
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty zewnętrzne - zagospodarowanie terenu z tyłu budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyspiańskiego 2K, 57-300 Kłodzko
INWESTOR : Powiat Kłodzki
ADRES INWESTORA : ul. Okrzei 1 57-300 Kłodzko
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bełziuk
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	№ r-m-a	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zagospodarowanie terenu z tyłu budynku przy ul. Wyspiańskiego 2K w Kłodzku									
1			Roboty zewnętrzne - ogólnobudowlane						
1	d.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach z drutem kolczastym obmiar = 9.800 m	m					
1*	0.78 7500		-- R -- robocizna 0.7875 r-g/m	r-g	7.7175	0.000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.000	0.000	0.000	0.000
2	d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm obmiar = 199.675 m ²	m ²					
1*	0.25 4400		-- R -- robocizna 0.2544 r-g/m ²	r-g	50.7973	0.000	0.00		
2*	0.12 4900		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1249 m-g/m ²	m-g	24.9394	0.000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.000	0.000	0.000	0.000
3	d.1	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku obmiar = 1020.575 m ²	m ²					
1*	0.31 1800		-- R -- robocizna 0.3118 r-g/m ²	r-g	318.2153	0.000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.000	0.000	0.000	0.000
4	d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm obmiar = 99.360 m ²	m ²					
1*	0.82 8400		-- R -- robocizna 0.8284 r-g/m ²	r-g	82.3098	0.000	0.00		
2*	0.28 8800		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.2888 m-g/m ²	m-g	28.6952	0.000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.000	0.000	0.000	0.000
5	d.1	KNR 4-01 0212-03 analiza indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nieczynnego zbiornika na wodę wraz z studzienką i zasypaniem części podziemnej i wyrównanie ziemią o gr. 20 cm obmiar = 20.700 m ³	m ³					
1*	6.00 0000		-- R -- robocizna 6 r-g/m ³	r-g	124.2000	0.000	0.00		
2*	0.20 0000		-- M -- Piasek łamany zwykły 0-2 mm 0.2 t/m ³	t	4.1400	0.000		0.00	
3*	0.20 0000		ziemia urodzajna 0.2 t/m ³	t	4.1400	0.000		0.00	
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.000	0.000	0.000	0.000
6	d.1	KNR 2-21 0110-04 analiza indywidualna	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	9.55 0000		-- R -- robocizna 10*0.955=9.55 r-g/szt.	r-g	38.2000	0.000	0.00		

Lp.	Norma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0.21 0000		-- M -- ziemia urodzajna 0.21 t/szt.	t	0.8400	0.000		0.00	
3*	5.80 0000		-- S -- piła motorowa tańczuchowa 5.8 m-g/szt.	m-g	23.2000	0.000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
7 d.1		KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	4.47 0000		-- R -- robocizna 4.47 r-g/kpl.	r-g	4.4700	0.000	0.00		
2*	0.83 0000		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83 m-g/kpl.	m-g	0.8300	0.000			0.00
3*	1.49 0000		wciągarka ręczna 3-5 t 1.49 m-g/kpl.	m-g	1.4900	0.000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
8 d.1		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*	10.2 7500 0		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	123.3000	0.000	0.00		
2*	0.01 2300		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.1476	0.000		0.00	
3*	0.02 1500		piasek 0.0215 m³/szt.	m³	0.2580	0.000		0.00	
4*	0.02 3400		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.2808	0.000		0.00	
5*	0.12 4000		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	1.4880	0.000		0.00	
6*	0.50 0000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	0.21 3000		mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	2.5560	0.000		0.00	
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
9 d.1		KNR 2-18 0625-02 analiza indywidualna	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z podłączeniem do kanalizacji deszczowej obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	18.8 2305 0		-- R -- robocizna 19.71*0.955=18.82305 r-g/szt.	r-g	94.1153	0.000	0.00		
2*	1.00 0000		-- M -- osadniki betonowe śr.500mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*	1.00 0000		nadstawka betonowa śr.500mm l=1m 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*	1.00 0000		pierścień żelbetowy odcinający 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*	1.00 0000		pierścień podtrzymujący wpust 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
6*	1.00 0000		wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
7*	0.00 7000		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.007 t/szt.	t	0.0350	0.000		0.00	

