

## PRZEDMIAR 8 / PRZYLĄCZE CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku po byłej kaplicy przy u. I Św. Mikołaja w Chełmie wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej i deszczowej, utwardzeniem i ogrodzeniem terenu oraz przyłączem kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. "Rewitalizacja budynku po byłej kaplicy przy ul. Św. Mikołaja w Chełmie wraz z ogrodzeniem i odwodnieniem terenu". PRZEŁOŻENIE UTWARDZENIA TERENU  
ADRES INWESTYCJI : 22-200 Chełm - ul. Św. Mikołaja dz. nr 402/1 i 402/2  
INWESTOR : Miasto Chełm  
ADRES INWESTORA : 22-100 Chełm ul. Lubelska 65  
BRANŻA : roboty budowlane i drogowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia  
17.01.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm / rozbiórka posadzki w wymiennikowni	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	1,00*1,00*0,15	m <sup>3</sup>	0,150	
				RAZEM	0,150
2	KNR 2-01	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) / wykop w pomieszczeniu wymiennikowni	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1,00*1,00*1,00	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-03	0,2	m <sup>2</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	12,50*1,50	m <sup>2</sup>	18,750	
				RAZEM	18,750
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	analogia	m <sup>2</sup>	24,900	
		8,4*1,5+8,20*1,50		RAZEM	24,900
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-02	55,50*1,20*0,80+5,50*1,20*0,8	m <sup>3</sup>	58,560	
				RAZEM	58,560
7	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych / demontaz betonowych pokryw kanałów ciepłowniczych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	analogia	m <sup>2</sup>	61,500	
		61,50*1,00		RAZEM	61,500
<b>2</b>		<b>Montaż rur ciepłowniczych preizolowanych</b>			
8	KNR-W 2-20	Montaż rur preizolowanych o średnicy dn 50 / zasilanie / rury montowane w kanale ciepłowniczym	m		
d.2	0501-01	57,50+61,50	m	119,000	
				RAZEM	119,000
9	KNR-W 2-20	Montaż rur preizolowanych o średnicy dn 50 / powrót / rury montowane w kanale ciepłowniczym	m		
d.2	0501-01	57,50+61,50	m	119,000	
				RAZEM	119,000
10	KNR-W 2-20	Rurociągi z rur stalowych o śr. 32 mm i grubości ścianek do 3 mm, w kanałach / rura preizolowana podwójna sieci wodociągowej	m		
d.2	0201-01	analogia	m	61,500	
		61,50		RAZEM	61,500
11	KNR-W 2-20	Zawory stalowe o śr. 50-65 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
d.2	0301-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 2-20	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 50-65 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
d.2	0314-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR-W 2-20	Zawory stalowe o śr. 25-32 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
d.2	0301-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-20	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 25-32 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
d.2	0314-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego / naprawa ścian pionowych kanałów	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-02	analogia	m <sup>3</sup>	0,900	
		45*0,1*0,2		RAZEM	0,900
16	KNR 2-20	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 100x50x12 cm / ponowne położenie wcześniej zdemontowanych płyt przekrycia kanału z oczyszczeniem	szt.		
d.3	0105-02	analogia	szt.	70,000	
		70		RAZEM	70,000
17	KNR-W 2-20	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 100x50x12 cm / dostawa nowych płyt	szt.		
d.3	0105-02	55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1102-01	zatarte na ostro / szlichta cementowa gr. 5 cm na płytach przekrycia kanałów			
	1102-03				
	analogia	61,5*1,1	m <sup>2</sup>	67,650	
				RAZEM	67,650
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-07	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa			
		61,5*1,1	m <sup>2</sup>	67,650	
				RAZEM	67,650
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-08	zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa			
		61,5*1,1	m <sup>2</sup>	67,650	
				RAZEM	67,650
21	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.	m <sup>3</sup>		
d.3	0207-04	IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	analogia	samowyladowczymi na odległość do 1 km / zasypanie koryta			
		61,5*1,20*0,80	m <sup>3</sup>	59,040	
				RAZEM	59,040