

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci ciepłowniczej w Mszczonowie  
ADRES INWESTYCJI : m. Mszczonów, obręb 0001, dz. o nr ew. 1135; 1539; 1540; 1541; 1542; 1543; 1544; 1546/6; 1547/3; 1548/3;  
1549/3; 1550/3; 1551/3; 1552/3; 1554/3; 1555/3; 1598/3; 1563/4; 1564/6; 1572/2; 1577/2; 1578/2; 1564/3;  
1565; 1633/4; 1633/5  
INWESTOR : Geotermia Mazowiecka S.A.  
ADRES INWESTORA : 96-320 Mszczonów, Ul. Spółdzielcza 9 A  
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.04.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ciepociąg	km		
		0.711	km	0.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.711</b>
2	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		1023.84	m <sup>3</sup>	1023.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1023.840</b>
3	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopataą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		255.96	m <sup>3</sup>	255.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.960</b>
4	KNR 2-28 d.1 0501-04 analogia	Podłoża piasku o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		107.00	m <sup>2</sup>	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
5	KNR 2-28 d.1 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem	m <sup>3</sup>		
		107.00	m <sup>3</sup>	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
6	KNR-W 2-01 d.1 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1279.80	m <sup>3</sup>	1279.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1279.800</b>
7	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1279.80	m <sup>3</sup>	1279.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1279.800</b>
<b>2</b>		<b>ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
8	KNR AT-03 d.2 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		308.79	m <sup>2</sup>	308.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.790</b>
9	KNR 2-31 d.2 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		132.45*1.5	m <sup>2</sup>	198.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.675</b>
10	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		198.68	m <sup>2</sup>	198.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.680</b>
11	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		198.68	m <sup>2</sup>	198.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.680</b>
12	KNR 2-31 d.2 0115-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem - grubosc warstwy po zagęszczeniu - 15 cm	m <sup>2</sup>		
		198.68	m <sup>2</sup>	198.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.680</b>
13	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		198.68	m <sup>2</sup>	198.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.680</b>
14	KNR 2-31 d.2 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odbudowa	m <sup>2</sup>		
		198.68	m <sup>2</sup>	198.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.680</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ CIEPŁOWNICZA</b>			
15	KNR-W 2-20 d.3 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	złącz.		
		184	złącz.	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
16	KNR-W 2-20 d.3 0504-03 kalk. własna	Mufowanie rur i złączy o średnicy 219,1/315 mm	złącz.		
		184	złącz.	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm  3.555	odc.20 0m odc.20 0m	3.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.555</b>
18 d.3	KNR-W 2-20 0208-02	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 200-300 mm 7.11	szt.  szt.	7.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.110</b>