

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Inst. kanalizacji deszczowej doziemnej
ADRES INWESTYCJI : Przejście graniczne Bobrowniki- Bierestowica dz. 156; 157; 159/1; 159/2
INWESTOR : Wojewoda Podlaski
ADRES INWESTORA : ul. Mieckiewicza 3, 15-230 Białystok
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marzena Sokół
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej doziemnej			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym + inwentaryzacja powykonawcza.	m	19,800	
		19,8		RAZEM	19,800
2	KNNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z chodnika z płyt betonowych, z odzyskiem	m ²		
d.1	0805-01	płyt chodnikowych	m ²	30,000	
		30		RAZEM	30,000
3	KNNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat.III	m ³	34,750	
		34,75		RAZEM	34,750
4	KNNR 4	Demontaż kanału istniejącej inst. kanalizacji deszczowej doziemnej o śr. 100	m		
d.1	1308-01	mm	m	19,800	
		19,8		RAZEM	19,800
5	KNNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.1	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z roz- biórką (szer.do 1m)	m ²	49,840	
		49,84		RAZEM	49,840
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02		m	13,750	
		13,75		RAZEM	13,750
7	KNNR 2-28	Podsypka o grubości 10 cm, kruszywem zakupionym wraz z kosztem trans- portu	m ²		
d.1	0501-04		m ²	19,500	
		19,5		RAZEM	19,500
8	KNNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
d.1	0501-08		m ³	8,970	
		8,97		RAZEM	8,970
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- gruntem z odkładu	m ³		
d.1	0214-02		m ³	25,780	
		25,78		RAZEM	25,780
10	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe DN 425 - zamknięcie stożkiem betono- wym właz D400	szt		
d.1	1417-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.1	1321-02	mm- Redukcja PVC 160/110	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.1	1321-02	mm- Rewizja PVC dn160	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.1	1321-02	mm - Kolano PVC dn160 , 45 st- 7szt	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	Analiza włas- na	Wykonanie otworów w ścianie istniejącej studni s2, zakup i montaż uszczelki In-situ na rurę dn 160- 1szt	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem, uło- żenie z odzyskanych płyt chodnikowych	m ²		
d.1	0502-01		m ²	19,500	
		19,5		RAZEM	19,500
2		Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej, montaż nowego wpustu W1 i włączenie go do istniejącej sieci			
16	KNNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z chodnika z płyt betonowych, z odzyskiem	m ²		
d.2	0805-01	płyt chodnikowych	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
17	KNNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2	0216-02	odkład w gruncie kat.III- Wykop pod demontowany wpust uliczny i odcinek ru- rociągu dn 150.	m ³	3,775	
		3,775		RAZEM	3,775
18	Analiza włas- na	Demontaż istniejącego wpustu wraz z utylizacją	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.2 1308-02	Demontaż kanału istniejącej inst. kanalizacji deszczowej z rur dn100	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 1417-02	Montaż wpustu ulicznego nr W1 osadzonego na studni PP 425, obciążenie D400- Nadbudowa na istniejącym kanale	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- Kolano PVC dn160, 45 st + nasówka PVC dn 160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- gruntem z odkładu	m ³		
		3,775	m ³	3,775	
				RAZEM	3,775
24	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem, ułożenie z odzyskanych płyt chodnikowych	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000