

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		1. Roboty ziemne			
1	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
d.1.	0207-02	(0.6*0.8)*1837	m ³	881.760	
1				RAZEM	881.760
2	KSNR 1	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 (wykop pod bioreaktor)	m ³		
d.1.	0205-02	(5)*67	m ³	335.000	
1				RAZEM	335.000
3	KSNR 1	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 (wykop pod przepompownię ścieków)	m ³		
d.1.	0205-02	(2)*74	m ³	148.000	
1				RAZEM	148.000
4	KSNR 1	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 (wykop pod studnię chłonną)	m ³		
d.1.	0205-02	(2.5*2.5*0.7)*67	m ³	293.125	
1				RAZEM	293.125
5	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.1.	0212-05	1*67	msc.	67.000	
1				RAZEM	67.000
6	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złoża filtracyjne w studni chłonnej)	m ³		
d.1.	0412-01	(2.5*2.5*0.7)*67	m ³	293.125	
1				RAZEM	293.125
7	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0210-02	881.760	m ³	881.760	
1				RAZEM	881.760
8	KSNR 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
d.1.	0302-02	203	m ³	203.000	
1				RAZEM	203.000
1.2		Rurociągi i zbiorniki			
9	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O1 o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. Technologia niskoobciążonego osadu czynnego.	szt.		
d.1.	0508-04	34	szt.	34.000	
2				RAZEM	34.000
10	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O2 o średniej przepustowości 1,2 m3/dobę. Technologia niskoobciążonego osadu czynnego.	szt.		
d.1.	0508-04	31	szt.	31.000	
2				RAZEM	31.000
11	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O3 o średniej przepustowości 1,8 m3/dobę. Technologia niskoobciążonego osadu czynnego.	szt.		
d.1.	0508-04	2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
12	analiza indywidualna	Studzienka do poboru próbek ścieków oczyszczonych	szt.		
d.1.		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
13	KNR 2-15	Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=680mm i h=2400mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przełocie min. 50mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75kW,	szt.		
d.1.	0508-02	7	szt.	7.000	
2				RAZEM	7.000
14	KNR 2-15	Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=560mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku oczyszczonego o wolnym przełocie min. 10mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25kW,	szt.		
d.1.	0508-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
15	KNNR 4	Studnia chłonna z PEHD o śr. dna 1000 mm i wys. całkowitej 770 mm, śr. wjazdu 600 mm z zabezpieczeniem w postaci gwintu, posiadająca aprobatę techniczną.	stud.		
d.1.	1413-01		stud.	67.000	
2		67			
				RAZEM	67.000
16	KNNR 11	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia.	m ²		
d.1.	0701-05		m ²	536.000	
2		(8)*67			
				RAZEM	536.000
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał scieków surowych i oczyszczonych	m		
d.1.	1308-01		m	1811.000	
2		1811			
				RAZEM	1811.000
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury osłonowe	m		
d.1.	1308-02		m	26.000	
2		26			
				RAZEM	26.000
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna wysoka	m		
d.1.	1308-01		m	335.000	
2		5*67			
				RAZEM	335.000
20	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp)	szt.		
d.1.	0213-05		szt.	67.000	
2		67			
				RAZEM	67.000
21	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02		m	201.000	
2		3*67			
				RAZEM	201.000
22	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-03		m	42.000	
2		6*7			
				RAZEM	42.000
23	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	1417-02		szt.	81.000	
2		81			
				RAZEM	81.000
1.3		Roboty elektryczne			
24	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-12		szt.	67.000	
3		67			
				RAZEM	67.000
25	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0701-03		m ³	1983.960	
3		(0.3*0.3*12)*1837			
				RAZEM	1983.960
26	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01		m	1377.750	
3		(0.3*0.1*25)*1837			
				RAZEM	1377.750
27	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02		m	1675.000	
3		25*67			
				RAZEM	1675.000
28	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.	0715-02		m	402.000	
3		6*67			
				RAZEM	402.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV $((0.3*0.3*1837)-(0.3*0.1*1837))*1$	m ³ m ³	 110.220	
				RAZEM	110.220
30 d.1. 3	KSNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV) $(1.08-0.72)*67$	m ³ m ³	 24.120	
				RAZEM	24.120
31 d.1. 3	KNNR 5 0726-05	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 $(2)*67$	szt. szt.	 134.000	
				RAZEM	134.000
32 d.1. 3	KNR-W 5- 08 0310-01	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-bieg. 10A/1.5mm ² 67	szt. szt.	 67.000	
				RAZEM	67.000
33 d.1. 3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy $1*67$	odc. odc.	 67.000	
				RAZEM	67.000
1.4		Roboty inne			
34 d.1. 4	Wycena indywidualna analiza indywidualna	Badanie jakości ścieku oczyszczonego 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1. 4	Wycena indywidualna analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 67	szt. szt.	 67.000	
				RAZEM	67.000