
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA ZADANIA: ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ, W TYM INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNO-
REKREACYJNĄ I KOMUNIKACYJNĄ NA TERENIE PRZYSTANI
MORSKIEJ W MECHELINKACH I TERENACH PRZYLEGŁYCH -
PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR OPOROWY MO-
1

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ul. Nadmorska, 81-198 Mechelinki, gm. Kosakowo

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: GMINA KOSAKOWO

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo

BRANŻE: INŻYNIERYJNA - PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR
OPOROWY MO-1

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007
inż. Tomasz Dulek

DATA OPRACOWANIA: 2022-08-31

PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR OPOROWY MO-1

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa punktów gromadzenia odpadów	1.1.1	1.7.3
1.1	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.8
1.2	Posadzki z kostki brukowej na podbudowie	1.2.1	1.2.4
1.3	Stopy fundamentowe	1.3.1	1.3.2
1.4	Słupki dla żaluzji aluminiowych	1.4.1	1.4.9
1.5	Żaluzje z aluminium tłoczonego malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024	1.5.1	1.5.2
1.6	Odbojnica stalowa z rury Fi 80 mm z rur nierdzewnych na słupkach stalowych mocowanych do płyty	1.6.1	1.6.1
1.7	Pokrycie dachu z obróbkami z blachy tytanowo-cynkowej	1.7.1	1.7.3
2	Mur oporowy MO1	2.1.1	2.4.1
2.1	Roboty ziemne	2.1.1	2.1.6
2.2	Roboty konstrukcyjne	2.2.1	2.2.6
2.3	Roboty izolacyjne	2.3.1	2.3.4
2.4	Balustrada na murze oporowym	2.4.1	2.4.1

PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR OPOROWY MO-1

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budowa punktów gromadzenia odpadów			
1.1			Roboty ziemne			
1.1.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			9,882	m3	9,882	
			1,521	m3	1,521	
			3,822	m3	3,822	
					RAZEM	15,225
1.1.2	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			6,30 * 3,80 * 0,40	m3	9,576	
			0,25 * 0,25 * (0,60 + 0,10) * (10 - 3)	m3	0,306	
					RAZEM	9,882
1.1.3	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			9,882	m3	9,882	
					RAZEM	9,882
1.1.4	ST 01.01- ST 01.14	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			9,882 * 1,60	t	15,811	
					RAZEM	15,811
1.1.5	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
		posadzka wypór	(0,40 / 3) * (23,94 + 31,73 + 27,56)	m3	11,097	
			-23,94 * 0,40	m3	-9,576	
					RAZEM	1,521
1.1.6	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - stopy fundamentowe szt.10-3=7	m3		
		stopy	(0,70 / 3) * (0,0625 + 2,1025 + 0,3625) * 7	m3	4,128	
			-0,25 * 0,25 * 0,70 * 7	m3	-0,306	
					RAZEM	3,822
1.1.7	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			1,521	m3	1,521	
			3,822	m3	3,822	
					RAZEM	5,343
1.1.8	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			5,343	m3	5,343	
					RAZEM	5,343
1.2			Posadzki z kostki brukowej na podbudowie			

PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR OPOROWY MO-1

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			6,30 * 3,80	m2	23,94	
					RAZEM	23,94
1.2.2	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5 mm grubości 20 cm	m2		
			23,94	m2	23,94	
					RAZEM	23,94
1.2.3	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			6,30 * 3,80	m2	23,94	
					RAZEM	23,94
1.2.4	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			23,94	m2	23,94	
					RAZEM	23,94
1.3			Stopy fundamentowe			
1.3.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami	m3		
			0,25 * 0,25 * 0,10 * (10 - 3)	m3	0,044	
					RAZEM	0,044
1.3.2	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		
			0,25 * 0,25 * 0,60 * (10 - 3)	m3	0,263	
					RAZEM	0,263
1.4			Słupki dla żaluzji aluminiowych			
1.4.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje - słup stalowy o wymiarach 150x150x5 mm - 1 m=22,26 kg - ocynkowany - malowany proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024 - h=2,50 m, szt.4	t		
			2,50 * 22,26 * 4 * 0,001	t	0,223	
					RAZEM	0,223
1.4.2	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje - słup stalowy o wymiarach 150x100x5 mm - 1 m=18,38 kg - ocynkowany - malowany proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024 - h=2,50 m, szt.6	t		
			2,50 * 18,38 * 6 * 0,001	t	0,276	
					RAZEM	0,276
1.4.3	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje - blachy stalowe podslupowe z otworami, gr. 5 mm - 1 m2=44,50 kg - ocynkowane - malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024 - wymiar: 25x25 cm gr. 10 mm - szt.10	t		
			0,25 * 0,25 * 44,50 * 10,00 * 0,001	t	0,028	
					RAZEM	0,028
1.4.4	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje - rygiel stalowy o przekroju 150x100x5 mm - 1 m=18,38 kg - ocynkowany - malowany proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024 - L=27,80 m, z materiałem montażowym	t		
			(3,80 + 6,30) * 2 * 18,38 * 0,001	t	0,371	

PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR OPOROWY MO-1

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,80 * 2 * 18,38 * 0,001	t	0,140	
					RAZEM	0,511
1.4.5	ST 01.01- ST 01.14	KNR 4-03 1017-16	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, głębokość wiercenia do 10 mm	otwór		
		słupki	3 * 10	otwór	30,00	
		kątowniki	3 * 10	otwór	30,00	
		blachy	4 * 10	otwór	40,00	
					RAZEM	100,00
1.4.6	ST 01.01- ST 01.14	KNR 4-03 1015-0401	Montaż kontowników montażowych do rygli dachu i słupków	szt		
			3 * 10	szt	30,00	
					RAZEM	30,00
1.4.7	ST 01.01- ST 01.14	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym w celu montażu słupków do podbudowy betonowej	otwór		
			4 * 10	otwór	40,00	
					RAZEM	40,00
1.4.8	ST 01.01- ST 01.14	KNR 7-28 0104-01	Osadzanie kołka metalowego rozporowego - kotwy M16 scalenie słupków z podbudową betonową - kotwy wklejane na masę uszczelniającą, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm	zestaw		
			40 / 4	zestaw	10,00	
					RAZEM	10,00
1.4.9	ST 01.01- ST 01.14	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych masą uszczelniającą konstrukcyjną, otwory do 0,05 m2, głębokość do 40 cm	otwór		
			40	otwór	40,00	
					RAZEM	40,00
1.5			Żaluzje z aluminium tłoczonego malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024			
1.5.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-05 0902-03	Konstrukcje aluminiowe ścian i wyposażenia wnętrz, okładziny elewacji z żaluzji z aluminium tłoczonego malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024, z materiałem montażowym	t		
			(6,30 + (6,30 - 1,80) + 3,80 + 3,80) * 2,50 * 10 * 0,001	t	0,460	
					RAZEM	0,460
1.5.2	ST 01.01- ST 01.14	KNR-W 2-02 1032-01	Drzwi wejściowe żaluzjowe na prowadnicy -żaluzje, noszone ręcznie	m2		
			1,80 * 2,50	m2	4,50	
					RAZEM	4,50
1.6			Odbojnica stalowa z rury Fi 80 mm z rur nierdzewnych na słupkach stalowych mocowanych do płyty			
1.6.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-31 0701-04	Odbojnica - rura Fi 80 mm gr. 4 mm, stal nierdzewna, spornik pręt Fi 30 mm połączony spoiną pachwinową, podkładka mocująca blacha okrągła Fi 80 mm gr. 10 mm, z materiałem montażowym	m		
			1,71 * 4	m	6,84	
			1,80 * 1	m	1,80	

PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR OPOROWY MO-1

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,485 * 4	m	5,94	
					RAZEM	14,58
1.7			Pokrycie dachu z obróbkami z blachy tytanowo-cynkowej			
1.7.1	ST 01.01- ST 01.14	ORGB 2-02 0529-0101	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową powlekaną	m2		
			6,30 * 3,80	m2	23,94	
					RAZEM	23,94
1.7.2	ST 01.01- ST 01.14	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - zabezpieczenie brzegów żaluzji profilem stalowym Z o wym. 125x85x5 mm malowanym proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024	m2		
			(6,30 + 3,80) * 2 * 0,25	m2	5,05	
					RAZEM	5,05
1.7.3	ST 01.01- ST 01.14	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70 mm, malowana proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7024	m2		
			(6,30 + 3,80) * 2 * 0,45	m2	9,09	
					RAZEM	9,09
2			Mur oporowy MO1			
2.1			Roboty ziemne			
2.1.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			(0,10 + 0,35) * 0,60 * 8,00	m3	2,16	
			0,25 * 1,20 * 8,00	m3	2,40	
					RAZEM	4,56
2.1.2	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			4,56	m3	4,56	
					RAZEM	4,56
2.1.3	ST 01.01- ST 01.14	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			4,56 * 1,60	t	7,296	
					RAZEM	7,296
2.1.4	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
		h=1,20+0,35 +0,10=1,65 m, L=8,00 m, a=0,60 m wypór	((1,65 * 0,60 * 2) + (0,60 + 0,60)) * 0,50 * 1,65 * 8,00	m3	20,988	
			-4,56	m3	-4,560	
					RAZEM	16,428
2.1.5	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			16,428	m3	16,428	
					RAZEM	16,428

PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR OPOROWY MO-1

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.6	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			16,428	m3	16,428	
					RAZEM	16,428
2.2			Roboty konstrukcyjne			
2.2.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami	m3		
			0,60 * 0,10 * 8,00	m3	0,48	
					RAZEM	0,48
2.2.2	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 0238-0102	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3		
			0,60 * 0,35 * 8,00	m3	1,68	
					RAZEM	1,68
2.2.3	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty okrągłe A-IIIIN Fi 8 mm	t		
			113,29 * 0,001	t	0,113	
					RAZEM	0,113
2.2.4	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty okrągłe A-IIIIN Fi 12 mm	t		
			70,86 * 0,001	t	0,071	
					RAZEM	0,071
2.2.5	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 0239-0502	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 30 cm, beton podawany pompą - beton architektoniczny szlifowany	m3		
			1,20 * 0,30 * 8,00	m3	2,88	
					RAZEM	2,88
2.2.6	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - pręty okrągłe A-IIIIN	t		
			2,88 * 150 * 0,001	t	0,432	
					RAZEM	0,432
2.3			Roboty izolacyjne			
2.3.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie podkład, ręcznie	m2		
			7,2	m2	7,20	
					RAZEM	7,20
2.3.2	ST 01.01- ST 01.14	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - masa polimerowo-bitumiczna	m2		
			0,60 * 8,00 * 2	m2	9,60	
			-0,30 * 8,00	m2	-2,40	
					RAZEM	7,20
2.3.3	ST 01.01- ST 01.14	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie podkład, ręcznie	m2		

PUNKT GROMADZENIA ODPADÓW ORAZ MUR OPOROWY MO-1

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,00 * 2 * 1,65	m2	26,40	
			0,60 * 2 * 0,35	m2	0,42	
			1,20 * 2 * 0,30	m2	0,72	
					RAZEM	27,54
2.3.4	ST 01.01- ST 01.14	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - masa polimerowo-bitumiczna	m2		
			27,45	m2	27,45	
					RAZEM	27,45
2.4			Balustrada na murze oporowym			
2.4.1	ST 01.01- ST 01.14	KNR 2-02 1209-01	Balustrady spawane z płaskowników 60x10 mm, z pochwytem, wykonane w/g projektu - ocynkowane z malowaniem proszkowym RAL 7024 - h=110 cm, 1 przęsło długość = 184 cm - ilość przęseł 1, z materiałem montażowym	m		
			1,84 * 1	m	1,84	
					RAZEM	1,84