

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu CPV 45252127-4</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna jako komplet dla całego zakresu tyczenie geodezyjne + inwentaryzacja powykonawcza 97	szt szt	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV - wykop pod zbiorniki oczyszczalni ścieków, przepompownie na ściek brudny i czysty, rurociągi śr 110 i 50, studnie inspekcyjne i rozprężne, studnie chłone, kable elektryczne - 90 % wykopu mechanicznego 3366.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3366.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>3366.020</b>
3	KNNR 1 d.1 0307-03	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	373.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.990</b>
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunki systemowe 1152.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1152.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.360</b>
5	KNNR 1 d.1 0318-04	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2528.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2528.860</b>
6	KNNR 1 d.1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II wokół terenu oczyszczalni i studni chłonnej 485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
7	KNR-W 2-01 d.1 0604-01 analogia	Odpompowanie wody z wykopu i odprowadzenie jej węzłem 388	godz. godz.	388.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.000</b>
8	KNNR 4 d.1 1421-04 analogia	Płyty żelbetowe do posadowienia oczyszczalni o wymiarach 0,25*4,65*1,40 - 97 szt 97	kpl. kpl.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
9	KNNR 1 d.1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego dla studni chłonnej z tłucznia łamanego frakcji 20-40 mm (1.25*3.0*3.0)*97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1091.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1091.250</b>
10	KNNR 1 d.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowego frakcji 16-32 (1.25*3.5*3.5)*97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1485.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>1485.313</b>
11	KNNR 1 d.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego piaskowego w części górnej studni grunt rodzimy z wykopu 9 145.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	145.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.500</b>
12	KNNR 11 d.1 0701-05 analogia	Montaż geowłókniny w części rosącej studni chłonnej 2.5*97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.500</b>
<b>2 Roboty montażowe CPV 45252127-4 i CPV 45231110-9, CPV 4532400-6</b>					
13	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (kanały o ścianie li- tej) orurowanie przyłącza 1475.2	m m	1475.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1475.200</b>
14	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja wysoka (w miarę możliwości kolor ru dopasować do koloru obrubek blacharskich)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4010	m	4010.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4010.000</b>
15	KNNR 4 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, orurowanie przewodu tłoczego	m		
		757	m	757.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>757.000</b>
16	KNNR 4 d.2 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		194	szt	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
17	analiza d.2 własna	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
18	analiza d.2 własna	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	d.2	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=8msłw w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl		
		92	kpl	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
20	analiza d.2 własna	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 brudnych Q=2,5m3/h H=8msłw w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl		
		20	kpl	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNNR 4 d.2 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
22	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe rozprężne śr 315 przed każdą przepompownią	szt		
		112	szt	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
23	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - inspekcyjne	szt		
		118	szt	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
24	KNR 4-02 d.2 0212-05 analogia	Wykonanie wcinki w istniejącej kanalizacji PVC	msc.		
		97	msc.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
25	KNNR 4 d.2 0205-04	Wymiana istniejącego podejścia kanalizacyjnego z rur PVC 110	kpl		
		97	kpl	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
26	analiza d.2 własna	Rozruch technologiczny przepompowni wraz ze szkoleniem personelu Zamawiającego	szt		
		97	szt	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
27	d.2	Wykonanie badań ścieku brudnego i oczyszczonego	szt		
		97	szt	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>3 Roboty elektryczne CPV 45310000-3</b>					
28	analiza d.3 własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego zgodnie ze schematem w projekcie budowlanym	kpl		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		97	kpl	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0312-01 analogia	Montaż wyłącznika różnicowo - prądowego	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
30	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		113	odc.	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1303-03 analogia	Badanie wyłącznika różnicowo - prądowego	pomiar		
		97	pomiar	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>4 Roboty towarzyszące</b>					
32	analiza d.4 własna	Likwidacja istniejących komór szamb	pomiar		
		49	pomiar	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
33	analiza d.4 własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie ziemi wokół oczyszczalni i terenów przyległych, sianie trawy)	kpl		
		97	kpl	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
34	KNNR 1 d.4 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm (drzewa owocowe)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNNR 6 d.4 0805-02	Rozebranie nawierzchni z kostki	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
36	KNNR 6 d.4 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
37	KNR-W 2-18 d.4 0901-01	Zabezpieczenie innej infrastruktury podziemnej (kable elektryczne, sieci wodociągowe)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNR-W 2-18 d.4 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	analiza d.4 własna	Zabezpieczenie istniejących plotów wzdłuż, których prowadzone będą roboty ziemne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	analiza d.4 własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z kosztorysami powykonawczymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>