

Kosztorys inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania garażu na salę wielofunkcyjną z rozbudową o ogród zimowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 159 58-312 Stare Bogaczowice
INWESTOR : Forum Aktywności Lokalnej
ADRES INWESTORA : ul. Główna 159 58-312 Stare Bogaczowice
BRANŻA : PZT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Ignatowicz

DATA OPRACOWANIA : 12.10.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opis do kosztorysu

Przedmiar opracowano w oparciu o:

- 1) PZT
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021r., w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Przedmiar obejmuje wykonanie następujących prac:

- roboty rozbiórkowe,
- miejsca postojowe, chodniki i utwardzenia,
- nawierzchnie trawiaste,
- wykonanie ścieżki sensorycznej,
- wykonanie skalniaka,
- nasadzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- wywóz gruzu na odległość 10 km

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	11
2	Ogrodzenie	12	25
3	Miejsca postojowe, chodnik	26	38
4	Nawierzchnie trawiaste	39	45
5	Ścieżka sensoryczna	46	53
6	Skalniak	54	54
7	Nasadenia	55	61

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	1,5*(12,8+2,5+10,5+2,9+5,8+2,2+21,2)	m ²	86,85	
				RAZEM	86,85
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	2,0*0,6*1,0+3,5*0,4*0,5*2	m ³	2,60	
	najazd			RAZEM	2,60
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0,15*2,6*3,5	m ³	1,37	
				RAZEM	1,37
4	KNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych"Trylinki" gr. 12 cm o spoinach	m ²		
d.1	0805-01	wypełnionych piaskiem	m ²		
	analogia	6,3*3,5	m ²	22,05	
				RAZEM	22,05
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	3,2*2,5	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	#p5	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
7	KNR 4-04	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycz-	m ³		
d.1	0603-01	nych	m ³		
		0,24*(3,2*2+2,5)*2,2	m ³	4,70	
				RAZEM	4,70
8	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grub. 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1	0603-06	0,1*3,2*2,5	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru-	m ³		
d.1	0108-18	zo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
	#p2		m ³	2,60	
	#p3		m ³	1,37	
	#p4*0,12		m ³	2,65	
	#p7		m ³	4,70	
	#p8		m ³	0,80	
				RAZEM	12,12
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1	0108-20	każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
	#p9		m ³	12,12	
				RAZEM	12,12
11	cena zakła-	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1	dowa	4,67*0,02*1,8	t	0,168	
		0,23*2,2	t	0,506	
				RAZEM	0,674
2 Ogrodzenie					
12	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z	m ³		
d.2	0317-02	wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.	m ³		
		8-1.5 m	m ³	37,06	
	od rzeki	0,8*0,8*(12,8+2,5+10,5+2,9+5,8+2,2+21,2)	m ³	12,99	
	od drogi	0,8*0,8*(9,8+5,6+4,9)	m ³		
				RAZEM	50,05
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01				
	od rzeki	12,8+2,5+10,5+2,9+5,8+2,2+21,2		57,90	
	od drogi	9,8+5,6+4,9		20,30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				78,20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,1*0,25*#p13A	m ³	1,96	
				RAZEM	1,96
14	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,25*0,7*#p13A	m ³	13,69	
		-0,25*0,39*#p19	m ³	-4,03	
				RAZEM	9,66
15	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		#p12	m ³	50,05	
		-#p13	m ³	-1,96	
		-#p14	m ³	-9,66	
				RAZEM	38,43
16	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagan gazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p12-#p15	m ³	11,62	
				RAZEM	11,62
17	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 18			
		#p16	m ³	11,62	
				RAZEM	11,62
18	KNR 2-02 d.2 1801-03 analogia	Cokoły z pustaka ściennie-cokołowego 39x20x19 cm (5 szt/m)	m		
		#p13A	m	78,20	
		-#p19*0,39	m	-16,14	
				RAZEM	62,06
19	KNR 2-02 d.2 1807-01 analogia	Słupy o wys.1.6 m murowane z pustaków ściennie-cokołowych 39x20x19 cm fundamentami (8szt./m)	szt.		
		#p13A/(1,5+0,39)	szt.	41,38	
				RAZEM	41,38
20	KNR 2-02 d.2 0129-01 analogia	Daszek murkowy-słupkowy 40.4x20x5 cm	szt		
		#p19	szt	41,38	
		#p18*2,5	szt	155,15	
				RAZEM	196,53
21	KNNR 2 d.2 1604-07 analogia	Osadzenie pręseł ogrodzeniowych 2,0x1.50 m	m ²		
		2,0*1,5*#p19	m ²	124,14	
				RAZEM	124,14
22	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o pow. do 6 m2	m ²		
		4,0*1,5	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
23	KNR-W 2-02 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 13 m2 - lewa i prawa	m ²		
		4,0*1,5*2	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
24	KNR-W 2-02 1221-05	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 2-23 d.2 0404-04 analogia	Furtka 90x150 cm prawa - antracyt	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 Miejsca postojowe, chodnik					
26	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		15,0*5,50	m ²	82,50	
				RAZEM	82,50
27	KNR 2-01 d.3 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
		0,39*#p26	m ³	32,18	
		0,09*1,6*9,98	m ³	1,44	
				RAZEM	33,62
28	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 31,5/63	m ²		
		2,5*5,0*3	m ²	37,50	
		1/2*2,5*1,78*3	m ²	6,68	
				RAZEM	44,18

