000
38 d.2	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		40 * 2	m	80,000	
				RAZEM	80,000
40 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 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		
		70 / 1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
42 d.2	KNR 2-33 0703-02 analogia	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.3 -0.5 m2	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(40 * 2) / 1000	km	0,080	
				RAZEM	0,080
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 użytkowaniem izolacji	m		
		21 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
45 d.2	KNNR-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
46 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
47 d.2	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNNR 4 2322-09	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2	KNNR 4 2322-03	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000