

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45262210-6	Fundamentowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261410-1	Izolowanie dachu
45262110-5	Demontaż rusztowań
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA GMINY ZBICZ-
NO - WIATY I PŁYTY FUNDAMENTOWE POD KONTENERY
ADRES INWESTYCJI : Zbiczno, działka nr 168/1, obręb 0014 Zbiczno, gmina Zbiczno, powiat brodnicki
INWESTOR : Gmina Zbiczno
ADRES INWESTORA : Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno
BRANŻA : Architektoniczno-konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2021 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WIATA NA ODPADY			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (17.11*9.53+19.71*11.93)/2*1.20-167.015	m ³ m ³	71.904	
				RAZEM	71.904
1.1.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 16.51*8.43*1.2	m ³ m ³	167.015	
				RAZEM	167.015
1.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 16.51*8.43*1.15-1.84-7.875-1.09	m ³ m ³	149.251	
				RAZEM	149.251
1.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 71.904	m ³ m ³	71.904	
				RAZEM	71.904
1.2		Fundamenty i ściany oporowe			
1.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(1.1*1.6*9+1.6*1.6)	m ³ m ³	1.840	
				RAZEM	1.840
1.2.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.50*1.0*0.5*9 1.5*1.5*0.5	m ³ m ³ m ³	6.750 1.125	
				RAZEM	7.875
1.2.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*0.68*9+0.4*0.7*0.68	m ³ m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
1.2.4	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg 11.44/1000*11	t t	0.126	
				RAZEM	0.126
1.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*(1.2*14*9+1.72*14)/1000	t t	0.039	
				RAZEM	0.039
1.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (0.9*10+1.4*6+1.33*16)*9*0.89/1000 (1.4*20+1.33*16)*0.89/1000	t t t	0.310 0.044	
				RAZEM	0.354
1.2.7	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych 167-60 7.33*2+15.8	m m	30.460	
				RAZEM	30.460
1.3		Konstrukcja stalowa ścian			
1.3.1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 3.5*18.8*11/1000	t t	0.724	
				RAZEM	0.724
1.3.2	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian 8.21*(4+4)*13.4/1000 16.3*13.4*4/1000	t t t	0.880 0.874	
				RAZEM	1.754
1.3.3	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 5.32*16*2.47/1000	t t	0.210	
				RAZEM	0.210
1.3.4	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 16.1*2*33.2/1000 16.1*25.3/1000 (1.02*9+2.15*8)*3.77/1000	t t t t	1.069 0.407 0.099	
				RAZEM	1.575
1.3.5	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną (8.25*2+16.2)*3.5	m ² m ²	114.450	
				RAZEM	114.450
1.4		Dach - konstrukcja stalowa i pokrycie			
1.4.1	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WK-1	219.15*2/1000	t	0.438	
	WK-2	226.97*3/1000	t	0.681	
				RAZEM	1.119
1.4.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		16.51*17.22*8/1000	t	2.274	
				RAZEM	2.274
1.4.3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		9.5*8*2.47/1000	t	0.188	
				RAZEM	0.188
1.4.4	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		5.43*16.51*2	m ²	179.299	
				RAZEM	179.299
1.4.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.5*16.8*2	m ²	16.800	
		0.5*5.43*4	m ²	10.860	
		0.6*16.8	m ²	10.080	
				RAZEM	37.740
1.4.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		16.8*2	m	33.600	
				RAZEM	33.600
1.4.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2+2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.8	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		(0.4+0.7+2.2)*4	m	13.200	
				RAZEM	13.200
1.4.9	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4.10	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		16.8*2	m	33.600	
				RAZEM	33.600
1.5		Podłoża i posadzki			
1.5.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		16.2*8.25*0.15	m ³	20.048	
				RAZEM	20.048
1.5.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		16.2*8.25	m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
1.5.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.1.5.2	m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
1.5.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
		poz.1.5.2	m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
1.5.5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²		
		Krotność = 10	m ²	133.650	
		poz.1.5.2		RAZEM	133.650
1.5.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.1.5.2	m ²	133.650	
				RAZEM	133.650
2		WIATA - POMIESZCZENIE GARAŻOWE 5 STANOWISK			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(13.08*9.53+15.68*11.93)/2*1.20-poz.2.1.2	m ³	62.501	
				RAZEM	62.501
2.1.2	KNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.31*8.43*1.2	m ³	124.528	
				RAZEM	124.528
2.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		12.31*8.43*1.15-(poz.2.2.1+poz.2.2.2+poz.2.2.3)	m ³	109.489	
				RAZEM	109.489
