

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40	m ³		
d.1	0202-02	m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	153.0000	
		153		RAZEM	153.0000
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0301-02	(grunt kat. III)	m ³	105.0000	
		105		RAZEM	105.0000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu po-	m ³		
d.1	0214-04	nad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych	m ³	258.0000	
		ziemi kat. III-IV		RAZEM	258.0000
		Krotność = 8			
		258			
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg-	m ³		
d.1	0230-01	łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	250.0000	
		250		RAZEM	250.0000
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechaniczny-	m ³		
d.1	0408-01	mi	m ³	250.0000	
		250		RAZEM	250.0000
2		Umocnienie ścian wykopu			
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.2	0313-01	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1	m ²	270.0000	
		m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV		RAZEM	270.0000
		270			
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.2	0313-05	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0	m ²	270.0000	
		m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w		RAZEM	270.0000
		gruncie kat. I-IV			
		270			
3		Roboty montażowe przy budowie kanalizacji deszczowej			
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.3	0501-03		m ²	90.0000	
		90		RAZEM	90.0000
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0501-01		m ²	7.0000	
		7		RAZEM	7.0000
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03		m	7.0000	
		7		RAZEM	7.0000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	1308-04		m	57.0000	
		57		RAZEM	57.0000
12	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.3	1322-03	200 mm	szt	2.0000	
		- trójniki		RAZEM	2.0000
		2			
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.3	1322-03	200 mm	szt	2.0000	
		- kolana		RAZEM	2.0000
		2			
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.3	1413-03	o głębok. 3m	stud.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
15	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez sy-	szt.		
d.3	1424-02	fonu	szt.	2.0000	
		2		RAZEM	2.0000
16	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ścia-	szt.		
d.3	1427-02	ny 20 cm - otwór o śr. 260 mm			2.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17	KNNR 4 d.3 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ścia- ny 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
18	KNR-W 2- d.3 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
19	KNR-W 2- d.3 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunika- cyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
4		Próby wodne			
20	KNNR 4 d.4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.0000	
				RAZEM	1.0000