
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Remont schodów do wejścia głównego budynku UG Miłkowice

ADRES INWESTYCJI: ul. Wojska Polskiego 71, 59-222 Miłkowice
działka nr 325/3, obręb 0010, Miłkowice
Jednostka ewidencyjna 020906_2, Miłkowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Miłkowice

INWESTOR: ul. Wojska Polskiego 71, 59-222 Miłkowice

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 25.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.03.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płyt granitowych	m2		
		$4,83 * 2,57 + 1,86 * 0,3 + 1,86 * (0,28 + 0,16) * 12 + 1,86 * (0,89 + 0,16) + 2,15 * (0,28 + 0,15)$	m2	25,669	
				RAZEM	25,669
2 d.1	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad	m		
		17,4	m	17,400	
				RAZEM	17,400
3 d.1	KNR 4-04 0305-01 analogia	Rozebranie spoczników i stopni betonowych	m3		
		$[4,80 * 2,55 + 1,83 * 0,3 + 1,83 * (0,28 + 0,16) * 12 + 1,83 * (0,89 + 0,16) + 2,12 * (0,28 + 0,15)] * 0,08$	m3	2,023	
				RAZEM	2,023
4 d.1	kalk. własna	Rozebranie stalowej konstrukcji schodów	t		
		800 / 1000	t	0,800	
				RAZEM	0,800
5 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie stóp fundamentowych i pierwszego betonowego stopnia	m3		
		$0,35 * 0,35 * 0,5 * 4 + 2,12 * 0,30$	m3	0,881	
				RAZEM	0,881
6 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - w miejscu wykonania stóp fundamentowych	m3		
		$0,40 * 0,40 * 0,15 * 6$	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
7 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		$2,56 * 0,3$	m2	0,768	
				RAZEM	0,768
8 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 20 km	m3		
		$25,66 * 0,04 + 2,02 + 0,88 + 0,14 + 0,76 * 0,05$	m3	4,104	
				RAZEM	4,104
9 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
		800 / 1000	t	0,800	
				RAZEM	0,800
10 d.1	niekatalogowa	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		4,10	m3	4,100	
				RAZEM	4,100
11 d.1	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (kat. gruntu III)	m3		
		$0,40 * 0,40 * 0,80 * 6 + 0,60 * 2,40 * 0,50$	m3	1,488	
				RAZEM	1,488
2		FUNDAMENTY			
12 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton C8/10	m3		
		$[0,40 * 0,40 * 6 + 0,60 * 2,40] * 0,1$	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
13 d.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, W-8, F150	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35 * 0,35 * 0,80 * 6	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
14 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, W-8, F150	m3		
		0,58 * 2,38 * 0,55 + 1,80 * 0,29 * 0,15	m3	0,838	
				RAZEM	0,838
15 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(19,20 + 6,48 + 23,40) * 0,222 / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,011
16 d.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m3		
		1,48 - 0,35 * 0,35 * 0,80 * 6 - 0,58 * 2,38 * 0,50	m3	0,202	
				RAZEM	0,202
3		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
17 d.3	kalk. własna	Zakup i dostawa kompletnej konstrukcja schodów ze stali ocynkowanej z malowaniem i montażem	t		
		763 / 1000	t	0,763	
				RAZEM	0,763
18 d.3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe, stalowe, ocynkowane przymocowane do policzków - kompletna konstrukcja z malowaniem i montażem	m		
		17,40	m	17,400	
				RAZEM	17,400
4		SPOCZNIKI I STOPNIE			
19 d.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 7 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, W-8, F150	m2		
		1,78 * 4,70 + 1,80 * 0,29 * 12 + 1,80 * 1,16	m2	16,718	
				RAZEM	16,718
20 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		394,32 * 0,222 / 1000	t	0,088	
				RAZEM	0,088
21 d.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - styropian XPS grub. 5 cm	m2		
		4,70 * 0,07	m2	0,329	
				RAZEM	0,329
5		OKŁADZINY SCHODÓW			
22 d.5	KNNR 2 1807-01 z.sz.5. analogia	Posadzki pełne o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m2 - powierzchnia do 3 m2 w jednym miejscu - stopnice z granitu płomieniowego gr 2cm z wykończeniem czoła typu "bullnose"	m2		
		0,33 * 1,86 * 16 + 0,33 * 0,60 * 2	m2	10,217	
				RAZEM	10,217
23 d.5	KNNR 2 1807-01 z.sz.5. analogia	Posadzki pełne o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m2 - powierzchnia do 3 m2 w jednym miejscu - płyty spocznikowe i podstopnice z granitu płomieniowego gr 2cm, krawędzie zewnętrzne z kapinosem	m2		
		2,06 * 4,76 - 0,33 * 1,86 + 1,86 * (1,20 - 0,33) + 1,86 * 0,15 * 15 + 2,56 * 0,15 + 0,58 * 0,15 * 2	m2	15,553	
				RAZEM	15,553
24 d.5	ZKNR C-2 0518-07	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	ZKNR C-2 0518-05	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 20x10 mm materiałem elastycznym	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
26 d.5	KNR-W 2-02 1129-03 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych - płytki (zagruntowanie powierzchni granitu płomieniowanego - po ułożeniu)	m2		
		10,21 + 15,55	m2	25,760	
				RAZEM	25,760