

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kontenera sanitarnego, montaż małej architektury, (woda, kanalizacja sanitarna i deszczowa), w ramach inwestycji pn. "Zachowanie dziedzictwa kulturowego zabytkowej Synagogi oraz Zagospodarowanie placu w sąsiedztwie Synagogi w Działoszycach".

ADRES INWESTYCJI : ul. Ignacego Krasickiego dz. nr 590/2, 590/6, 590/8 w miejscowości Działoszyce

INWESTOR : Gmina Działoszyce

ADRES INWESTORA : ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

WYKONAWCA ROBÓT : -

ADRES WYKONAWCY : -

BRANŻA : architektoniczno-konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Miler

DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 270766.76 zł

Słownie: dwieście siedemdziesiąt tysięcy siedemset sześćdziesiąt sześć i 76/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawą do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	d.1	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OGRODZENIE, ZABEZPIECZENIA, BARIERKI I OZNAKOWANIE ROBÓT DLA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU.	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty pomiarowe, tyczenia					
2	d.2	OBSŁUGA GEODEZYJNA, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych"	ha		
	0121-02	0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
3 Konstrukcja nawierzchnia projektowanego utwardzenia wewnątrz synagogi -zgodnie z projektem technicznym					
3.1 Roboty ziemne					
3	d.3.1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
	KNR 2-31				
	0802-05				
	analogia	267.20	m ²	267.200	
				RAZEM	267.200
4	d.3.1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
	KNR 2-31				
	0802-06				
	analogia	267.20	m ²	267.200	
				RAZEM	267.200
5	d.3.1	WYWÓZ NADMIARU ZIEMI POZA TEREN BUDOWY, jak w pozycji "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV" Krotność = 10	m ³		
	KNR 2-01				
	0214-04	54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
3.2 Podbudowa					
6	d.3.2	Analogia -ułożenie geowłókniny	m ²		
	KNR 2-02				
	0616-01				
	analogia	267.20	m ²	267.200	
				RAZEM	267.200
7	d.3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
	KNR 2-31				
	0114-05	267.20	m ²	267.200	
				RAZEM	267.200
8	d.3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.7	m ²		
	KNR 2-31				
	0114-06		m ²	267.200	
				RAZEM	267.200
3.3 Nawierzchnia					
9	d.3.3	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH Z GRYSEM GRANITOWYM PIASKIEM KWARCOWYM, ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m ²		
	KNR 2-31				
	0511-03	267.20	m ²	267.200	
	analogia			RAZEM	267.200
10	d.3.3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	KNR 2-31				
	0814-02	92	m	92.000	
	analogia			RAZEM	92.000
11	d.3.3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
	KNR 2-31				
	0407-05	92	m	92.000	
	analogia			RAZEM	92.000
4 Konstrukcja nawierzchnia projektowanego utwardzenia z kostki brukowej -na zewnątrz synagogi					
4.1 Roboty ziemne					
12	d.4.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	KNR 2-01				
	0206-04	(174.5*0.50)*80%	m ³	69.800	
				RAZEM	69.800
13	d.4.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) (174.5*0.50)*20%	m ³		
	KNR 2-01				
	0301-01		m ³	17.450	
				RAZEM	17.450
14	d.4.1	WYWÓZ NADMIARU ZIEMI POZA TEREN BUDOWY, jak w pozycji "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV" Krotność = 10	m ³		
	KNR 2-01				
	0214-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		87	m ³	87.000	
				RAZEM	87.000
4.2 Podbudowa					
15 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		174.5	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
16 d.4.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		174.5	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
17 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		174.5	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
18 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17	m ²		
		174.5	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
4.3 Nawierzchnia					
19 d.4.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		174.5	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
20 d.4.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		174	m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
21 d.4.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		1.10	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
22 d.4.3	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.4.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
5 Konstrukcja nawierzchnia projektowanego utwardzenia z kruszywa nie przeznaczona dla ruchu pieszych/pojazdów - na zewnątrz synagogi					
5.1 Roboty ziemne					
24 d.5.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (101.2*0.10)*80%	m ³		
			m ³	8.096	
				RAZEM	8.096
25 d.5.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) (101.2*0.10)*20%	m ³		
			m ³	2.024	
				RAZEM	2.024
26 d.5.1	KNR 2-01 0214-04	WYWÓZ NADMIARU ZIEMI POZA TEREN BUDOWY, jak w pozycji "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV" Krotność = 10	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5.2 Podbudowa					
27 d.5.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Analogia - ułożenie geowłókniny	m ²		
		101.2	m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
28 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		101.2	m ²	101.200	
				RAZEM	101.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 101.2	m ² m ²	 101.200	
				RAZEM	101.200
5.3 Nawierzchnia					
30 d.5.3	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm 101.2	m ² m ²	 101.200	
				RAZEM	101.200
31 d.5.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
6 Konstrukcja nawierzchnia projektowanego utwardzenia z kruszywa przeznaczona dla ruchu pieszych/pojazdów -na zewnątrz synagogi					
6.1 Roboty ziemne					
32 d.6.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (206.5*0.5)*80%	m ³ m ³	 82.600	
				RAZEM	82.600
33 d.6.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) (206.5*0.5)*20%	m ³ m ³	 20.650	
				RAZEM	20.650
34 d.6.1	KNR 2-01 0214-04	WYWÓZ NADMIARU ZIEMI POZA TEREN BUDOWY, jak w pozycji "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV" Krotność = 10 103	m ³ m ³	 103.000	
				RAZEM	103.000
6.2 Podbudowa					
35 d.6.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Analogia -ułożenie geowłókniny 206.5	m ² m ²	 206.500	
				RAZEM	206.500
36 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 206.5	m ² m ²	 206.500	
				RAZEM	206.500
37 d.6.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 206.5	m ² m ²	 206.500	
				RAZEM	206.500
38 d.6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 206.5	m ² m ²	 206.500	
				RAZEM	206.500
39 d.6.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17 206.5	m ² m ²	 206.500	
				RAZEM	206.500
6.3 Nawierzchnia					
40 d.6.3	KNR 2-31 0202-09 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm 206.5	m ² m ²	 206.500	
				RAZEM	206.500
41 d.6.3	KNR 2-31 0202-10 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 206.5	m ² m ²	 206.500	
				RAZEM	206.500
42 d.6.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
7 DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.7	wycena własna kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK PARKOWYCH - ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM ŻELIWNIO-DREWNIANYCH O WYMIARACH 180 x 44 x 73 CM. Z SIEDZISKIEM I OPARCIEM Z IMPREGNOWANEGO DREWNA LIŚCIASTEGO - WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.7	wycena własna kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZY PARKOWYCH NA ŚMIECI - ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM - WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8 DOSTAWA I MONTAŻ KONTENERA SANITARNEGO					
8.1 Fundamentowanie kontenera sanitarnego					
45 d.8.1	KNR 2-01 0303-02	WYKOPY POD FUNDAMENTY KONTENERA, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowytadowczymi (kat.gr.III)"	m ³		
		0.6*2.02*2.52	m ³	3.054	
				RAZEM	3.054
46 d.8.1	KNR 2-01 0214-04	TRANSPORT GRUNTU -DODATEK ZA KAŻDY ROZPOCZĘTY KM PONAD 1KM, jak w pozycji: Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 10 poz.45	m ³	3.054	
				RAZEM	3.054
47 d.8.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		2.02*2.52*0.20	m ³	1.018	
				RAZEM	1.018
48 d.8.1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
		0.101	t	0.101	
				RAZEM	0.101
49 d.8.1	KNR 2-23 0309-02	OSADZENIE MAREK STALOWYCH SZALETU W FUNDAMENCIE , jak w pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8.2 DOSTAWA I MONTAŻ GOTOWEGO KONTENERA SANITARNEGO					
50 d.8.2	wycena własna kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO URZĄDZENIA KONTENERA SANITARNEGO O WYMIARACH 210x260x291CM O KONSTRUKCJI STALOWEJ - WG. SPECYFIKACJI PRODUCENTA ORAZ PROJEKTU TECHNICZNEGO.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 ZAZIELENIE					
51 d.9	KNR 2-21 0301-06 analogia	SADZENIE KRZEWÓW -BUKSZPAN WIECZNIEZIELONY , jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m"	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 ROZBIÓRKI					
10.1 Roboty rozbiórkowe -ogrodzenie					
52 d.10.1	KNR 2-25 0307-03	ROZEBRANIE OGRODZENIA Z SIATKI W RAMKACH STALOWYCH NA SŁUPKACH Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH, jak w pozycji: "Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie"	m ²		
		55*1.5	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
10.2 Rozbiórka utwardzeń					
53 d.10. 2	KNR 2-31 0807-01	ISTNIEJĄCE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW DO USUNIĘCIA, jak w pozycji: "Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem"	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000