

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja tarasu na gruncie.
INWESTOR : Publiczne Przedszkole nr 8 w Kędzierzynie - Koźlu
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn - Koźle, ul. Dmowskiego 5
BRANŻA : Budowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kalmuk
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [Rozebranie płyty tarasu i schodów] (40*3,06+7,60*4,94-3,5*3,5/2)*0,15+(1,9+3,9*2)*0,25*0,2	m ³ m ³	23,558	
				RAZEM	23,558
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [rozebranie ściany oporowej tarasu] (40+3,06+8-2,06)*0,25*0,3	m ³ m ³	3,675	
				RAZEM	3,675
3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II [W pozycji uwzględniono wykonanie dwóch podjazdów dla wózków] 40*3,06+7,60*4,94-3,5*3,5/2 + 2,5*1,2*2	m ² m ²	159,819	
				RAZEM	159,819
4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [W pozycji uwzględniono wykonanie dwóch podjazdów dla wózków] 40*3,06+7,60*4,94-3,5*3,5/2 + 2,5*1,2*2	m ² m ²	159,819	
				RAZEM	159,819
5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [W pozycji uwzględniono wykonanie dwóch podjazdów dla wózków] Krotność = 2 40*3,06+7,60*4,94-3,5*3,5/2 + 2,5*1,2*2	m ² m ²	159,819	
				RAZEM	159,819
6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [W pozycji uwzględniono wykonanie dwóch podjazdów dla wózków] 40*3,06+7,60*4,94-3,5*3,5/2 + 2,5*1,2*2	m ² m ²	159,819	
				RAZEM	159,819
7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (40+3,06+8+2,06+2,5*4)*4,66	kg kg	294,139	
				RAZEM	294,139
8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (3,9*2+1,9)*0,25*0,3	m ³ m ³	0,728	
				RAZEM	0,728
9	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego (43,5+8,12+9,8)*0,5*0,25+0,2*2,5*0,5*2	m ³ m ³	8,178	
				RAZEM	8,178
10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (3,66+36+7,24+6,12-7,8)*0,5	m ² m ²	22,610	
				RAZEM	22,610
11	KNR 4-04 1101-02	Transport ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 28	m ³ m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km wraz ze złożeniem gruzu na miejskim wysypisku śmieci. Krotność = 10 28	m ³ m ³	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [Rozebranie płyty tarasu i schodów] obmiar = 23,558 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	325,3360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [rozebranie ściany oporowej tarasu] obmiar = 3,675 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	26,7173	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni w gruncie kat. I-II [W pozycji uwzględniono wykonanie dwóch podjazdów dla wózków] obmiar = 159,819 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m ²	r-g	21,0162	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,7991	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [W pozycji uwzględniono wykonanie dwóch podjazdów dla wózków] obmiar = 159,819 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	4,8585	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	27,1213	0,000		0,00	
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	2,2854	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	1,2786	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,3995	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	4,0914	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [W pozycji uwzględniono wykonanie dwóch podjazdów dla wózków] Krotność = 2 obmiar = 159,819 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m ²	r-g	0,3516	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	6,7763	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	0,3196	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0639	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*2=0,0026 m-g/m ²	m-g	0,4155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [W pozycji uwzględniono wykonanie dwóch podjazdów dla wózków] obmiar = 159,819 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	208,2761	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szlachetna do wyboru wg katalogu POLBRUK 1,025 m ² /m ²	m ²	163,8145	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0818 m ³ /m ²	m ³	13,0732	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	1,8699	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	4,3151	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	20,7765	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	3,9955	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 294,139 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/kg	r-g	17,6483	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 1,02 kg/kg	kg	300,0218	0,000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki 0,02 kg/kg	kg	5,8828	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,728 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,8334 r-g/m ³	r-g	13,7107	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,7426	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0044	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m ³ /m ³	m ³	0,0502	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	0,7280	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0582	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m ³	m-g	0,1456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego obmiar = 8,178 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,59 r-g/m ³	r-g	53,8930	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015 m ³ /m ³	m ³	8,3007	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,07 m-g/m ³	m-g	16,9285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 22,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	21,2534	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	1,8766	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	1,7410	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,7687	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	12,6616	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-04 1101-02	Transport ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 28,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	35,2800	0,000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	13,2720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km wraz ze złożeniem gruzu na miejskim wysypisku śmieci. Krotność = 10 obmiar = 28,000 m ³	m ³					
1*		-- M -- Złożenie gruzu na miejskim, wysypisku śmieci. 36 m ³	m ³	36,0000	0,000		0,00	
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	10,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł