

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.lyżki 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)*741	m ³	355.680	
1					
				RAZEM	355.680
2	KSNR 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)	m ³		
d.1.	0205-02	(1.5*1.5*2)*33	m ³	148.500	
1					
				RAZEM	148.500
3	KSNR 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)	m ³		
d.1.	0205-02	(1*1*2.3)*28	m ³	64.400	
1					
				RAZEM	64.400
4	KSNR 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 4 RLM)	m ³		
d.1.	0205-02	(2*2*1*2)*19	m ³	152.000	
1					
				RAZEM	152.000
5	KSNR 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 6 RLM)	m ³		
d.1.	0205-02	(2*3*1*2)*9	m ³	108.000	
1					
				RAZEM	108.000
6	KSNR 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 10 RLM)	m ³		
d.1.	0205-02	(2*5*1*2)*4*2	m ³	160.000	
1					
				RAZEM	160.000
7	KSNR 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 15 RLM)	m ³		
d.1.	0205-02	(2*7.5*1*2)*1*3	m ³	90.000	
1					
				RAZEM	90.000
8	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni)	m ²		
d.1.	1301-03	3*33	m ²	99.000	
1					
				RAZEM	99.000
9	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni)	m ²		
d.1.	1301-03	1*28	m ²	28.000	
1					
				RAZEM	28.000
10	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.1.	0212-05	1*33	msc.	33.000	
1					
				RAZEM	33.000
11	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złożo filtracyjne w studni chłonnej do 4 RLM)	m ³		
d.1.	0412-01	(2*2*1*2)*19	m ³	152.000	
1					
				RAZEM	152.000
12	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złożo filtracyjne w studni chłonnej do 6 RLM)	m ³		
d.1.	0412-01	(2*3*1*2)*9	m ³	108.000	
1					
				RAZEM	108.000
13	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złożo filtracyjne w studni chłonnej do 10 RLM)	m ³		
d.1.	0412-01	(2*5*1*2)*4*2	m ³	160.000	
1					
				RAZEM	160.000
14	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złożo filtracyjne w studni chłonnej do 15 RLM)	m ³		
d.1.	0412-01	(2*7.5*1*2)*1*3	m ³	90.000	
1					
				RAZEM	90.000
15	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0210-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	355.680		m ³	355.680	
				RAZEM	355.680
16	KSNR 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt	m ³		
d.1.	0302-02	kat. III) (nadmiar wykopów)			
	1				
	76		m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
1.2		Rurociągi i zbiorniki			
17	KNR 2-15	Oczyszczalnia ścieków BPOŚ 4 o średniej przepustowości 0,6 m ³ /dobę. Tech-	szt.		
d.1.	0508-04	nologia złoża biologicznego zraszanego pracującego bez zużycia energii elek-			
	2	trycznej. W komplecie osadnik wstępny o objętości 2m ³ . Zgodny z PN- EN			
	19	12566-3+A2:2013	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 2-15	Oczyszczalnia ścieków BPOŚ 6 o średniej przepustowości 0,9 m ³ /dobę. Tech-	szt.		
d.1.	0508-04	nologia złoża biologicznego zraszanego pracującego bez zużycia energii elek-			
	2	trycznej. W komplecie osadnik wstępny o objętości 3m ³ . Zgodny z PN- EN			
	9	12566-3+A2:2013	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 2-15	Oczyszczalnia ścieków BPOŚ 10 o średniej przepustowości 1,5 m ³ /dobę.	szt.		
d.1.	0508-04	Technologia złoża biologicznego zraszanego pracującego bez zużycia energii			
	2	elektrycznej. W komplecie osadnik wstępny o objętości 6m ³ . Zgodny z PN-			
	4	EN 12566-3+A2:2013	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15	Oczyszczalnia ścieków BPOŚ 15 o średniej przepustowości 2,25 m ³ /dobę.	szt.		
d.1.	0508-04	Technologia złoża biologicznego zraszanego pracującego bez zużycia energii			
	2	elektrycznej. W komplecie osadnik wstępny o objętości 6m ³ . Zgodny z PN-			
	1	EN 12566-3+A2:2013	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15	Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik pompowni monoli-	szt.		
d.1.	0508-02	tyczny, z PEHD, o fi=680mm i h=2400mm, w komplecie z pompą do ścieku			
	2	surowego o wolnym przelocie min. 50mm wykonaną ze stali szlachetnej i mo-			
	1	cy silnika min. 0,75kW,	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15	Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna). Zbiornik pompowni mon-	szt.		
d.1.	0508-02	olityczny, z PEHD, o fi=560mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku			
	2	oczyszczanego o wolnym przelocie min. 10mm wykonaną ze stali szlachetnej i			
	27	mocy silnika min. 0,25kW,	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
23	KNNR 4	Studnia chłonna z PEHD o śr. dna 1000 mm i wys.calkowitej 770 mm, śr. wła-	stud.		
d.1.	1413-01	zu 600 mm z zabezpieczeniem w postaci gwintu, posiadająca aprobatę tech-			
	2 analogia	niczną.	stud.	33.000	
	33			RAZEM	33.000
24		Studzienka do poboru próbek ścieków oczyszczonych	szt.		
d.1.	kalk. własna				
	2		szt.	33.000	
	33			RAZEM	33.000
25	KNNR 11	Położenie geowłókniny w studni chłonnej do 4 RLM - analogia.	m ²		
d.1.	0701-05				
	2	(2*2)*2*19	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
26	KNNR 11	Położenie geowłókniny w studni chłonnej do 6 RLM - analogia.	m ²		
d.1.	0701-05				
	2	(2*3)*2*9	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
27	KNNR 11	Położenie geowłókniny w studni chłonnej do 10 RLM - analogia.	m ²		
d.1.	0701-05				
	2	(2*5)*2*4*2	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
28	KNNR 11	Położenie geowłókniny w studni chłonnej do 15 RLM - analogia.	m ²		
d.1.	0701-05				
	2	(2*7.5)*2*1*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m		
		691	m	691.000	
				RAZEM	691.000
30	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna wysoka	m		
		12*33	m	396.000	
				RAZEM	396.000
32	KNNR 4 d.1. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
33	KNNR 4 d.1. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
34	KNNR 4 d.1. 0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
35	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		72	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
1.3		Roboty elektryczne			
36	KNR 4-01 d.1. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
37	KNNR 5 d.1. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(0.3*0.3*40)*33	m ³	118.800	
				RAZEM	118.800
38	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40*33	m	1320.000	
				RAZEM	1320.000
39	KNNR 5 d.1. 0715-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		6*33	m	198.000	
				RAZEM	198.000
40	KNNR 5 d.1. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		((0.3*0.3*40)-(0.3*0.1*40))*33	m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
41	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	szt.		
		(2)*33	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
42	KNNR 5 d.1. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1*33	odc.	33.000	
				RAZEM	33.000
1.4		Roboty inne			
43	Wycena indywidualna d.1. 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	33		szt	33.000	
				RAZEM	33.000
44		Badanie ścieku oczyszczonego	próba		
d.1. kalk. własna					
4	2		próba	2.000	
				RAZEM	2.000