

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		1. Roboty ziemne			
1	KSNR 1 d.1. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) (0.6*0.8)*86	m ³ m ³	 41.280	 41.280
				RAZEM	41.280
2	KSNR 1 d.1. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor) (1.5*1.5*2)*2	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
3	KSNR 1 d.1. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod przepompownię ścieków) (1*1*2.3)*1	m ³ m ³	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
4	KSNR 1 d.1. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną do 20 RLM) (2*10*1*2)*1	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
5	KSNR 4 d.1. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni) 3*2	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
6	KSNR 4 d.1. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni) 1*1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 d.1. 0212-05 1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 1*1	msc. msc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1 d.1. 0412-01 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 15-60mm (złoże filtracyjne w studni chłonnej do 20 RLM) (2*10*1*2)*1	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
9	KNNR 1 d.1. 0412-01 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 15-60 mm (złoże filtracyjne pod drenażem rozsączającym) (0.6*0.4)*45	m ³ m ³	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
10	KSNR 1 d.1. 0210-02 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 41.280	m ³ m ³	 41.280	 41.280
				RAZEM	41.280
11	KSNR 1 d.1. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 11	m ³ m ³	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
1.2		Rurociągi i zbiorniki			
12	KNR 2-15 d.1. 0508-04 2	Oczyszczalnia ścieków BPOŚ 20 o średniej przepustowości 3,0 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego zraszanego pracującego bez zużycia energii elektrycznej. W komplecie osadnik wstępny o objętości 6m3. Zgodny z PN-EN 12566-3+A2:2013 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1. 0508-02 2	Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=560mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku oczyszczonego o wolnym przelocie min. 10mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25kW, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 1413-01 2 analogia 1	Studnia chłonna z PEHD o śr. dna 1000 mm i wys.całkowitej 770 mm, śr. włazu 600 mm z zabezpieczeniem w postaci gwintu, posiadająca aprobatę techniczną, 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.1. 0701-05 2	Położenie geowłókniny w studni chłonnej do 20 RLM - analogia. (2*10)*1	m ² m ²	 20.000	 RAZEM 20.000
16	KNNR 11 d.1. 0701-05 2	Położenie geowłókniny na drenażu rozsączającym - analogia (0.6*2)*45	m ² m ²	 54.000	 RAZEM 54.000
17	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm- kanał ścieków surowych i oczyszczonych 15	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
18	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - analogia - drenaż rozsączający 45	m m	 45.000	 RAZEM 45.000
19	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych (przykanalik) 26	m m	 26.000	 RAZEM 26.000
20	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna wysoka 12*1	m m	 12.000	 RAZEM 12.000
21	KNNR 4 d.1. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja niska) 1	m m	 1.000	 RAZEM 1.000
22	KNNR 4 d.1. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
23	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	 RAZEM 3.000
1.3		Roboty elektryczne			
24	KNNR 4-01 d.1. 0333-12 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
25	KNNR 5 d.1. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (0.3*0.3*37)*1	m ³ m ³	 3.330	 RAZEM 3.330
26	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 37*1	m m	 37.000	 RAZEM 37.000
27	KNNR 5 d.1. 0715-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 6*1	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
28	KNNR 5 d.1. 0702-03 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV ((0.3*0.3*40)-(0.3*0.1*40))*1	m ³ m ³	 2.400	 RAZEM 2.400
29	KNNR 5 d.1. 0726-05 3	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (2)*1	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-02				
3		1*1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.		Roboty inne			
31	Wycena in-	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.1.	dywidualna				
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Badanie ścieku oczyszczonego	próba		
d.1.	4				
4		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. do 110 mm - demontaż istniejącego przykanalika.	m		
d.1.	0124-01				
4	analogia	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000