
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232421-9	Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Trojanów

ADRES INWESTYCJI: GMINA TROJANÓW

NAZWA INWESTORA: GMINA TROJANÓW

ADRES INWESTORA: Trojanów 57A, 08-455 Trojanów

WYKONAWCA: BIOENERGIA OSTROWIEC ŚW. DOROTA WANAT

ADRES WYKONAWCY: GRÓJEC 30, 27-440 ĆMIELÓW

BRANŻE: Instalacyjno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

spec. do spraw tech. Hieronim Wanat

DATA OPRACOWANIA: 08.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków 133 szt.			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KSNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod przewody technologiczne ścieków surowych oraz oczyszczonych)	m3		
		$((0,8 * 1,6) * 2669,5) + ((0,8 * 0,8) * (351,5 + 1803 + 127))$	m3	4 877,120	
				RAZEM	4 877,120
2 d.1.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m3		
		$(2,45 * 1,75 * 2,5 * 137) + (2,7 * 2,2 * 2,7 * 6)$	m3	1 564,697	
				RAZEM	1 564,697
3 d.1.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykopy pod studnię podnoszenia ścieków surowych/oczyszczonych)	m3		
		$(1,2 * 1,2 * 2,2 * 3) + (1,0 * 1,0 * 2,0 * 79)$	m3	167,504	
				RAZEM	167,504
4 d.1.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną)	m3		
		$((3 * 3 * 1,5) * 16)$	m3	216,000	
				RAZEM	216,000
5 d.1.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod złożę rozsączające)	m3		
		$(0,7) * 6245,5$	m3	4 371,850	
				RAZEM	4 371,850
6 d.1.1	KSNR 1 0309-01 analogia	Obsypka piaskiem dowiezionym wokół zbiorników oczyszczalni	m3		
		$(5,59 * 137) + (7,98 * 6)$	m3	813,710	
				RAZEM	813,710
7 d.1.1	KSNR 1 0309-01 analogia	Obsypka piaskiem dowiezionym wokół korpusu studni podnoszenia ścieków surowych/oczyszczonych	m3		
		$((1,2 * 1,2 * 2,2) - (3,14 * 0,40 * 0,40 * 2)) * 79 + (((1,0 * 1,0 * 2,0) - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 1,8)) * 3)$	m3	175,367	
				RAZEM	175,367
8 d.1.1	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m2		
		$(0,8 * (2669,5 + 351,5 + 1803 + 127))$	m2	3 960,800	
				RAZEM	3 960,800
9 d.1.1	KSNR 1 0309-01 analogia	Obsypka przewodów technologicznych piaskiem dowiezionym	m3		
		$((0,8 * 0,31) * 2669,5) + ((0,8 * 0,21) * 351,5) + ((0,8 * 0,20) * (1803 + 127))$	m3	1 029,888	
				RAZEM	1 029,888
10 d.1.1	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego ze żwiru 16/32 - 32/64 mm (złożę filtracyjne w wyniesionej studni chłonnej)	m3		
		$(3 * 3 * 1,5 * 16)$	m3	216,000	
				RAZEM	216,000
11 d.1.1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie warstwy filtracyjnej piaskowej pod żwirem (złożę rozsączające)	m3		
		$(0,5) * 6245,5$	m3	3 122,750	
				RAZEM	3 122,750
12 d.1.1	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego ze żwiru 16/32 (złożę rozsączające)	m3		
		$(0,46) * 6245,5$	m3	2 872,930	
				RAZEM	2 872,930

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KSNR 1 0210-05	Mechaniczne zasypianie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		5509,120	m3	5 509,120	
				RAZEM	5 509,120
1.2		Urządzenia oraz przewody technologiczne			
14 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości nominalnej 0,6 m3/dobę, RLM4	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
15 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9 m3/dobę, RLM6	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
16 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,2 m3/dobę, RLM8	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/dobę, RLM10	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,8 m3/dobę, RLM12	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż studni podnoszenia ścieków surowych H = 2,0 m, d = 0,8 m (komplet wraz z pompą pływakową do ścieków surowych o swobodnym przepływie bez noży rozdrabniających)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż studni podnoszenia ścieków oczyszczonych H = 1,8 m, d = 0,6 m (komplet wraz z pompą pływakową do wody brudnej)	szt.		
		79	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
21 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż studni chłonnej o wysokości większej lub równej 1,0 m - komplet	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.1.2	KNNR 11 0701-05	Ułożenie geowłókniny w wyniesionych studniach chłonnych - analogia	m2		
		3 * 3 * 16	m2	144,000	
				RAZEM	144,000
23 d.1.2	KNNR 11 0701-05	Ułożenie geowłókniny na złożu rozsączającym - analogia	m2		
		6245,5	m2	6 245,500	
				RAZEM	6 245,500
24 d.1.2	kalk. własna	Rury drenażowe PCV o śr. zewn. 110 mm	m		
		4683,5	m	4 683,500	
				RAZEM	4 683,500
25 d.1.2	KNNR 4 1308-01	Przewody technologiczne - rury PVC-U łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		351,5	m	351,500	
				RAZEM	351,500
26 d.1.2	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - wentylacja wysoka komplet	szt		
		133	szt	133,000	
				RAZEM	133,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Przewody technologiczne - rury PVC-U łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2669,5	m	2 669,500	
				RAZEM	2 669,500
28 d.1.2	KNNR 4 0112-04	Przewody technologiczne PE 100 śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		1803	m	1 803,000	
				RAZEM	1 803,000
29 d.1.2	KNNR 4 0112-04	Przewody technologiczne PE 100 śr. zewnętrznej 50 mm	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
30 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki inspekcyjne PP + PVC-U o śr. fi 315 mm z pokrywą rewizyjną	szt		
		166	szt	166,000	
				RAZEM	166,000
31 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż studzienki rozdzielczej h = 0,7 m, d = 0,32 m z pokrywą	szt		
		117	szt	117,000	
				RAZEM	117,000
32 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż studzienki rozprężnej h = 0,7 m, d = 0,32 m z pokrywą	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Roboty elektryczne			
33 d.1.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		0,4 * 0,85 * 2145	m3	729,300	
				RAZEM	729,300
34 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		0,4 * 0,2 * 2145	m	171,600	
				RAZEM	171,600
35 d.1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2145	m	2 145,000	
				RAZEM	2 145,000
36 d.1.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		143 * 6	m	858,000	
				RAZEM	858,000
37 d.1.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		0,4 * 0,85 * 2145	m3	729,300	
				RAZEM	729,300
38 d.1.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		133	odc.	133,000	
				RAZEM	133,000
39 d.1.3	KNNR 5 0407-03 kalk. własna	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (zabezpieczenie przyłącza elektrycznego do oczyszczalni)	szt.		
		133	szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
1.4		Roboty inne			
40 d.1.4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 200 mm - analogia	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
41 d.1.4		Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		133	szt	133,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	133,000
2		Remont kanalizacji ogólnospławnej			
42 d.2	KNR AT-11 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		4 * 1 * 140	m3	560,000	
				RAZEM	560,000
43 d.2	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
44 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2	KNR AT-11 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3	m3		
		560	m3	560,000	
				RAZEM	560,000
3		Remont pompowni ścieków surowych na oczyszczalni ścieków przy szkole w Podeblöciu			
46 d.3	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2 * 2,5 * 2	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.3	KNR 2-18 0613-05	Analogia - dostawa i montaż szczelnego, dwukomorowego zbiornika z PE o poj. 5m3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy pływakowej do ścieków surowych o swobodnym przepływie bez noży rozdrabniających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000