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15 #p28	m ²	44,18	
				RAZEM	44,18
30 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń kamienny 0/31,5 #p28 5,9*2,45	m ²	44,18 14,46	
				RAZEM	58,64
31 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 #p30	m ²	58,64	
				RAZEM	58,64
32 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm gładka szara na podsypce cementowo-piaskowej 2,5*5,0*3 1/2*2,5*1,78*3	m ²	37,50 6,68	
				RAZEM	44,18
33 d.3	KNR 2-31 0511-01 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe -jwapien dewoński gr.6 cm na podsypce piaskowej 1,6*9,98	m ²	15,97	
				RAZEM	15,97
34 d.3	KNR 2-31 0401-02 chodnik marianna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1,78+5,0+2,5+1,78+2,5+1,78+2,5+5,0+9,2 9,98+1,6*2 5,9+2,45	m m m m	32,04 13,18 8,35	
				RAZEM	53,57
35 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,1*0,1*#p34 0,1*0,1*(5,9+2,45)	m ³ m ³ m ³	0,54 0,08	
				RAZEM	0,62
36 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem #p34	m m	53,57	
				RAZEM	53,57
37 d.3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - grys Marianna 8-16mm beżowy - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm 1/2*5,9*2,45	m ²	7,23	
				RAZEM	7,23
38 d.3	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa -grys Marianna 8-16mm beżowy - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 #p37	m ²	7,23	
				RAZEM	7,23
4 Nawierzchnie trawiaste					
39 d.4	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 232,70	m ² m ²	232,70	
				RAZEM	232,70
40 d.4	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy #p39	m ² m ²	232,70	
				RAZEM	232,70
41 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5,0<szacunkowo>	m ³ m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
42 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km #p41	m ³ m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 18 #p42	m ³ m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.4	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 117,64	m ²	117,64	
				RAZEM	117,64
45 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		162,7	m ²	162,70	
				RAZEM	162,70
5 Ścieżka sensoryczna					
46	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka ogrodowa z oparciem	szt		
d.5		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5	0401-02	20,84+14,60	m	35,44	
				RAZEM	35,44
48	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.5	0402-03	0,1*0,1*#p47	m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
49	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.5	0407-03	#p47	m	35,44	
				RAZEM	35,44
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń kamienny	m ²		
d.5	0114-07	0/31,5	m ²	33,21	
		3,14*2,82*3,75	m ²	-15,54	
		-3,14*1,8*2,75			
				RAZEM	17,67
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.5	0114-08	Krotność = 7	m ²	17,67	
		#p50			
				RAZEM	17,67
52	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - ścieżka pomiędzy polami sensorycznymi	m ²		
d.5	0202-05	#p50	m ²	17,67	
		-#p53	m ²	-5,00	
				RAZEM	12,67
53	KNR 2-31	Nawierzchnie pól sensorycznych - żwir różnych frakcji - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.5	0202-05	1,0*1,0*5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
6 Skalniak					
54	KNR 2-21	Budowa skalniaka z kamienia łamanego	m ²		
d.6	0418-01		m ²	215,00	
	analogia	215,0			
				RAZEM	215,00
7 Nasadzenia					
55	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 5 cm	m ²		
d.7	0411-01	#p56+#p59+#p60	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
56	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 25 szt./m2 - kostrzewa popielata 54 szt.	m ²		
d.7	0414-06	2,1	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
57	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bezszk. zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m - klon pospolity	szt.		
d.7	0302-03	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników krzewami - trawa pampasowa	szt.		
d.7	0414-09	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
59	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - kostrzewa "Walberia" - 9 szt	m ²		
d.7	0414-03	1,0	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 25 szt./m2- ostnica włosowata 20 szt.	m ²		
d.7	0414-06	0,8	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
61	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III bezszk. prawy rowów - laurowiśnia wschodnia kaukaska	szt.		
d.7	0331-02	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00