2.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.2.1.1	m ³	62.501	
				RAZEM	62.501
2.2		Fundamenty i ściany oporowe			
2.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*(1.1*1.6*8+1.6*1.6)	m ³	1.664	
				RAZEM	1.664
2.2.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.50*1.0*0.5*8	m ³	6.000	
		1.5*1.5*0.5	m ³	1.125	
				RAZEM	7.125
2.2.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.4*0.4*0.68*8+0.4*0.7*0.68	m ³	1.061	
				RAZEM	1.061
2.2.4	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
		11.44/1000*11	t	0.126	
				RAZEM	0.126
2.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.222*(1.2*14*8+1.72*14)/1000	t	0.035	
				RAZEM	0.035
2.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		(0.9*10+1.4*6+1.33*16)*8*0.89/1000	t	0.275	
		(1.4*20+1.33*16)*0.89/1000	t	0.044	
				RAZEM	0.319
2.2.7	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów	m		
		kątowych 167-60	m	26.260	
		7.33*2+11.6			
				RAZEM	26.260
2.3		Konstrukcja stalowa ścian			
2.3.1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		4.0*18.8*10/1000	t	0.752	
				RAZEM	0.752
2.3.2	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		8.21*(4+4)*13.4/1000	t	0.880	
		12.1*13.4*4/1000	t	0.649	
				RAZEM	1.529
2.3.3	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		5.32*14*2.47/1000	t	0.184	
				RAZEM	0.184
2.3.4	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		12.00*2*33.2/1000	t	0.797	
		12.00*25.3/1000	t	0.304	
		(1.02*8+2.15*8)*3.77/1000	t	0.096	
				RAZEM	1.197
2.3.5	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		(8.25*2+12.00)*4.00	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
2.4		Dach - konstrukcja stalowa i pokrycie			
2.4.1	KNR 2-05 0102-02 WK-1 WK-2	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
		219.15*2/1000	t	0.438	
		226.97*2/1000	t	0.454	
				RAZEM	0.892
2.4.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		12.31*17.22*8/1000	t	1.696	
				RAZEM	1.696
2.4.3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.5*6*2.47/1000	t	0.141	
				RAZEM	0.141
2.4.4	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną 5.43*12.31*2	m ² m ²	 133.687	
				RAZEM	133.687
2.4.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.5*12.60*2 0.5*5.43*4 0.6*12.60	m ² m ² m ² m ²	 12.600 10.860 7.560	
				RAZEM	31.020
2.4.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 12.60*2	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
2.4.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2+2	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.8	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm (0.4+0.7+2.7)*4	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
2.4.9	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.4.1	NNRNKB 0 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 12.6*2	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
2.5		Podłoża i posadzki			
2.5.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 12.00*8.25*0.15	m ³ m ³	 14.850	
				RAZEM	14.850
2.5.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 12.00*8.25	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
2.5.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.2.5.2	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
2.5.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko poz.2.5.2	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
2.5.5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10 poz.2.5.2	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
2.5.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.2.5.2	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
3		FUNDAMENT POD KONTENER SOCJALNY			
3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 6.20*2.60*0.45	m ³ m ³	 7.254	
				RAZEM	7.254
3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 6.20*2.60*0.15	m ³ m ³	 2.418	
				RAZEM	2.418
3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 6.20*2.60*0.10	m ³ m ³	 1.612	
				RAZEM	1.612
3.4	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-20 6.20*2.60*0.25	m ³ m ³	 4.030	
				RAZEM	4.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 368.27*1.05/1000	t t	 0.387	
				RAZEM	0.387
3.6	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych (6.20+2.60)*2	m m	 17.600	
				RAZEM	17.600
4		FUNDAMENT POD KONTENER MAGAZYNOWY			
4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 6.20*3.00*0.45*3	m ³ m ³	 25.110	
				RAZEM	25.110
4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 6.20*3.00*0.15*3	m ³ m ³	 8.370	
				RAZEM	8.370
4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 6.20*3.00*0.10*3	m ³ m ³	 5.580	
				RAZEM	5.580
4.4	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-20 6.20*3.00*0.25*3	m ³ m ³	 13.950	
				RAZEM	13.950
4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 430.00*1.05/1000*3	t t	 1.355	
				RAZEM	1.355
4.6	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych (6.20+3.00)*2*3	m m	 55.200	
				RAZEM	55.200