

**PRACOWNIA PROJEKTOWO-KOSZTORY-
SOWA**

Paweł Pawlicki
ul. Jana Pawła II 8, 47-400 Racibórz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej oraz drenażu-dla zadania p.n. "Poprawa efektywności energetycznej w mieszkalnych budynkach komunalnych w Rydułtowach-część V"
ADRES INWESTYCJI : ul. Bema 6-6a, 44-280 Rydułtowy
INWESTOR : Urząd Miasta Rydułtowy
ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Terroru 36, 44-280 Rydułtowy
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022_akt

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022_akt

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z drenażem	1	27
1.1	Roboty ziemne	1	14
1.2	Roboty montażowe	15	27
2	Roboty budowlane	28	32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231000-5		Przylącze kanalizacji deszczowej wraz z drenażem			
1.1	45111000-8		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-04 1	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0.08	km	0.08	
					RAZEM	0.08
2	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	ST-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (drenaż)	m ³		
			(64.5)*0.5*2.2	m ³	70.95	
					RAZEM	70.95
3	KNNR 1 d.1. 0305-05 1	ST-01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości (drenaż)	m ³		
			(64.5)*0.5*2.2	m ³	70.95	
					RAZEM	70.95
4	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	ST-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
			(39.50)*0.9*1+4*1.5*1.5*2	m ³	53.55	
					RAZEM	53.55
5	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	ST-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1	m ³		
			(37.70)*0.9*1.6	m ³	54.29	
					RAZEM	54.29
6	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	ST-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (drenaż)	m ³		
			(64.50)*0.5*0.1	m ³	3.23	
					RAZEM	3.23
7	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	ST-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			(77.20)*0.9*0.1	m ³	6.95	
					RAZEM	6.95
8	KNNR 1 d.1. 0318-01 1	ST-01	Obsypywanie rurociągu w wykopie kruszywem naturalnym (obsypanie dna na pełną wysokość)	m ³		
			64.50*0.5*2	m ³	64.50	
					RAZEM	64.50
9	KNNR 1 d.1. 0318-01 1	ST-01	Obsypywanie rurociągu w wykopie kruszywem naturalnym	m ³		
			64.50*0.9*0.40	m ³	23.22	
					RAZEM	23.22
10	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	ST-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
			77.20*0.9*1.0	m ³	69.48	
					RAZEM	69.48
11	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	ST-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (drenaż)	m ²		
			64.50*2.2	m ²	141.90	
					RAZEM	141.90
12	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	ST-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
			77.20*1.3*2	m ²	200.72	
					RAZEM	200.72
13	KNNR 1 d.1. 0221-02 1	ST-01	Wywóz nadmiaru gruntu z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			70.95+53.55+54.29-23.22	m ³	155.57	
					RAZEM	155.57
14	KNNR 3 d.1. 0103-07 1	ST-01	Wykopy - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 5 km.)	m ³		
			70.95+53.55+54.29-23.22	m ³	155.57	
					RAZEM	155.57
1.2	45231300-8		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 11 d.1. 0702-01 2	ST-02	Ułożenie geowłokny (150 g/m ²) wokół rur drenarskich 64.5*(1.5+1.0+0.5+0.5)	m ² m ²	 225.75	
					RAZEM	225.75
16	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	ST-02	Kanały z rur PVC z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8 SDR 34 - wykopy umocnione 77.20	m m	 77.20	
					RAZEM	77.20
17	KNNR 4 d.1. 0111-04 2	ST-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych cinieniowe PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1.00	
					RAZEM	1.00
18	KNR 2-28 d.1. 0703-03 2	ST-02	Ułożenie drenażu z rur karbowanych z PVC-U śr. 100 mm 64.50	m m	 64.50	
					RAZEM	64.50
19	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	ST-02	Ułożenie rur osłonowych 5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
20	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	ST-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 77.20	m m	 77.20	
					RAZEM	77.20
21	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	ST-02	Studzienki drenarskie kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 420 mm, o wysokości 2,20m, Właz żeliwny B 125. 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
22	KNNR 4 d.1. 1417-02 2 analogia	ST-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 600 mm, z pompą zatapialną kompletną armaturą oraz automatyką o wysokości 2,10m, Właz żeliwny B 125. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1. 1417-02 2 analogia	ST-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 600 mm, o wysokości 1,50m, Właz żeliwny D 400. 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
24	KNR 9-20 d.1. 0201-02 2	ST-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, 160 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
25	KNR 9-20 d.1. 0201-02 2	ST-02	Montaż zasuwy burzowej 160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNR 9-20 d.1. 0201-02 2	ST-02	Montaż kształtek do rurociągów drenarskich 110 mm 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
27	KNR 7-28 d.1. 0204-06 2	ST-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm 1	otw. otw.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			Roboty budowlane			
28	KNNR 6 d.2 0805-05	ST-03	Rozebranie chodników z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej (77.20+64.50)*(1.2+0.6)	m ² m ²	 255.06	
					RAZEM	255.06
29	KNNR 6 d.2 0806-02	ST-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
30 d.2	KNNR 6 0104-04	ST-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (77.20+64.50)*(1.2+0.6)	m ² m ²	 255.06	
					RAZEM	255.06
31 d.2	KNNR 6 0105-08	ST-03	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (77.20+64.50)*(1.2+0.6)	m ² m ²	 255.06	
					RAZEM	255.06
32 d.2	KNNR 6 0503-01	ST-03	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (z wykorzystaniem istniejącej kostki w 85 procentach) (77.20+64.50)*(1.2+0.6)	m ² m ²	 255.06	
					RAZEM	255.06