

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, TERMOMODERNIZACJA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ".
drenaż
ADRES INWESTYCJI : WOLA ZAMBROWSKA, GMINA ZAMBRÓW, DZ. NR. EW. 142/2
INWESTOR : Gmina Zambrów
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard Poleszak
DATA OPRACOWANIA : 05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót polegających na przebudowie drenowania, likwidacji odcinka zbieracza oraz zbieracza obiegowego na zadaniu pn.: Przebudowa, rozbudowa, termomodernizacji i remontu świetlicy wiejskiej " na działce nr ew. 142/2 w m. Wola Zambrowska, gm. Zambrów,

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4523130 0-8		DRENAŻ			
1.1	4511100 0-8		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1. 0307-02 1 analogia	SST 4	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, Demontaż pofragmentyczny - istniejącego odcinka rurociągu < rurociąg > [(30,15 * 0,80) * 1,25] < sączki > [(33,25 * 0,80) * 1,10]	m ³ m ³ m ³	 30,15 29,26	
					RAZEM	59,41
2	KNR-W d.1. 4-02 1 0229-02 analogia	SST 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie < rurociąg > (30,15)	m m	 30,15	
					RAZEM	30,15
3	KNR-W d.1. 4-02 1 0229-01	SST 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie < sączki > (33,25)	m m	 33,25	
					RAZEM	33,25
4	KNR 2- d.1. 01 0320- 1 0501	SST 5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 59,41 - { [30,15 * (3,14 * 0,075 * 0,075)] + [33,25 * (3,14 * 0,025 * 0,025)] }	m ³ m ³	 58,81	
					RAZEM	58,81
5	KNR 2- d.1. 01 0120- 1 03	SST 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 100,00 /1000	km km	 0,10	
					RAZEM	0,10
6	KNR 2- d.1. 21 0217- 1 02	SST 4	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) [(77,37 - 8,95) * 0,25]	m ³ m ³	 17,11	
					RAZEM	17,11
7	KNNR 1 d.1. 0307-02 1 analogia	SST 4	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, (Szalunek miejscowy dla najgłębszego wykopu, pozostałe odcinki do oceny wykonawcy), [[3,50] * [(0,60 + 0,60)]] * { [(1,03 + 1,06) * 0,5] + 0,10 - 0,25 } [[13,00] * [(0,60 + 0,60)]] * { [(1,06 + 1,26) * 0,50] + 0,10 - 0,25 } [[5,00] * [(0,60 + 0,60)]] * { [(1,26 + 1,52) * 0,50] + 0,10 - 0,25 }	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,76 15,76 7,44	
					RAZEM	26,96
8	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	SST 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku [[10,00] * [(0,60 + 0,60)]] * { [(1,52 + 2,07) * 0,50] - 0,25 + 0,10 } [[11,80] * [(0,60 + 0,60)]] * { [(2,02 + 2,11) * 0,50] - 0,25 + 0,10 } [[16,62] * [(0,60 + 0,60)]] * { [(2,11 + 2,24) * 0,50] - 0,25 + 0,10 } [[8,50] * [(0,60 + 0,60)]] * { [(2,24 + 1,41) * 0,50] - 0,25 + 0,10 }	m ³ m ³ m ³ m ³	 19,74 27,12 40,39 17,09	
					RAZEM	104,34

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNNR 1 d.1. 0313-01 1 analogia	STT 5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			$\{ [10,00] \} * \{ [(1,52 + 2,07) * 0,50] + 0,10 + 0,10 \} * 2$	m ²	39,90	
			$\{ [11,80] \} * \{ [(2,02 + 2,11) * 0,50] + 0,10 + 0,10 \} * 2$	m ²	53,45	
			$\{ [16,62] \} * \{ [(2,11 + 2,24) * 0,50] + 0,10 + 0,10 \} * 2$	m ²	78,95	
			$\{ [8,50] \} * \{ [(2,24 + 1,41) * 0,50] + 0,10 + 0,10 \} * 2$	m ²	34,43	
					RAZEM	206,73
10	KNNR 1 d.1. 0317-02 1 analogia	SST 5	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV (dot. rurociągów), uwzględnić humus z domieszką wapna nawozowego 1 % - 25 - 30 cm	m ³		
			$[(77,37 - 8,95) * 0,25]$	m ³	17,11	
			$[(3,76 + 15,76 + 7,44)]$	m ³	26,96	
			$[(19,74 + 27,12 + 40,39 + 17,09)]$	m ³	104,34	
			$- \{ [(3,14 * 0,075 * 0,075)] * [(77,37 - 8,95)] \}$	m ³	-1,21	
					RAZEM	147,20
11	KNNR 1 d.1. 0305-03 1 analogia	SST 4	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV, jamiste pod sudzienki	m ³		
			$\{ [(1,20 + 1,00 + 1,20) * 3,40] \} * \{ [(2,07 + 2,02) * 0,50] + 0,10 + 0,10 \}$	m ³	25,95	
			$\{ [(1,20 + 1,00 + 1,20) * 3,40] \} * \{ [(1,36 + 1,41) * 0,50] + 0,10 + 0,10 \}$	m ³	18,32	
					RAZEM	44,27
12	KNNR 1 d.1. 0313-01 1 analogia		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV, od studzienek	m ²		
			$\{ [(1,20 + 1,00 + 1,20) * 4] \} * \{ [(2,07 + 2,02) * 0,50] + 0,10 + 0,10 \}$	m ²	30,53	
			$\{ [(1,20 + 1,00 + 1,20) * 4] \} * \{ [(1,36 + 1,41) * 0,50] + 0,10 + 0,10 \}$	m ²	21,56	
					RAZEM	52,09
13	KNNR 1 d.1. 0317-02 1	SST 5	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV, pod studzienki	m ³		
			44,27	m ³	44,27	
			$- \{ [(3,14 * 0,50 * 0,50)] * [(2,07 + 2,02) * 0,50] \}$	m ³	-1,61	
			$- \{ [(3,14 * 0,50 * 0,50)] * [(1,36 + 1,41) * 0,50] \}$	m ³	-1,09	
					RAZEM	41,57
14	KNNR 1 d.1. 0218-02 1 analogia		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV, rozścielenie gruntu na nierówności na powierzchni 670 m2, z wyrównaniem ręcznym (grunt o kubaturze studzienek)	m ²		
			$< \{ [(3,14 * 0,50 * 0,50)] * [(2,07 + 2,02) * 0,50] \} > 0$	m ²	0,00	
			$< \{ [(3,14 * 0,50 * 0,50)] * [(1,36 + 1,41) * 0,50] \} > 0$	m ²	0,00	
			670	m ²	670,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	670,00
15	KNR 4- d.1. 01 0108- 1 18		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, z odzysku rur drenarskich i saczekow [(3,14 * 0,075 * 0,075) * 30,15] [(3,14 * 0,025 * 0,025) * 33,25]	m ³ m ³ m ³	 0,53 0,07	
					RAZEM	0,60
16	KNR 4- d.1. 01 0108- 1 12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km, odzysku rur drenarskich i saczekow Krotnosc = 4 0,6	m ³ m ³	 0,60	
					RAZEM	0,60
1.2	4523130 0-8		ROBOTY MONTAZOWE I DEMONTAZOWE			
17	KNNR 6 d.1. 0106-05 2		Warstwy odcinajace zagęszczane mechanicznie o grubosci 10 cm [(0,60 * 0,10) * (77,37 - 8,95)]	m ² m ²	 4,11	
					RAZEM	4,11
18	KNNR d.1. 11 0502- 2 01 analogia	SST 6	Rurociagi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o sr. nom. 150 mm, w oplocie z geowlokniny, rurociagi PCV u - fi 150 mm - u w oplocie z geowlokniny [(77,37 - 8,95)]	m m	 68,42	
					RAZEM	68,42
19	kalk. d.1. 2 wlasna	War. tech	Udroznienie odcinka drenazu 8,95	m m	 8,95	
					RAZEM	8,95
20	kalk. d.1. 2 wlasna	SST 7	Korki betonowe 3	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
21	KNNR 4 d.1. 1321-03 2 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	STT 6	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe laczone na wcisk o sr. zewn. trójniki 150 x 50 x 150 mm, kolanka 50 9	szt szt	 9,00	
					RAZEM	9,00
22	KNNR 4 d.1. 1414-05 2 analogia	SST 7	Studnie rewizyjne z kregow betonowych i zelbetowych o sr. 1000 mm wykonywane metoda studniarska w gruncie kat.III - glębokosc 3 m, dwie studzienki fi 100, zaopatrzone we wlaży typu ciężkiego żeliwne - szt. 2 - fi 600 mm , 2	stud. stud.	 2,00	
					RAZEM	2,00
23	KNNR 2 d.1. 0601-06 2	W. T	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powlokowe bitumiczne wykonywane na goraco dwuwarstwowe $2 * \bar{l}l * r$ [(2 * 3,14 * 0,50) * 4,48] [3,14 * (0,50 * 0,50)] * 2	m ² m ² m ²	 14,07 1,57	
					RAZEM	15,64
24	KNNR 4 d.1. 1610-01 2 analogia	W. T	Próba wodna szczelnosci kanatow rurowych o sr.nominalnej do 150 mm, próba szczelnosci 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 24	DRENAŻ					
1.1	1 - 16	ROBOTY ZIEMNE					
1.2	17 - 24	ROBOTY MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	DRENAŻ							
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE i DEMONTAŻOWE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: