
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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 -
MURY OPOROWE MO2 I MO3

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

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: GMINA KOSAKOWO

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

BRANŻE: INŻYNIERYJNA - MURY OPOROWE MO2 I MO3

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

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

DATA OPRACOWANIA: 2022-08-31

MURY OPOROWE MO2 I MO3

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MUR OPOROWY MO-2	1.1.1	1.3.4
1.1	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.7
1.2	Roboty konstrukcyjne	1.2.1	1.2.5
1.3	Roboty izolacyjne	1.3.1	1.3.4
2	MUR OPOROWY MO-3	2.1.1	2.4.1
2.1	Roboty ziemne	2.1.1	2.1.7
2.2	Roboty konstrukcyjne	2.2.1	2.2.7
2.3	Roboty izolacyjne	2.3.1	2.3.4
2.4	Balustrada na murze oporowym	2.4.1	2.4.1

MURY OPOROWE MO2 I MO3

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			MUR OPOROWY MO-2			
1.1			Roboty ziemne			
1.1.1	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			13,551 + 3,993	m3	17,544	
					RAZEM	17,544
1.1.2	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 * 6,25	m3	1,688	
			0,30 * 1,27 * 6,05	m3	2,305	
					RAZEM	3,993
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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			3,993	m3	3,993	
					RAZEM	3,993
1.1.4	ST 01.01-ST 01-14	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			3,993 * 1,60	t	6,389	
					RAZEM	6,389
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		
		h=1,62+ 0,10=1,72 m wypór	((1,72 * 0,60 * 2) + (0,60 + 0,60)) * 0,50 * 1,72 * 6,25	m3	17,544	
			-3,993	m3	-3,993	
					RAZEM	13,551
1.1.6	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		
			13,551	m3	13,551	
					RAZEM	13,551
1.1.7	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			13,551	m3	13,551	
					RAZEM	13,551
1.2			Roboty konstrukcyjne			
1.2.1	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami	m3		
			0,60 * 0,10 * 6,25	m3	0,375	
					RAZEM	0,375
1.2.2	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 * 6,25	m3	1,313	

MURY OPOROWE MO2 I MO3

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,313
1.2.3	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - pręty okrągłe A-IIIN	t		
			1,313 * 150,00 * 0,001	t	0,197	
					RAZEM	0,197
1.2.4	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		
			1,27 * 0,30 * 6,05	m3	2,305	
					RAZEM	2,305
1.2.5	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - pręty okrągłe A-IIIN	t		
			2,305 * 150 * 0,001	t	0,346	
					RAZEM	0,346
1.3			Roboty izolacyjne			
1.3.1	ST 01.01-ST 01-14	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie podkład, ręcznie	m2		
			0,60 * 6,25 * 2	m2	7,500	
			-0,30 * 6,05	m2	-1,815	
					RAZEM	5,685
1.3.2	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		
			5,685	m2	5,685	
					RAZEM	5,685
1.3.3	ST 01.01-ST 01-14	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie podkład, ręcznie	m2		
			(0,60 + 6,25) * 2 * 0,35	m2	4,795	
			(0,30 + 6,05) * 2 * 1,27	m2	16,129	
			-0,50 * (0,30 + 6,05)	m2	-3,175	
					RAZEM	17,749
1.3.4	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		
			17,749	m2	17,749	
					RAZEM	17,749
2			MUR OPOROWY MO-3			
2.1			Roboty ziemne			
2.1.1	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			21,758 + 36,15	m3	57,908	
					RAZEM	57,908
2.1.2	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		
		wypór podbudowa	0,60 * 0,10 * (0,10 + 35,50 + 0,10)	m3	0,000	
				m3	2,142	

MURY OPOROWE MO2 I MO3

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		plyta pozioma	$0,60 * 0,35 * 35,50$	m3	7,455	
		ściana pionowa	$0,30 * 1,31 * 1,57$	m3	0,617	
			$0,30 * 1,03 * (22,04 + 2,00)$	m3	7,428	
			$0,30 * 1,38 * 9,94$	m3	4,115	
					RAZEM	21,758
2.1.3	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 samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			21,758	m3	21,758	
					RAZEM	21,758
2.1.4	ST 01.01-ST 01-14	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			$21,758 * 1,60$	t	34,813	
					RAZEM	34,813
2.1.5	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		
		L=1,57 m, h=(1,39+1,23) *0,50=1,31+ 0,10=1,41 m	$((1,41 * 0,60 * 2) + (0,60 + 0,60)) * 0,50 * 1,41 * (1,57 + 0,10)$	m3	3,40	
		L=22,04 m, h=1,03+ 0,10=1,13 m	$((1,13 * 0,60 * 2) + (0,60 + 0,60)) * 0,50 * 1,13 * 22,04$	m3	31,83	
		L=2,00 m, h=1,03+ 0,10=1,13 m	$((1,13 * 0,60 * 2) + (0,60 + 0,60)) * 0,50 * 1,13 * 2,00$	m3	2,89	
		L=9,94 m, h=(1,03+1,53) *0,50=1,28+ 0,10=1,38 m	$((1,38 * 0,60 * 2) + (0,60 + 0,60)) * 0,50 * 1,38 * (9,94 + 0,10)$	m3	19,79	
		wypór		m3	0,00	
		podbudowa	$-0,60 * 0,10 * (0,10 + 35,50 + 0,10)$	m3	-2,14	
		plyta pozioma	$-0,60 * 0,35 * 35,50$	m3	-7,46	
		ściana pionowa	$-0,30 * 1,31 * 1,57$	m3	-0,62	
			$-0,30 * 1,03 * (22,04 + 2,00)$	m3	-7,43	
			$-0,30 * 1,38 * 9,94$	m3	-4,12	
					RAZEM	36,15
2.1.6	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		
			36,15	m3	36,15	
					RAZEM	36,15
2.1.7	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			36,15	m3	36,15	
					RAZEM	36,15
2.2			Roboty konstrukcyjne			

MURY OPOROWE MO2 I MO3

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami	m3		
			0,60 * 0,10 * (0,10 + 35,50 + 0,10)	m3	2,142	
					RAZEM	2,142
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 * 35,50	m3	7,455	
					RAZEM	7,455
2.2.3	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - pręty okrągłe A-IIIN	t		
			7,455 * 150 * 0,001	t	1,118	
					RAZEM	1,118
2.2.4	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		
			1,37 * 0,30 * 35,50	m3	14,591	
					RAZEM	14,591
2.2.5	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - pręty okrągłe A-IIIN	t		
			14,591 * 150 * 0,001	t	2,189	
					RAZEM	2,189
2.2.6	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych grubości 2 cm konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
			0,60 + 1,72	m	2,32	
					RAZEM	2,32
2.2.7	ST 01.01-ST 01-14	KNR 2-02 0511-0201	Rury spustowe z blachy nierdzewnej Fi 110 mm - przelew odwodnienia liniowego - szt.2	m		
			2,05 * 2	m	4,10	
					RAZEM	4,10
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		
			0,60 * 35,70 * 2	m2	42,84	
			-0,30 * 35,50	m2	-10,65	
					RAZEM	32,19
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		
			32,19	m2	32,19	
					RAZEM	32,19
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		
			1,37 * 35,50 * 2	m2	97,270	

MURY OPOROWE MO2 I MO3

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,37 * 0,30 * 2 (0,60 + 35,70) * 2 * 0,35	m2 m2	0,822 25,410	
					RAZEM	123,502
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		
			123,502	m2	123,502	
					RAZEM	123,502
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 pochwytym, wykonane w/g projektu - ocynkowane z malowaniem proszkowym RAL 7024 - h=110 cm, 1 przęsło długość = 184 cm - ilość przęseł 19, z materiałem montażowym	m		
			1,84 * 19	m	34,96	
					RAZEM	34,96