

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wrót w hangarze lotniska Szczecin-Dąbie ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Przestrzenna 10
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Etap I					
1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 396,55	m ² m ²	 396,55	
				RAZEM	396,55
2	KNR 2-14 1217-01	Demontaż szyn poddźwigowych 98,40	m m	 98,40	
				RAZEM	98,40
3	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego 29,52	m ² m ²	 29,52	
				RAZEM	29,52
4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 29,52	m ² m ²	 29,52	
				RAZEM	29,52
5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 29,52	m ² m ²	 29,52	
				RAZEM	29,52
6	KNR 7-30 1002-03	Zgarniak 'DELTA' z ciągnem sztywnym - prowadnice 49,20	m m	 49,20	
				RAZEM	49,20
7	KNR 2-31 0605-04	kotyto odwadniające wraz z włączenie instalacji do kanalizacji deszczowej (lokalizacja studni przed budynkiem biurowym) (wykopy , instalacja rurowa, wpięcie do studni) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone sta- lowe 400	m ² m ²	 400,00	
				RAZEM	400,00
9	KNR 13-14 0702-01	Montaż tablic przekątnikowych typu TP-8 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR 2 1903-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej 750	m ² m ²	 750,00	
				RAZEM	750,00
11	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładówką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladow- cze; kategoria ładunku II 50,11	t t	 50,11	
				RAZEM	50,11
12	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. II 3	kurs kurs	 3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 3	kurs kurs	 3,00	
				RAZEM	3,00
14		utyliczacja gruzu 3	kurs kurs	 3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
16		Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Etap I								
1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 396,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	249,8265				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-14 1217-01	Demontaż szyn poddźwigowych obmiar = 98,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,572*0,955=0,54626 r-g/m	r-g	53,7520				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³ 0,02 m ³ /m	m ³	1,9680				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,0005 kg/m	kg	0,0492				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,093 m-g/m	m-g	9,1512				
5*		Ciągnik siodł.z nacz.do bit.1 0,0118 m-g/m	m-g	1,1611				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojo- nego obmiar = 29,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3762 r-g/m ²	r-g	40,6254				
2*		-- S -- sprężarka powietrza 0,869 m-g/m ²	m-g	25,6529				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 29,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,659 r-g/m ²	r-g	19,4537				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,7675				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0313 m-g/m ²	m-g	0,9240				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2066				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 29,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0716 r-g/m ²	r-g	2,1136				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,105 m ³ /m ²	m ³	3,0996				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0158 m-g/m ²	m-g	0,4664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 7-30 1002-03	Zgarniak 'DELTA' z ciągnem sztywnym - pro- wadnice obmiar = 49,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,86*0,955=0,8213 r-g/m	r-g	40,4080				
2*		-- M -- przewodnica 2 torowa 100 kg	kg	100,0000				
3*		uchwyty przewodnicy 170		170,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,13 m-g/m	m-g	6,3960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 0605-04	kotyto odwadniające wraz z włączenie instalacji do kanalizacji deszczowej (lokalizacja studni przed budynkiem biurowym) (wykopy , instalacja rurowa, wpięcie do studni) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/kpl.	r-g	0,5300				
2*		-- M -- koryto 1 kpl.	kpl.	1,0000				
3*		rurociąg z rur PCV 1 kpl.	kpl.	1,0000				
4*		Piasek 3,5 t/kpl.	t	3,5000				
5*		woda 1,12 m ³ /kpl.	m ³	1,1200				
6*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,651 t/kpl.	t	0,6510				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy be- ton) 52,5 m ³	m ³	52,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowa- nych ościeżnic podnoszone stalowe obmiar = 400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,33 r-g/m ²	r-g	1 332,0000				
2*		-- M -- bramy stalowe 1 m ² /m ²	m ²	400,0000				
3*		papier ścierny 0,13*100=13 m ² /m ²	m ²	5 200,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 5 mm, dł. 450 mm	szt	1 600,0000				
5*		4 szt/m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Podnośnik nożycowy elektryczny 10/12 m (1)	m-g	80,0000				
7*		0,2 m-g/m ² Samochód dłużykowy 10t (1)	m-g	24,0000				
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 13-14 0702-01	Montaż tablic przekaźnikowych typu TP-8 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12,8 r-g/szt.	r-g	51,2000				
2*		-- M -- szafa strująca 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1,8800				
		0,47 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2 1903-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych bez warstwy ocieplającej obmiar = 750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	300,0000				
2*		-- M -- Montaż okładzin 1 m/m ²	m	750,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5,2500				
		0,007 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładownicą kołową 2,50 m3, wyładu- nek przez przechylenie skrzyni materiałów bu- dowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II obmiar = 50,11 t	t					
1*		-- S -- ładownica jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3	m-g	2,0044				
2*		0,04 m-g/t Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3,5077				
		0,07 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II obmiar = 3 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0,2820				
		0,094 m-g/kurs						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km obmiar = 3 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0,049 m-g/kurs	m-g	0,1470				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14		utylicacja gruzu obmiar = 3 kurs	kurs					
1*		-- S -- uytlizacja gruzu 0,049*50=2,45 m-g	m-g	2,4500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m ²	r-g	55,4000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,5600				
3*		kołki rozporowe 0,07 szt./m ²	szt.	14,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0,2 m-g/m ²	m-g	40,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16		Praca rusztowań obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- rusztowania ramowe' 2087,3125 m-g/kpl.	m-g	2 087,3125				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: