

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : WYBURZENIE PORTIERNI I FRAGMENTU PARKANU ORAZ BUDOWA PREFABRYKOWANEJ PORTIERNI  
ADRES INWESTYCJI : UL. 3-GO MAJA 13-15, 41-800 ZABRZE  
INWESTOR : SAMODZIELNY PULICZNY SZPITAL KLINICZNY NR 1 im. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : UL. 3-GO MAJA 13-15, 41-800 ZABRZE  
BRANŻA : PRZEKŁADKA (PRZEBUDOWA) CIEPŁOCIĄGU  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2022

Data zatwierdzenia

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ciepłociąg	1	7
2	Roboty ziemne	8	18
3	Roboty demontażowe	19	19
4	Roboty instalacyjne	20	20
5	Roboty budowlane	21	27

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Ciepłociąg</b>		
1	KNR-W 2-20	Montaż rur preizolowanych o średnicy 219.1/315 mm (grubość ścianki 4.5 mm)	m	
d.1	0502-01			
	analogia			
		18	m	
				18,000
2	KNR-W 2-20	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 250 mm	kol.	
d.1	0511-06			
	analogia			
		8	kol.	
				8,000
3	KNR-W 2-20	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 250 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 168.3 mm	muf.	
d.1	0506-03			
	analogia			
		14	muf.	
				14,000
4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	
d.1	0208-04			
		4	szt.	
				4,000
5	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm	m	
d.1	0119-03			
	analogia			
		4	m	
				4,000
6	KNR-W 2-20	Montaż muf kolan łukowych 15 st. na rurach osłonowych o średnicy do 250 mm	kol.	
d.1	0511-04			
	analogia			
		4	kol.	
				4,000
7	KNR-W 2-20	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy 200-600 mm	m	
d.1	0207-02			
		36	m	
				36,000
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
8	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV	m³	
d.2	13	1,7*1,0*18*0,8	m³	
				24,480
9	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m³	
d.2	03	1,7*1,0*18*0,2	m³	
				6,120
10	KNNR 1 0608-	Podsypka w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m³	
d.2	02			
	analogia			
		1,0*0,5*18	m³	
				9,000
11	KNR-W 4-01	Dowiezienie piasku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m³	
d.2	0109-05	poz.10	m³	
				9,000
12	KNR-W 4-01	Dowiezienie piasku samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m³	
d.2	0109-08	Krotność = 7		
		poz.10	m³	
				9,000
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	
d.2	0219-01			
		18	m	
				18,000
14	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m³	
d.2	05	(poz.8+poz.9-poz.10)*0,8	m³	
		-3,14*(0,25/2)^2*36*0,8	m³	
				15,867
15	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m³	
d.2	02	(poz.8+poz.9-poz.10)*0,2	m³	
		-3,14*(0,25/2)^2*36*0,2	m³	
				3,967
16	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³	
d.2	0109-06			
		poz.8+poz.9-poz.14-poz.15	m³	
				10,766
17	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m³	
d.2	0109-08	Krotność = 7		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		poz.8+poz.9-poz.14-poz.15	m <sup>3</sup>	
				10,766
18	d.2 kalk. własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	
		poz.16	m <sup>3</sup>	
				10,766
<b>3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty demontażowe</b>		
19	KNR-W 2-20	Demontaż rur preizolowanych o średnicy 219.1/315 mm (grubość ścianki 4.5 mm) R=	m	
d.3	0502-01	0,5, M=0		
	analogia	40	m	
				40,000
<b>4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>		
20	KNR-W 2-20	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 250 mm	kol.	
d.4	0511-06			
	analogia	4	kol.	
				4,000
<b>5</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty budowlane</b>		
21	KNR-W 4-01	Dowiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>	
d.5	0109-05	1,5*2*10	m <sup>3</sup>	
				30,000
22	KNR-W 4-01	Dowiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	
d.5	0109-08	Krotność = 7		
		1,5*2*10	m <sup>3</sup>	
				30,000
23	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV. 1. Zасыpanie istniejącej komory cieplowniczej	m <sup>3</sup>	
d.5	02	1,5*2*10	m <sup>3</sup>	
				30,000
24	KNR-W 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	
d.5	0203-02	1,5*2*0,3*2	m <sup>3</sup>	
				1,800
25	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego	m <sup>2</sup>	
d.5	0209-03	o grubości do 20 cm		
		0,4*0,4*2	m <sup>2</sup>	
				0,320
26	d.5 kalk. własna	Uszczelnienie zakończeń komory cieplowniczej	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
27	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości	szt.	
d.5	0206-04	ponad 10 cm		
		2	szt.	
				2,000