
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sceny plenerowej remont mola wraz z robotami towarzyszącymi
na placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie dz. nr.1/1 gmina Skarżysko Kościelne

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dariusz Kowalik

Dariusz Kowalik
Uprawnienia Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. KŁ-302/89

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Fundamenty Kod CPV 451112000, 452623004, 452600007			
1 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		5 * 6 * 0,1	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-04 0303-07	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 20 cm	m3		
		(5 + 6) * 2 * 0,3 * 0,1	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		4,32	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
4 d.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km rozbiórka fundamentu	m3		
		5 * 6 * 0,6	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		9 * 8	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
6 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(8,6 + 7,4 * 2 + 6,75 * 2) * 1 * 1,3 + 1,25 * 1,5 * 1,3	m3	50,408	
				RAZEM	50,408
7 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		0,6 * 0,6 * 6 * 0,1	m3	0,216	
				RAZEM	0,216
8 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 6 + (8,6 + 6,6 * 2 * 0,4 + 6,75 * 2) * 0,1 * 0,4	m3	1,311	
				RAZEM	1,311
9 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m chudy beton B-7.5	m3		
		(10,2 * 2 * 0,6 + 5,9 * 4 * 0,6) * 0,1 + 0,7 * 0,7 * 4 * 0,1	m3	2,836	
				RAZEM	2,836
10 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		(8,6 + 6,6 * 2 + 6,75 * 2 - 0,6 * 6) * 0,4 * 0,4	m3	5,072	
				RAZEM	5,072
11 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m3	m3		
		0,6 * 0,6 * 6 * 0,4	m3	0,864	
				RAZEM	0,864
12 d.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,3 * 0,3 * 6 * 1,8 + 0,25 * 0,25 * 5 * 1,8	m3	1,535	
				RAZEM	1,535
13 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8,6 - 0,25 * 3) * 0,25 * 1,8 + (6,6 - 0,25 * 2) * 0,25 * 1,8 + (6,75 * 2 - 0,3 * 6) * 0,25 * 1,8$	m3	11,543	
				RAZEM	11,543
14 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii hydroizolacyjnej szerokiej	m2		
		$(8,6 - 0,25 * 3) * 0,25 + (6,6 - 0,25 * 2) * 0,25 + (6,75 * 2 - 0,3 * 6) * 0,25$	m2	6,413	
				RAZEM	6,413
15 d.1	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - rapówka	m2		
		$(8,6 - 0,25 * 3) * 1,8 + (6,6 - 0,25 * 2) * 1,8 + (6,75 * 2 - 0,3 * 6) * 1,8 + (8,6 - 0,25 * 3) * 1,2 + (6,6 - 0,25 * 2) * 1,2 + (6,75 * 2 - 0,3 * 6) * 1,2$	m2	76,950	
				RAZEM	76,950
16 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol	m2		
		76,95	m2	76,950	
				RAZEM	76,950
17 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		76,95	m2	76,950	
				RAZEM	76,950
18 d.1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		$(8,6 - 0,25 * 3) * 1,2 + (6,6 - 0,25 * 2) * 1,2 + (6,75 * 2 - 0,3 * 6) * 1,2$	m2	30,780	
				RAZEM	30,780
19 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -obsypanie fundamentów	m3		
		50,41 - 1,31 - 2,84 - 0,86 - 9,23 - 1,5	m3	34,670	
				RAZEM	34,670
20 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
2		Roboty murowe CPV 452625006, 452623004			
21 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków gr.24cm	m2		
		$(7,7 + 3,75) * 3,35$	m2	38,358	
				RAZEM	38,358
22 d.2	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 0,25 * 6 * 3,35 + 0,25 * 0,25 * 5 * 3,35$	m3	2,303	
				RAZEM	2,303
23 d.2	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wariant I	m3		
		$3,75 * 0,25 * 0,25 + 8,45 * 0,25 * 0,25$	m3	0,763	
				RAZEM	0,763
24 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
25 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
26 d.2	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów	kg		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,8 * 3 * 2,5	kg	51,000	
				RAZEM	51,000
3		Roboty dachowe CPV 452611005 ,452612109			
27 d.3	KNR-W 2-02 0408-05 analogia	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,2 * 8,6 * 10	m3	1,376	
				RAZEM	1,376
28 d.3	KNR-W 2-02 0406-02 analogia	Płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,2 * 0,36 * 7 * 2	m3 drew	1,008	
				RAZEM	1,008
29 d.3	NNRNKB 202 0411-01	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 5x4	m2		
		8,45 * 7,6	m2	64,220	
				RAZEM	64,220
30 d.3	KNR AT-09 0101-06 analogia	Łączenie - rozstaw łat 80 cm 5x2,5 kontrłaty	m2		
		64,22	m2	64,220	
				RAZEM	64,220
31 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		64,22	m2	64,220	
				RAZEM	64,220
32 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępne go krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		64,22	m2	64,220	
				RAZEM	64,220
33 d.3	NNRNKB 202 0411-02	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		8,45 * 2 + 7,6 * 2	m	32,100	
				RAZEM	32,100
34 d.3	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		8,45 * 7,6	m2	64,220	
				RAZEM	64,220
35 d.3	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		7,6 * 2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
36 d.3	NNRNKB 202 0539-03	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		8,45 * 2	m	16,900	
				RAZEM	16,900
37 d.3	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		7,6 * 2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
38 d.3	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4,2 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
39 d.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków konstrukcja dachowa wrota do części gospodarczej -dwukrotna	m2		
		64,22	m2	64,220	
				RAZEM	64,220

