

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ciekowej
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania cieków
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni cieków
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania cieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI CIEKÓW NA TERENIE GMINY CHROSTKOWO Z ODPROWADZENIEM OCZYSZCZONYCH CIEKÓW DO DRENAŻY ROZSĄDZAJĄCYCH I STUDNI CHŁONNYCH
ADRES INWESTYCJI : Gm. Chrostkowo
INWESTOR : Gmina Chrostkowo
ADRES INWESTORA : Chrostkowo 99, 87-602 Chrostkowo
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2023-08-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-08-08

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I Roboty budowlano montażowe

BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI CIEKÓW NA TERENIE GMINY CHROSTKOWO Z ODPROWADZENIEM OCZYSZCZONYCH CIEKÓW DO DRENAŻY ROZSĄDZAJĄCYCH I STUDNI CHŁONNYCH

Adres: Działki nr 275/5, 162/2 obręb Adamowo, 123/1, 23, 210/2, 346/1, 359 obręb Choino, 52/3, 347, 448, 280, 274, 362, 268, 359/1, 100, 287/2, 320/2, 486/9, 486/3, 507/1, 509/7, 502/4, 400, 401/3 obręb: Chrostkowo, 269, 275, 276 obręb: Chrostkowo Nowe, 32/5, 20/1 obręb: Głęboczek, 44 obręb: Gołuchowo, 124, 16, 127, 302/4, 302/5, 246, 241/4, 235/4, 235/8, 241/8 obręb: Janiszewo, 156, 206, 99, 145/2 obręb: Kawno, 2 obręb: Ksawerów, 161, 86 obręb: Lubianki, 79/1, 80, 91 obręb: Maidany, 668, 513/3, 424/9, 424/4, 261, 66/2 obręb: Makówiec, 127, 76/3 obręb: Nowa Wieś, 110/2, 253, 254, 255, 58 obręb: Sikórz, 62/4, 64/1, 267, 16, 305/2, 139, 254/2, 180, 23, 51/1 obręb: Stalmerz, 343, 507, 360/3, 360/1, 357, 256/10, 270/7 obręb: Wilcho, jednostka ewidencyjna: Chrostkowo

II. Założenia wycenowe przyjęte do wyceny dla robót sanitarnych 2 kwartał 2023 r.

1. Stawka za 1 roboczogodzinę przyjęta dla regionu Warmińsko-Mazurskiego dla instalacji elektrycznych 32,50 zł
2. Kosztów pośrednich przyjętych od R i S - 65,0%
3. Zysk 10,20 % $R + Ko(Rbezo) + S + Ko(Sbezo)$
3. Podatek VAT 23% od SUMA $(R + Ko(Rbezo) + Z(R)) + M + S + Ko(Sbezo) + Z(S)$
4. Analizy i kalkulacje dotyczące indywidualnego ustalenia cen jednostkowych oraz nakładów rzeczowych:
 - a. analogia - zastosowano analogie w tablicach KNiR lub KNR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
PO Chrostkowo					
1		Roboty przygotowawcze-zewn trzne			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		29	ha	29.000	
				RAZEM	29.000
2		Budowa kanalizacji sanitarnej			
2	KNNR 1 0212- d.2 02	Wkopy ziemne o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemności 0.15 - 0.25 m ³ w aruncie kat. III (5.25*908.6)+(5.25*277.9)+(5.25*1186.5)+(3.15*44)	m ³		
			m ³	12596.850	
				RAZEM	12596.850
3	KNNR 4 1411- d.2 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 2*(0.15*908.2)+(0.15*277.9)+(0.15*1186.5)+(0.15*44)	m ³		
			m ³	498.720	
				RAZEM	498.720
4	KNNR 4 1308- d.2 02	Kanały z rur PVC łęczonych na wciśnięcie o r. zewn. 160 mm 908.6	m		
			m	908.600	
				RAZEM	908.600
5	KNNR 4 1009- d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. zewn trznej 40 mm 44	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNNR 4 1417- d.2 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o r 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 103	szt.		
			szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
7	KNNR 1 0214- d.2 05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłóżnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych sówcharkami z zaoszczeniem mechanicznymi ubiawkami (grubo warstw w stanie luźnym 25 cm) - kat. aruntu III-IV (5.25*908.6)+(5.25*277.9)+(5.25*1186.5)+(3.15*44)	m ³		
			m ³	12596.850	
				RAZEM	12596.850
8	KNR 2-05 d.2 0408-01	Montaż przydomowej oczyszczalni cieków 69	szt.		
			szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
9	KNNR 5 0405- d.2 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- skrzynka na dmuchaw 69	szt.		
			szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
10	KNR 7-07 d.2 0101-02	Pompy wirowe odrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t 8	kol.		
			kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4 1413- d.2 01	Studnie rewizyjne z krągów betonowych o r. 1000 mm w ciętym wykopie o głębokości 3m 8	stud.		
			stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpiami w aruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m 0.3*1186.5	m ³		
			m ³	355.950	
				RAZEM	355.950
13	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zaoszczenie nasypów ubiawkami mechanicznymi: arunty sypkie kat. I-III (0.5*44) +(8*3.14*0.5^2)+(103*3.14*0.2^2)	m ³		
			m ³	41.217	
				RAZEM	41.217
3		Montaż drenażu urozczajniającego			
14	KNR 2-01 d.3 0411-02	Drenaże rurowe z obsypką ściśniętą grubości warstw 30 cm w skarpiach ziemnych budowlanych hydrotechnicznych 277.9	m ³		
			m ³	277.900	
				RAZEM	277.900
15	KNNR 1 0412- d.3 01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłuczniem 237.3	m ³		
			m ³	237.300	
				RAZEM	237.300
16	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z krągów betonowych o r. 1000 mm w ciętym wykopie o głębokości 3 m- studnia chłonna	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich geowłóknin	m ²		
		5129	m ²	5129.000	
				RAZEM	5129.000
18	KNNR 1 0214- d.3 05 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zabezpieczeniem mechanicznym ubijakami (grubo warstw w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zabezpieczenia Js=0.96	m ³		
		580	m ³	580.000	
				RAZEM	580.000
19	KNNR 1 0311- d.3 01	Ręczne formowanie naswołów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładoczwymi	m ³		
		580	m ³	580.000	
				RAZEM	580.000
20	TZKNC N-K/II d.3 t.21-c.01	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis - trudne	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wentylacja			
21	KNNR 1 0210- d.4 03	Wykop oraz przekop o głębokości do 3.0 m wykonany na odkład koparkami podsiernymi o pojemności 0,25 m ³ w gruncie kat. III-IV (1119/3)*0.5	m ³		
			m ³	186.500	
				RAZEM	186.500
22	KNNR 4 0213- d.4 05	Rury wiewne z PVC o ciśnieniu roboczym o r. 110 mm	m		
		945	m	945.000	
				RAZEM	945.000
23	KNNR 1 0214- d.4 05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zabezpieczeniem mechanicznym ubijakami (grubo warstw w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV (1119/3)*0.5	m ³		
			m ³	186.500	
				RAZEM	186.500
24	KNR-W/2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn. trzniej 16 mm o ciśnieniu roboczym - przewód technologiczny	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
25	TZKNC N-K/II d.4 t.21-a.03	Wykonanie kolorowego rysunku obiektu - proste	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Zasilanie przepompowni			
26	KNR 2-01 d.5 0217-02	Wykop oraz przekop wykonany koparkami podsiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1119*0.5*0.6	m ³	335.700	
				RAZEM	335.700
27	KNNR 5 0706- d.5 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1119*0.2	m	223.800	
				RAZEM	223.800
28	KNNR 5 0707- d.5 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1119	m	1119.000	
				RAZEM	1119.000
29	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		335.7	m ³	335.700	
				RAZEM	335.700
30	KNNR 5 0405- d.5 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przewrót	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
31	KNNR 5 0407- d.5 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwpowodziowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 1305-d.5 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		69	prób.	69.000	
				RAZEM	69.000
33	KNNR 5 1303-d.5 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		69	pomiar	69.000	
				RAZEM	69.000
34	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		69	pomiar	69.000	
				RAZEM	69.000
35	TZKNC N-K/II d.5 t.21-a.03	Wykonanie kolorowego rysunku obiektu - proste	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprz t	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze-zewn trzne				0.00
2	Budowa kanalizacji sanitarnej				0.00
3	Montaż drenażu w rozs. czaj. ceo				0.00
4	Wentylacja				0.00
5	Zasilanie przepompowni				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł