

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA WPUSTU DESZCZOWEGO - Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rzemieślniczej w Białymstoku (CPV 45232130-2)					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria	m ³		
d.1	0301-02	gruntu III			
		1.90*1.00*4.0*0.50	m ³	3.800	
		2.45*1.50*1.50*2*0.50	m ³	5.513	
		-0.20*0.20*0.785*2.0	m ³	-0.063	
	minus de-				
	montaże				
		-0.60*0.60*0.785*2.45	m ³	-0.692	
	korekta ob-	-0.001	m ³	-0.001	
	miaru				
				RAZEM	8.557
2	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości	m ³		
d.1	0208-01	transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (odwóz do 10 km)			
		Krotność = 9			
		8.557	m ³	8.557	
				RAZEM	8.557
3	KNNR 1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydo-	m ³		
d.1	0307-03	byciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II			
		9.313	m ³	9.313	
				RAZEM	9.313
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m ²		
d.1	0313-01	(wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w			
		gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m ²	15.200	
		3.80/0.50*2	m ²	22.050	
		2.45*1.50*3*2			
				RAZEM	37.250
5	KNNR 1	Przywóz ziemi do zasypania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI	m ³		
d.1	0206-04				
		8.557	m ³	8.557	
	minus pod-	-0.10*1.00*2.0	m ³	-0.200	
	sypka				
				RAZEM	8.357
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ręcznie, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęsz-	m ³		
d.1	0317-01	czaniem, kategoria gruntu I-II (obsypka 30 cm nad wierzch rury ziemią bez			
		grud i kamieni)	m ³	1.000	
		0.50*1.00*2.0	m ³	-0.063	
		-0.20*0.20*0.785*2.0			
				RAZEM	0.937
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1	0214-04	pów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II			
		9.313+8.357 - 0.937	m ³	16.733	
				RAZEM	16.733
8	analiza włas-	Inwentaryzacja powykonawcza, obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	na				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rurociągi i studzienki			
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m ³		
d.2	1411-01				
		0.10*1.00*2.0	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
10	KNNR 4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm, klasy SN 8	m		
d.2	1308-03				
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm	szt		
d.2	1321-03				
	tuleje	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Podłoża betonowe, grubość 15 cm pod wpust	m ³		
d.2	1410-03				
		0.80*0.80*0.785*0.15	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
13	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		
d.2	1424-02				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych - stu-	otwór		
d.2	0204-11	dzienka			
		1	otwór	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawa ce-	m		
d.2	0315-01	mentowa rurociągi betonowe o średn. nominalnych 200 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-05	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średn. 500 mm z	kpl		
d.2	0411-02	osadnikiem bez syfonu	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KW	Odwóz wpustu i rur wraz z utylizacją	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KW	Koszt zajęcia terenu i organizacji ruchu	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000