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNR 2-02 1508-08 analiza własna	Dwukrotne malowanie sadolinem	m2 p.o.		
		64,22	m2 p.o.	64,220	
		Obmiar dodatkowy:	m2 p.f.p.		
		0	m2 p.f.p.	0,000	
				RAZEM	64,220
				RAZEM	0,000
41 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm komin	m2		
		7,6 * 2 * 0,4 + 8,45 * 2 * 0,4	m2	12,840	
				RAZEM	12,840
4		Roboty wykończeniowe CPV 4543122009,454421008 45623004, 452623004,452600007			
42 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ułitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		7,25 * 7 * 0,6	m3	30,450	
				RAZEM	30,450
43 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-15 na podł.gruntowym	m3		
		7,25 * 7 * 0,1	m3	5,075	
				RAZEM	5,075
44 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii hydroizolacyjnej szerokiej	m2		
		7,25 * 7	m2	50,750	
				RAZEM	50,750
45 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-15 na posadzka pod wzmocniona siatką	m3		
		7 * 7,25 * 0,1	m3	5,075	
				RAZEM	5,075
46 d.4	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		1,6 * 1,05 * 0,8	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
5		Elewacja CPV 452625109 , 452332207			
47 d.5	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
48 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		8,7 * 4,2 + 8,7 * 3,35 + 3,75 * 2 * 3,35 + 7 * 2 * 0,6 + 7,25 * 0,6	m2	103,560	
				RAZEM	103,560
49 d.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku marmolit - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		8,45 * 2 * 0,6 + 0,25 * 2 * 0,6 + 7,25 * 0,6 + 7 * 2 * 0,6	m2	23,190	
				RAZEM	23,190
50 d.5	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku marmolit ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych na cokole	m2		
		23,19	m2	23,190	
				RAZEM	23,190
51 d.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		103,56 - 23,19	m2	80,370	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,370
52 d.5	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych	m2		
		80,37	m2	80,370	
				RAZEM	80,370
6		Roboty drogowe			
53 d.6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
54 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
55 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
56 d.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
57 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
58 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
59 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,2 * 0,3 * 100	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
7		Ułożenie mat pod urządzenia zabawowe			
61 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
62 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
63 d.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
64 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
65 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr.5cm. układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		40 * 0,05	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.7	Kalkulacja indywid	Nawierzchnie z maty amortyzacyjnej pod urządzenia placu zabaw	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
67 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża gumowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8		Instalacja elektryczna			
68 d.8	Kalkulacja indywid	Rozdzielnia elektryczna wykop ułożenie 50m kabla 5x2.5 gniazda i oświetlenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Remont mola			
69 d.9	Kalkulacja indywid	Prace remontowe mola zakres robót Rozbiórka elementów stalowych i drewnianych Prace ziemne (wyrównanie terenu wykop pod fundamenty słupów Wykonanie słupów i rusztów żelbetowych zbrojonych prętami fi 12mm zakup profili stalowych 100x100mm ścianka minimum 4mm (szkielet) montaż konstrukcji stalowej (szkielet molo) zakup profili stalowych 50x50mm ścianka 2mm montaż balustrad stalowych spawanych malowanych na miejscu. zakup i impregnacja + malowanie desek podłogowych 55m2 montaż podłogi molo z desek o grubości 4cm 55m2 zakup i montaż wypełnienia balustrad z desek impregnowanych i malowanych utwardzenie terenu wokół molo	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000