

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>					
<b>1</b>		<b>POMPOWNIA ŚCIEKÓW</b>			
1	KNR-W 2-18 d.1 0513-05 kalk. własna	Remont i modernizacja istniejącej pompowni ścieków	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-07 0107- d.1 02 analogia	Pompy zatapialne PZM 50/S MEPROZET NURT	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-18 d.1 0522-04 analogia	Kominek wentylacyjny wyposażony w lampę UV-C Biologic 3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Rurociąg tłoczny z zaworami zwrotnymi i zasuwami wykonany jako PE 63	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>SITO SPIRALNE</b>			
5	KNR-W 7-04 d.2 0108-05 analogia	Sito spiralne. Montaż sposobem półmechanicznym(dostawa montaż i rozruch)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>KOMPAKTOWA OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA</b>			
6	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% Krotność = 0.9 5.00*15.00*2.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
7	KNR 1 0301- d.3 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 10% Krotność = 0.1 210.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
8	KNR 2-31 0105- d.3 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15.00*5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
9	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 75.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
10	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i dostawa stali zbrojeniowej 0.06*20.25	t		
			t	1.215	
				RAZEM	1.215
11	KNR-W 2-02 d.3 0259-04	Montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty 1.21	t		
			t	1.210	
				RAZEM	1.210
12	KNR 2-02 1101- d.3 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 75.00*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
13	KNR 2 0101- d.3 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 44.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
				RAZEM	44.000
14	KNR-W 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 4.50*15.00*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
15	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4.50*15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500
16	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 67.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zbiornika oczyszczalni ścieków - parametry techniczne: - oczyszczalnia Bio-Disc BN 600mm wlot, - max. 60m <sup>3</sup> /d, - 300RLM, - 1 zbiornik z GRP (wymiary w załączniku), - moc silnika 2x370W, - system regulacji przepływu ścieku, - alarm braku obrotów, - automatyka w cenie, - gwarancja na szczelność zbiornika 10 lat 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNR-W 2-01 0312-0301	Zасыpywanie wykopów - obsypanie zbiorników piaskiem dowiezonym 210.00-[75.00*0.10+7.50+20.25+85.00]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89.750	89.750
				RAZEM	89.750
19 d.3	KNR 2-01 0236- 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 89.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89.750	89.750
				RAZEM	89.750
20 d.3	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
21 d.3	KNR-W 4-01 0109-06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III) 95.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.000	95.000
				RAZEM	95.000
22 d.3	kalk. własna	Koszt utylizacji wywiezionej ziemi 95.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.000	95.000
				RAZEM	95.000
<b>4</b>		<b>KOMORA DEZYNFEKCJI</b>			
23 d.4	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - 90% Krotność = 0.9 3.50*2.50*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.750	15.750
				RAZEM	15.750
24 d.4	KNR 1 0301- 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 10% Krotność = 0.1 15.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.750	15.750
				RAZEM	15.750
25 d.4	KNR 2-31 0105- 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.750	8.750
				RAZEM	8.750
26 d.4	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 8.75*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.875	0.875
				RAZEM	0.875
27 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zbiornika żelbetowego o wymiarach: 282 x 225 x160 cm 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNR-W 2-01 0312-0301	Zасыpywanie wykopów 15.75-[2.82*2.25*1.60]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.598	5.598
				RAZEM	5.598
29 d.4	KNR 2-01 0236- 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.600	5.600
				RAZEM	5.600
30 d.4	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
31 d.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III) 2.82*2.25*1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.152	10.152
				RAZEM	10.152
32 d.4	kalk. własna	Koszt utylizacji wywiezionej ziemi 10.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.150	10.150
				RAZEM	10.150
<b>5</b>		<b>STUDNIA KONTROLNO POMIAROWA</b>			
33 d.5	KNR-W 2-18 0513-05 kalk. własna	Remont i modernizacja istniejącej studni kontrolno pomiarowej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>WENTYLACJA I DEKONTAMINACJA</b>			
34 d.6	kalk. własna	Wentylacja i dekontaminacja wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>OGRZEWANIE – KLIMAKONWEKTORY</b>			
35 d.7	kalk. własna	Montaż klimakonwektorów wg projektu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>8</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
36 d.8	kalk. własna	Modernizacja wewnętrznej instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>RUROCIĄG PCV DN160 I STUDNIE PRZELOTOWE</b>			
37 d.9	KNNR 1 0307-02 pod odpływ	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 28.00*0.80*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				31.360	
				RAZEM	31.360
38 d.9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 28.00*0.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.240	
				RAZEM	2.240
39 d.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.00	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
40 d.9	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne szczelne dn600 - S1,S2,S3,S4 4	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie oddzielające z syfonem STx-zf [wg projektu] 3	stud. stud.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie oddzielające z syfonem STx-zf [wg projektu] 3	stud. stud.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.9	KNNR 1 0318-01 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-z wywiezieniem lub rozplantowaniem nzdmiaru gruntu 31.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				31.360	
				RAZEM	31.360
44 d.9	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30.000	
				RAZEM	30.000
<b>10</b>		<b>CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE</b>			
45 d.10	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000