

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pięćdziesięciu pięciu przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szczutowo  
ADRES INWESTYCJI : Miejscowości na terenie Gminy Szczutowo  
INWESTOR : GMINA SZCZUTOWO  
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 5A, 09-227 SZCZUTOWO  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Papierowski  
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 610.2*1.2*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 585.792	 585.792
				RAZEM	585.792
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod kanalizację fi 110 101.9*1.2*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.824	 97.824
				RAZEM	97.824
3	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod kanalizację tłoczną PE 562.2*1.05*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 472.248	 472.248
				RAZEM	472.248
4	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod oczyszczalnię 5*1.8*1.9*55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 940.500	 940.500
				RAZEM	940.500
5	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod studzienki rewizyjne 0.8*0.8*1.1*57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.128	 40.128
				RAZEM	40.128
6	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod pompownie 1.2*1.2*1.6*49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112.896	 112.896
				RAZEM	112.896
7	KNR-W 2-01 d.1 0217-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m - wykop pod drenaż 3568.8*1.4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2498.160	 2498.160
				RAZEM	2498.160
8	KNR 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie kolizji 20	zabezp . zabezp .	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podłoże pod rurociągi i oczyszczalnię 610.2*0.8 101.9*0.8 562.2*0.8 5*1.8*55 3568.8*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 488.160 81.520 449.760 495.000 1784.400	     3298.840
				RAZEM	3298.840
10	KNR 2-28 d.1 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych 16-32 grubości 45 cm ( pod drenaż rozsączający) {(3568.8*0.6)}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2141.280	 2141.280
				RAZEM	2141.280
11	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka drenażu (610+101.9)*0.6*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.071	 64.071
				RAZEM	64.071
12	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz. 1+poz. 2+poz. 3+poz. 4+poz. 5+poz. 6+poz. 7-poz. 9*0.1-3.85*1.8*1.2*55-0.1256*1.1*57-0.1257*1.6*49-0.02*610-0.01*101.9-0.001*562.2-poz. 10*0.45-poz. 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2901.126	 2901.126
				RAZEM	2901.126
13	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - formowanie nasypów 3056*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1528.000	 1528.000
				RAZEM	1528.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz. 1+poz. 2+poz. 3+poz. 4+poz. 5+poz. 6+poz. 7-poz. 12-poz. 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 318.422	 318.422
				RAZEM	318.422
15	KNR-W 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 3056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3056.000	 3056.000
				RAZEM	3056.000
16	wycena własna d.1	Likwidacja istniejącego zbiornika betonowego na ścieki fekalne- tzw.szambo 1*17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - z rozbiórki szamba	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*17	m <sup>3</sup>	68.000	
				RAZEM	68.000
18		Pompowanie powierzchniowe wód z wykopów	godz.		
d.1		200	godz.	200.000	
				RAZEM	200.000
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
19	KNR-W 2-18	Studzienka rewizyjna systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zeliwnym B125	szt		
d.2	0517-02 analogia	57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
20	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
d.2	0703-03 z.sz. 3.4.	3056	m	3056.000	
				RAZEM	3056.000
21	wycena własna	Biologiczna oczyszczalnia ścieków wraz z automatyką i włazami zeliwnymi , dostawa z montażem w gotowym wykopie (Oczyszczalnia z osadnikiem wstępnym, komorą natleniania, osadnikiem wtórnym, urządzeniami do napowietrzania i recykulacji osadu i szafką sterowniczą z wyposażeniem. Pojemność czynna oczyszczalni minimum 3m3, zdolność oczyszczania nie mniejszą niż 0,48 kg BZT5/d ( 8 RLM))	kpl.		
d.2		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
22	wycena własna	Przydomowa przepompownia ścieków typu Tegra 600 z włazem B125, z pompą KP150 ,h= 2.45 - dostawa z montażem w gotowym wykopie	kpl.		
d.2		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
23	S-215 1000-	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie łączone metodą wciskową	m		
d.2	05	610.2	m	610.200	
				RAZEM	610.200
24	S-215 1000-	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie łączone metodą wciskową	m		
d.2	04	101.9	m	101.900	
				RAZEM	101.900
25	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
d.2	0808-01	Przedmiar dodatkowy	przy- łącz.		42.000
		42	m	562.200	
		562.2		RAZEM	562.200
26	KNR-W 2-18	Studzienki rozdzielcze systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zeliwnym B125 - studzienka rozdzielcza + zamykająca	szt		
d.2	0517-02 analogia	55*2	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
27	KNR 5-18	Przyłącza i przerzuty jednofazowe wykonywane przewodem YADYn o przekroju do 2x6 mm2 o długości do 30 m (podłączenie oczyszczalni)	szt.		
d.2	0101-02 analogia	1*55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
28	KNR 5-18	Przyłącza i przerzuty jednofazowe wykonywane przewodem YADYn o przekroju do 2x6 mm2 o długości do 20 m ( podłączenie przepompowni)	szt.		
d.2	0101-01 analogia	1*49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
29	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.2	0405-01	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
30	wycena własna	Rozruch i szkolenie użytkowników oczyszczalni biologicznej	szt		
d.2		1*55	szt	55.000	
				RAZEM	55.000