

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć i przyłącza kanalizacji deszczowej			
1.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
1.1.2		Koszt obsługi geodezyjnej	m		
		1815.3	m	1815.30	
				RAZEM	1815.30
1.1.3	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III (wykopy mechaniczne 70%)	m ³		
		95	m ³	95.00	
				RAZEM	95.00
1.1.4	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (wykopy ręczne 30%)	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
1.1.5	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.1.6	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
1.1.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m ³		
		40.5	m ³	40.50	
				RAZEM	40.50
1.1.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (prace wykonywane mechanicznie 70%)	m ³		
		66	m ³	66.00	
				RAZEM	66.00
1.1.9	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (prace wykonywane ręcznie 30%)	m ³		
		28.5	m ³	28.50	
				RAZEM	28.50
1.1.10	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		40.5	m ³	40.50	
				RAZEM	40.50
1.1.11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 14	m ³	40.50	
		40.5			
				RAZEM	40.50
1.1.12	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		Krotność = 5	m ²	95.00	
		95			
				RAZEM	95.00
1.1.13	KSNR 6 1106-06 analogia	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej w miejscu włączenia do istniejącej sieci	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały dwuwarstwowe z rur PP SN 8 dn 150 np. X-Stream	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały dwuwarstwowe z rur PP SN 8 dn 200 np. X-Stream	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
1.2.3	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia fi 160 przez ścianę studni tworzywowych fi 600	przejście		
		6	przejście	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 4	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia fi 200 przez ścianę studni tworzywowych fi 600 6	przej- ście przej- ście	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2. 5	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia fi 200 przez ścianę studni tworzywowych fi 1000 2	przej- ście przej- ście	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2. 6	KNNR 4 2017-04 analogia	Przejścia fi 200 przez ścianę studni betonowych-włączenia do istniejącej stud- ni (włączenie do istniejącej studni) 1	przej- ście przej- ście	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2. 7	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2. 8	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2. 9	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, tworzywowe o śr 600 mm - np. Tegra600 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2. 10	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr 1000 mm - np. Tegra1000 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00