Lp.	No r m a	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
8*	0.02 0000		piasek 0.02 m ³ /szt.	m ³	0.1000	0.000		0.00		
9*	15.0 0000 0		Rura kanalizacyjna z PVC-U kielichowana na uszczelkę z wydłużonym kielichem, typ średni N fi 160x4,0x3000 mm 15 m/szt.	m	75.0000	0.000		0.00		
10*	2.50 0000		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
11*	1.04 0000		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.04 m-g/szt.	m-g	5.2000	0.000			0.00	
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1		KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie obmiar = 1.900 m ³	m ³						
1*	5.03 0000		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	9.5570	0.000	0.00			
2*	73.3 0000 0		-- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 73.3 szt/m ³	szt	139.2700	0.000		0.00		
3*	0.18 0000		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.3420	0.000		0.00		
4*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1		KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 44.000 m	m						
1*	0.14 8900		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	6.5516	0.000	0.00			
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.880 m ³	m ³						
1*	9.02 0000		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	7.9376	0.000	0.00			
2*	0.04 0000		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0352	0.000		0.00		
3*	0.27 0000		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.2376	0.000		0.00		
4*	0.50 0000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00		
5*	1.04 0000		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.9152	0.000		0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 44.000 m	m						
1*	0.42 9000		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	18.8760	0.000	0.00			
2*	1.02 0000		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x30x8cm,szary 1.02 m/m	m	44.8800	0.000		0.00		
3*	0.01 2700		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	0.5588	0.000		0.00		
4*	0.00 3900		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.1716	0.000		0.00		

Lp.	No r m a	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0.50 0000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
14 d.1		KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm obmiar = 1319.610 m ²	m ²					
1*	0.03 8600		-- R -- robocizna 0.0376+2*0.0005=0.0386 r-g/m ²	r-g	50.9369	0.000	0.00		
2*	0.00 5300		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+2*0.0009=0.0053 m-g/m ²	m-g	6.9939	0.000			0.00
3*	0.00 8600		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	11.3486	0.000			0.00
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
15 d.1		KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 1319.610 m ²	m ²					
1*	0.18 6600		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	246.2392	0.000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
16 d.1		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1319.610 m ²	m ²					
1*	0.03 3300		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	43.9430	0.000	0.00		
2*	0.23 8200		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.2382 t/m ²	t	314.3311	0.000		0.00	
3*	0.50 0000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*	0.00 2700		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	3.5629	0.000			0.00
5*	0.03 8700		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	51.0689	0.000			0.00
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
17 d.1		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 1319.610 m ²	m ²					
1*	0.03 0400		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	40.1161	0.000	0.00		
2*	0.12 9700		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1297 t/m ²	t	171.1534	0.000		0.00	
3*	0.01 4300		miąż kamienny 0.0143 t/m ²	t	18.8704	0.000		0.00	
4*	0.50 0000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	0.00 2500		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	3.2990	0.000			0.00
6*	0.02 5600		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	33.7820	0.000			0.00
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

Lp.	Norma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	d.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm i 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał (kostka) inwestora obmiar = 1319.610 m ²	m ²					
1*	0.50 0000		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m ²	r-g	659.8050	0.000	0.00		
2*	0.13 7000		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 i 16 0.137 t/m ²	t	180.7866	0.000		0.00	Mi
3*	0.08 8600		piasek 0.0886 m ³ /m ²	m ³	116.9174	0.000		0.00	
4*	0.01 3200		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0132 t/m ²	t	17.4189	0.000		0.00	
5*	0.50 0000		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
19	d.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - przy wejściu do kotłowni obmiar = 8.100 m	m					
1*	0.78 7500		-- R -- robocizna 0.7875 r-g/m	r-g	6.3788	0.000	0.00		
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
20	d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 8.687 m ²	m ²					
1*	0.92 0000		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	7.9920	0.000	0.00		
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
21	d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - resztek zaprawy po skutych płytkach obmiar = 8.687 m ²	m ²					
1*	0.96 0000		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	8.3395	0.000	0.00		
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
22	d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 8.687 m ²	m ²					
1*	3.02 5400		-- R -- robocizna 3.0254 r-g/m ²	r-g	26.2816	0.000	0.00		
2*	1.03 0000		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm, schodowe antypoślizgowe 1.03 m ² /m ²	m ²	8.9476	0.000		0.00	
3*	5.20 0000		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	45.1724	0.000		0.00	
4*	0.55 0000		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	4.7779	0.000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	0.03 8400		-- S -- środek transportowy 0.0384 m-g/m ²	m-g	0.3336	0.000			0.00
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000

Lp.	Norma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1		KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 415.817 m ³	m ³					
1*	0.20 0000		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ³	r-g	83.1634	0.000	0.00		
2*	0.28 0000		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.2+4*0.02=0.28 m-g/m ³	m-g	116.4288	0.000			0.00
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne - ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł