

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45231110-9		Kanalizacja deszczowa			
7.1	45111000-8		Roboty ziemne CPV 45111000-8			
128	KNNR 1	ST-09	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.7.1	0305-03		(22.0+8.0+20.0+6.0)*1.0*2.0*0.20	m <sup>3</sup>	22.40	
					RAZEM	22.40
129	KNNR 1	ST-09	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 <sup>3</sup>		
d.7.1	0210-03		(22.0+8.0+20.0+6.0)*1.0*2.0*0.80	m <sup>3</sup>	89.60	
					RAZEM	89.60
130	KNNR 4	ST-09	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.7.1	1411-03		56.0*1.0*0.20	m <sup>3</sup>	11.20	
					RAZEM	11.20
131	KNNR 4	ST-09	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.7.1	1206-02		5.0	m	5.00	
					RAZEM	5.00
132	KNNR 1	ST-09	Obsypywanie rurociągu w wykopie kruszywem naturalnym grubości 30 cm. - piasek kopany	m <sup>3</sup>		
d.7.1	0318-01		56.0*1.0*0.20	m <sup>3</sup>	11.20	
					RAZEM	11.20
133	KNNR 1	ST-09	Wywóz nadmiaru gruntu z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.7.1	0221-02		56.0*1.0*0.40	m <sup>3</sup>	22.40	
					RAZEM	22.40
134	KNNR 3	ST-09	Wykopy - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 4 km.)	m <sup>3</sup>		
d.7.1	0103-07		56.0*1.0*0.4	m <sup>3</sup>	22.40	
					RAZEM	22.40
135	KNNR 1	ST-09	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.7.1	0318-02		56.0*1.0*1.60	m <sup>3</sup>	89.60	
					RAZEM	89.60
136	KNNR 1	ST-09	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0313-04		56.0*2.0*2.0	m <sup>2</sup>	224.00	
					RAZEM	224.00
7.2	45231110-9		Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe			
137	KNNR 4	ST-10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.7.2	1308-03					
	z.sz.3.4.					
	9913-2					
			24.0+20.0+6.0	m	50.00	
					RAZEM	50.00
138	KNNR 4	ST-10	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-kolana - wykopy umocnione	szt		
d.7.2	1321-03					
	z.sz.3.4.					
	9913-3		1.0	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
139	KNNR 4	ST-10	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Trójknik	szt		
d.7.2	1322-03					
	z.sz.3.4.					
	9913-3		1.0	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
140	KNNR 4	ST-10	Studnie rewizyjne z PP o śr. 600 mm w gotowym wykopie - nakładka z włazem	stud.		
d.7.2	1413-01		3.0	stud.	3.00	
					RAZEM	3.00
141	KNNR 4	ST-10	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.7.2	1424-01		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
142	KNNR 4	ST-10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.7.2	1610-03		2.0	odc. -1	2.00	
				odc. -1		
					RAZEM	2.00
143	KNNR 7-28	ST-10	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 80 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
d.7.2	0204-11		1.0	otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
144	KNNR 4	ST-10	Drenaż opaskowy z rur karbowanych z PVC-U śr. 126/113 mm z otworami	m		
d.7.2	1308-02		33.0	m	33.00	
					RAZEM	33.00