

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa żelbetowej ściany osłonowej
ADRES INWESTYCJI : Lipowiec gm Kurzętnik
INWESTOR : ZUOK Rudno
ADRES INWESTORA : Stacja Lipowiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Jacek Drapiński (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2023

Data zatwierdzenia
21 maj 2023

Ofertowy ściana osłonowa Lipowiec.ath

Żelbetowa ściana osłonowa p-poż

Wymagane warunki - ogdporność ogniowa REI 240 min

Lokalizacja oraz szczegóły wykonania wg załączonych rysunków.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ściana oddzielenia p-poż					
1	NNRNKB 231 0511-02	Rozbiórka nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² 1.60*10.0	m ² m ²	16.000	16.000
2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1.60*10.0*0.20	m ² m ²	3.200	3.200
3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.60*10.0*1.0	m ³ m ³	16.000	16.000
4	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.50*9.60*0.15	m ³ m ³	2.160	2.160
5	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.30*9.0*0.4	m ³ m ³	4.680	4.680
6	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.60*9.0	m ² m ²	32.400	32.400
7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fundament> 88.0/1000 <ściana> 444/1000	t t t	0.088 0.444	0.532
8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fundament> 19.0/1000 <ściana> 59.0/1000	t t t	0.019 0.059	0.078
9	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym ((1.60*9.30)-(0.25*9.0))*0.15	m ³ m ³	1.895	1.895
10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (1.60*9.30)-(0.25*9.0)	m ² m ²	12.630	12.630
11	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ((1.60*9.30)-(0.25*9.0))*0.12	m ² m ²	1.516	1.516
12	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² (1.60*9.30)-(0.25*9.0)	m ² m ²	12.630	12.630
				RAZEM	12.630

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ściana oddzielenia p-poż								
1	NNRNKB 231 0511-02	Roziwórka nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² obmiar = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6857*0.6=0.41142 r-g/m ²	r-g	6.5827	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198 r-g/m ²	r-g	3.8336	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 16.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155 r-g/m ³	r-g	36.8248	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 2.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.47 r-g/m ³	r-g	9.6552	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.2248	0.000		0.00	
3*		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
5	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4.680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	9.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.7502	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0094	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0140	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0140	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m ³	kg	1.1232	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	0.0936	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.3744	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 32.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.79+17*0.03=3.3 r-g/m ²	r-g	106.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.082+17*0.01=0.252 m ³ /m ²	m ³	8.1648	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.2268	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0972	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	16.2000	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	3.8880	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.16+17*0.009=0.313 m-g/m ²	m-g	10.1412	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.9720	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01+17*0.001=0.027 m-g/m ²	m-g	0.8748	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0.532 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	22.8122	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	0.5426	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.2876	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.0856	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.5536	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4256	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.8512	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.078 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	2.7862	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0782	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.2808	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.3705	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.3143	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0562	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.1014	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym obmiar = 1.895 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67 r-g/m ³	r-g	6.9547	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.836 t/m ³	t	3.4792	0.000		0.00	
3*		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
10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 12.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315 r-g/m ²	r-g	1.6608	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 1.516 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m ²	r-g	0.3616	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0008	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	0.1846	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	0.0609	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/ m ² obmiar = 12.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6857 r-g/m ²	r-g	8.6604	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.0189	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0653 m-g/m ²	m-g	0.8247	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	4.7502		4.7502	0.00	0.00
2.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	8.1648		8.1648	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	2.4094		2.4094	0.00	0.00
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2408		0.2408	0.00	0.00
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1112		0.1112	0.00	0.00
6.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0094		0.0094	0.00	0.00
7.	druk stalowy okrągły	kg	3.8880		3.8880	0.00	0.00
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.3232		17.3232	0.00	0.00
9.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0008		0.0008	0.00	0.00
10.	piasek	m ³	0.0189		0.0189	0.00	0.00
11.	pospółka do betonów	t	3.4792		3.4792	0.00	0.00
12.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0782		0.0782	0.00	0.00
13.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.5426		0.5426	0.00	0.00
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	216.4121	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	2.8679	0.00	0.00
2.	nożyce do prętów	m-g	3.4561	0.00	0.00
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.2492	0.00	0.00
4.	prościarka do prętów	m-g	2.5684	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	1.0656	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.9526	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0609	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	10.6230	0.00	0.00
9.	zagęszczarka spalinowa	m-g	0.8247	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł