

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Przychodni Podstawowej i Specjalistycznej Opieki Medycznej - sieć kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : 26-300 Opoczno; ul. Partyzantów 30 Dz. nr ewid. 106/7 obręb 0013 Opoczno  
INWESTOR : Powiat Opoczyński  
ADRES INWESTORA : 26-300 Opoczno; ul. Kwiatowa 1a  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joseph Al-Khoury  
DATA OPRACOWANIA : 24 październik 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24 październik 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1	0119-01	równinnym 0,15369	km	0,154	
				RAZEM	0,154
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 1,94*0,97*89,20+2,36*1,18*32,39+2,36*1,18*(2,63+2,53)+1,60*0,80*3,40+ 1,75*0,875*1,60+1,70*0,85*1,60+1,60*0,80*2,84+1,54*0,77*2,80+1,40*0,70* 4,70	m <sup>3</sup>	293,101	
				RAZEM	293,101
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 5 293,101	m <sup>3</sup>	293,101	
				RAZEM	293,101
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szlunkami systemowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-01	1,94*89,20*2+2,36*32,39*2+2,36*(2,63+2,53)*2+1,60*3,40*2+1,75*1,60*2+ 1,70*1,60*2+1,60*2,84*2+1,54*2,80*2+1,40*4,70*2	m <sup>2</sup>	576,124	
				RAZEM	576,124
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03	0,97*89,20*0,20+1,18*32,39*0,20+1,18*(2,63+2,53)*0,20+0,80*3,40*0,20+ 0,875*1,60*0,20+0,85*1,60*0,20+0,80*2,84*0,20+0,77*2,80*0,20+0,70*4,70* 0,20	m <sup>3</sup>	28,806	
				RAZEM	28,806
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm i obsypką nad rurą	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03	0,97*89,20*0,40+1,18*32,39*0,40+1,18*(2,63+2,53)*0,36+0,80*3,40*0,36+ 0,875*1,60*0,36+0,85*1,60*0,36+0,80*2,84*0,36+0,77*2,80*0,36+0,70*4,70* 0,36-3,14*0,10*0,10*129,54-3,14*0,08*0,08*22,10	m <sup>3</sup>	52,329	
				RAZEM	52,329
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem dowiezionym 293,101-28,806-52,329	m <sup>3</sup>	211,966	
				RAZEM	211,966
8	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.	kpl.		
d.1	0903-01	0 m 5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0901-06	typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1	0903-06	4.0 m 5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr. 300-600 mm w gruntach kat. I-II	m		
d.1	0307-01	10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SDR 34 SN8	m		
d.1	0408-03	99,20+32,39	m	131,590	
				RAZEM	131,590
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SDR 34 SN8	m		
d.1	0408-02	22,100	m	22,100	
				RAZEM	22,100
15	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór uszczelką IN-SITU DN 200	szt.		
d.1	0528-01	analogia 1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - trójnik 200/160	szt.		
d.1	0422-03	6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt.		
d.1	0422-02	zewn. 160 mm - luk	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa żeliwna A15: ST1, ST3, ST5 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową właz żeliwny: ST2 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa żeliwna B125: ST4 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2-02 d.1 0524-03 analogia	Włączenie rur spustowych 8,000	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1,000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

