

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Prace naprawcze kanalizacji sanitarnej przy budynku KPP w Sejnach przy ul. 1-go Maja 13  
ADRES INWESTYCJI : KPP Sejny, ul. 1-go Maja 13  
INWESTOR : KWP Białystok  
ADRES INWESTORA : Białystok, ul. Sienkiewicza 65  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Malinowska (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa przyłącza kanalizacji sanitarnej przy KPP w Sejnach</b>						
1			<b>Prace naprawcze przyłącza</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (22+3)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.500	 62.500
					RAZEM	62.500
2	KNNR 1 d.1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III (22+3)*1.5*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93.750	 93.750
					RAZEM	93.750
3	KNNR 8 d.1 0222-03		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie 22	m m	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
4	KNNR 8 d.1 0222-02		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie 3	m m	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
5	KNNR 4 d.1 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*(22+3)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.625	 5.625
					RAZEM	5.625
7	KNNR 4 d.1 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 0.30*(22+3)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.250	 11.250
					RAZEM	11.250
8	KNNR 4 d.1 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22	m m	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
9	KNNR 4 d.1 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m m	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
10	KNNR 1 d.1 0318-03		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 2.05*(22+3)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.875	 76.875
					RAZEM	76.875
11	KNR 2-31 d.1 0113-01		Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 62.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.500	 62.500
					RAZEM	62.500
12	KNR 4-04 d.1 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	 4.500
					RAZEM	4.500
13	KNR 4-04 d.1 0301-02		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 4.5*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.450	 0.450
					RAZEM	0.450
14	KNR 4-04 d.1 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km 2.5+10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.500	 12.500
					RAZEM	12.500
15	KNR 4-01 d.1 0106-02		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 4.5*1.0*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
16	KNNR 1 d.1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (22+3)*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	 125.000
					RAZEM	125.000
17	KNR 2-31 d.1 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowe (nowa kostka - 20%) 62.5*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.500	 12.500
					RAZEM	12.500
18	KNR 2-31 d.1 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku - 80%)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			62.5*0.80	m <sup>2</sup>	50.000	
					RAZEM	50.000
19	KNR 4-02 d.1 0202-04		Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			1.7*1.0*4.5	m <sup>3</sup>	7.650	
					RAZEM	7.650
21	KNR 2-02 d.1 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			4.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.450	
					RAZEM	0.450
22	KNR 2-02 d.1 1118-08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			4.5*1.0	m <sup>2</sup>	4.500	
					RAZEM	4.500
23	KNNR 8 d.1 0222-02		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
24	KNNR 8 d.1 0222-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.1 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			5.0*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	0.500	
					RAZEM	0.500
26	KNNR 4 d.1 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			5.0*1.0*0.20	m <sup>3</sup>	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
28	KNNR 4 d.1 0208-03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000