

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu CPV 45252127-4					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym - obsługa geodezyjna jako komplet dla całego zakresu tyczenie geodezyjne + in- wentaryzacja powykonawcza 97	szt		
d.1	0111-01		szt	97.000	
				RAZEM	97.000
2	KNNR 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 zbiorniki oczyszczalni ścieków, przepompownie na ściek brudny i czysty, rurociagi śr 110 i 50, studnie inspekcyjne i rozprężne, studnie chłone, kable elektryczne - 90 % wykopu mechanicznego 3366.02	m ³		
d.1	0210-03		m ³	3366.020	
				RAZEM	3366.020
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykopy ręczne dla pozycji nr 2 373.99	m ³		
d.1	0307-03		m ³	373.990	
				RAZEM	373.990
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunki systemowe 1152.36	m ²		
d.1	0313-01		m ²	1152.360	
				RAZEM	1152.360
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - roboty ręczne 2528.86	m ³		
d.1	0318-04		m ³	2528.860	
				RAZEM	2528.860
6	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II wokół terenu oczyszczalni i studni chłonnej 485	m ²		
d.1	0311-03		m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
7	KNNR-W 2-01	Odpompowanie wody z wykopu i odprowadzenie jej węzłem 388	godz.		
d.1	0604-01 analogia		godz.	388.000	
				RAZEM	388.000
8	KNNR 4	Płyty żelbetowe do posadowienia oczyszczalni o wymiarach 0,25*4,65*1,40 - 97 szt 97	kpl.		
d.1	1421-04 analogia		kpl.	97.000	
				RAZEM	97.000
9	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego dla studni chłonnej z tłucznia łamanego frakcji 20-40 mm (1.25*3.0*3.0)*97	m ³		
d.1	0412-01		m ³	1091.250	
				RAZEM	1091.250
10	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowego frakcji 16-32 (1.25*3.5*3.5)*97	m ³		
d.1	0412-02		m ³	1485.313	
				RAZEM	1485.313
11	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego piaskowego w części górnej studni grunt rodzimy z wy- kopu 9 145.5	m ³		
d.1	0412-02		m ³	145.500	
				RAZEM	145.500
12	KNNR 11	Montaż geowłókniny w części rosączającej studni chłonnej 2.5*97	m ²		
d.1	0701-05 analogia		m ²	242.500	
				RAZEM	242.500
2 Roboty montażowe CPV 45252127-4 i CPV 45231110-9, CPV 4532400-6					
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (kanały o ścianie litej) orurowanie przyłącza 1475.2	m		
d.2	1308-01		m	1475.200	
				RAZEM	1475.200
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja wysoka (w miarę możliwości kolor ru dopasować do koloru obrubek blacharskich) 4010	m		
d.2	1308-01		m	4010.000	
				RAZEM	4010.000
15	KNNR 4	Rurociagi z tworzyw sztucznych PE, o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrze- wanych, orurowanie przewodu tłocznego 757	m		
d.2	0112-05		m	757.000	
				RAZEM	757.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		194	szt	194.000	
				RAZEM	194.000
17 d.2	analiza włas- na	Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków B1 dla RLM od 1- do 6 mieszkańców przepustowość przy Qdśr zużyciu wody 0,9m3/d wraz ze złożem	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
18 d.2	analiza włas- na	Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków B2 dla RLM od 6 do 9 mieszkańców przepustowość przy Qdśr zużyciu wody 1,35 m3/d wraz ze złożem	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.2		Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków brudnych(kompletna z pełnym wyposażeniem i uruchomieniem) Zbiornik pompowni z PEHD o średnicy 425 w komplecie z pompą do ścieków czystych Q=2,5m3/h H=8mśw w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl		
		92	kpl	92.000	
				RAZEM	92.000
20 d.2	analiza włas- na	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków czystych(kompletna z pełnym wyposażeniem i uruchomieniem) Zbiornik pompowni z PEHD o średnicy 425 w komplecie z pompą do ścieków czystych Q=2,5m3/h H=8mśw w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Dostawa i montaż studni chłonnej śr 0,78 do 1,3 m h= 1,2 m pokrywa śr 500 nadstawka, rura wywiewna, osłona z płyty betonowej 50x50x6	szt		
		97	szt	97.000	
				RAZEM	97.000
22 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe rozprężne śr 315 przed każdą przepompownią	szt		
		112	szt	112.000	
				RAZEM	112.000
23 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - inspekcyjne	szt		
		118	szt	118.000	
				RAZEM	118.000
24 d.2	KNNR 4-02 0212-05 analogia	Wykonanie wcinki w istniejącej kanalizacji PVC	msc.		
		97	msc.	97.000	
				RAZEM	97.000
25 d.2	KNNR 4 0205-04	Wymiana istniejącego podejścia kanalizacyjnego z rur PVC 110	kpl		
		97	kpl	97.000	
				RAZEM	97.000
26 d.2	analiza włas- na	Rozruch technologiczny przepompowni wraz ze szkoleniem personelu Zamawiającego	szt		
		97	szt	97.000	
				RAZEM	97.000
27 d.2		Wykonanie badań ścieku brudnego i oczyszczonego	szt		
		97	szt	97.000	
				RAZEM	97.000
3 Roboty elektryczne CPV 45310000-3					
28 d.3	analiza włas- na	Wykonanie podłączenia elektrycznego zgodnie ze schematem w projekcie budowlanym	kpl		
		97	kpl	97.000	
				RAZEM	97.000
29 d.3	KNNR 5 0312-01 analogia	Montaż wyłącznika różnicowo - prądowego	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
30 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		113	odc.	113.000	
				RAZEM	113.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNNR 5 1303-03 analogia	Badanie wyłącznika różnicowo - prądowego	pomiar		
		97	pomiar	97.000	
				RAZEM	97.000
		4 Roboty towarzyszące			
32 d.4	analiza włas- na	Likwidacja istniejących komór szamb	pomiar		
		49	pomiar	49.000	
				RAZEM	49.000
33 d.4	analiza włas- na	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie ziemi wokół oczyszczalni i terenów przyległych, sianie trawy)	kpl		
		97	kpl	97.000	
				RAZEM	97.000
34 d.4	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm (drzewa owocowe)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.4	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
36 d.4	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
37 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Zabezpieczenie innej infrastruktury podziemnej (kable elektryczne, sieci wodociągowe)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.4	analiza włas- na	Zabezpieczenie istniejących płotów wzdłuż, których prowadzone będą roboty ziemne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	analiza włas- na	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z kosztorysami powykonawczymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000