

KOSZTORYS BUDOWLANY- NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : DOSTAWA I MONTAŻ WIATY ZADASZONEJ NA MASZYNY ROLNICZE NA TERENIE ZACHOD-
NIOPOMORSKIEGO ODR W BARZKOWICACH
ADRES INWESTYCJI : BARZKOWICE 2 73-134 BARZKOWICE
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W BARZKOWICACH
ADRES INWESTORA : BARZKOWICE 2 73-134 BARZKOWICE
BRANŻA : NETALOWA, BETONIARSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN PAWLUK UPR. BUD. NR 176/Sz/94 ZAP/BO/3201/02

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2023 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(Σ)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2023 R.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
Jan Pawluk
Upr. bud. nr 176/Sz/94
ZAP/BO/3201/02

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 216,00	m ²		
			m ²	216.000	
2	KNR 2-01 d.1 0126	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde 5 cm grubości 216,00	m ²	RAZEM	216.000
			m ²	216.000	
3	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 7,744	m ³	RAZEM	216.000
			m ³	7.744	
ROBOTY BETONOWE- STOPY				RAZEM	7.744
4	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ 7,744	m ³		
			m ³	7.744	
5	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,154	t	RAZEM	7.744
			t	0.154	
ROBOTY BETONOWE- POSADZKI				RAZEM	0.154
6	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 160,00	m ²		
			m ²	160.000	
7	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 160,00	m ²	RAZEM	160.000
			m ²	160.000	
8	KNR 2-31 d.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm- brton B- 25 z nacięciem dylatacji i wypełnieniem masa zalewową 160,00	m ²	RAZEM	160.000
			m ²	160.000	
KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIAN				RAZEM	160.000
9	KNR 2-05 d.4 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 0,986	t		
			t	0.986	
KONSTRUKCJA STALOWA - DACH WIĄZARY				RAZEM	0.986
10	KNR 2-05 d.5 0102-01	Hale typu lekkiego - wiązary niescalane 0,748	t		
			t	0.748	
11	KNR 2-05 d.5 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę 2,548	t	RAZEM	0.748
			t	2.548	
OBUDOWA ŚCIAN I DACHU BLACHAMI TRAPEZOWYMI				RAZEM	2.548
12	KNR 2-05 d.6 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną 480	m ²		
			m ²	480.000	
				RAZEM	480.000

INSPEKTOR NADZORU

Jan Pawluk

Upr. bud. nr 176/Sz/94

ZAP/BO/3201/02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ZIEMNE								
1	KNR 2-01 d.10126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 216,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/m ²	r-g	123.7680				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.03m-g/m ²	m-g	6.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d.10126	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - dodatk za każde 5 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 216,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955*2=1.146r-g/m ²	r-g	247.5360				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.03*2=0.06m-g/m ²	m-g	12.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 d.10310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 7,744m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/m ³	r-g	3.4759				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU

Jan Pawluk

Upr. bud. nr 176/Sz/94

ZAP/BO/3201/02

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY BETONOWE- STOPY								
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.2	0204-02	o obj.do 1.5m ³ obmiar = 7,744m ³						
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/m ³	r-g	50.4134				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	7.8602				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budy-	t					
d.2	0290-02	nków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,154t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.6035				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1571				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BETONOWE- STOPY				
RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
Jan Papiński
 Upr. Bud. Nr 176/Sz/94
 LAP/BO/3201/02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY BETONOWE- POSADZKI								
6	KNR 2-31 d.30105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 160,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	19.7120				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	5.9200				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d.30105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 160,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*12=0.0996r-g/m ²	r-g	15.9360				
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	23.6160				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 d.30308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub. 12 cm- brton B- 25 z nacięciem dylatacji i wypełnieniem masa zalewową Krotność = 2 obmiar = 160,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4914*2=0.9828r-g/m ²	r-g	157.2480				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005*2=0.001m ³ /m ²	m ³	0.1600				
3*		piasek 0.05*2=0.1m ³ /m ²	m ³	16.0000				
4*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.025*2=0.05m ² /m ²	m ²	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 0.1218*2=0.2436m ³ /m ²	m ³	38.9760				
7*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2.5 t 0.051*2=0.102m-g/m ²	m-g	16.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

ROBOTY BETONOWE- POSADZKI				
	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
Jan Pawluk
Upr. bud. nr 176/Sz/94
ZAP/BO/3201/02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIAN								
	9KNR 2-05 d.40101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t obmiar = 0,986t	t					
1*		-- R -- robocizna 22.8*0.955=21.774r-g/t	r-g	21.4692				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	0.1972				
3*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.1kg/t	kg	0.0986				
4*		blachy stalowe grube walcowane na gorąco StO i StOS gr. 4.75-40mm 18.3kg/t	kg	18.0438				
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.1873				
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	24.6500				
7*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	1.7748				
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.5916				
9*		dfwuteownik 140 1158kg/t	kg	1141.7880				
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	1.0846				
11*		przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t 1.8m-g/t	m-g	1.7748				
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.1m-g/t	m-g	4.0426				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIAN				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
Jan Pawluk
 Upr. bud. nr 476/Sz. 4
 ZAP/BO/3201/02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KONSTRUKCJA STALOWA - DACH WIAZARY								
10	KNR 2-05 d.50102-01	Hale typu lekkiego - wiazary niescalane obmiar = 0,748t	t					
1*		-- R -- robocizna 21.6*0.955=20.628r-g/t	r-g	15.4297				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 1.1kg/t	kg	0.8228				
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji sta- lowych 0.4kg/t	kg	0.2992				
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.1421				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węgło- wych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	18.7000				
6*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	1.3464				
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.4488				
8*		dwuteownik 120 1050kg/t	kg	785.4000				
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.7m-g/t	m-g	0.5236				
10*		przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t 1.1m-g/t	m-g	0.8228				
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.1m-g/t	m-g	0.8228				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-05 d.51006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod lek- ką obudowę obmiar = 2,548t	t					
1*		-- R -- robocizna 141.49*0.955=135.12295r-g/t	r-g	344.2933				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.4841				
3*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	4.5864				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	1.5288				
5*		profil zamknięty 18*30 84kg/t	kg	214.0320				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.35m-g/t	m-g	3.4398				
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.36m-g/t	m-g	6.0133				
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.36m-g/t	m-g	6.0133				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 18.57m-g/t	m-g	47.3164				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KONSTRUKCJA STALOWA - DACH WIAZARY					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 5%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
Jan Paletnik
Upr. bud. nr 176/Sz/94
ZAP/BO/3201/02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OBUDOWA ŚCIAN I DACHU BLACHAMI TRAPEZOWYMI								
12	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m ²					
d.6	1007-01	obmiar = 480m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.9503*0.955=0.907537r-g/m ²	r-g	435.6178				
2*		-- M -- tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	1.4400				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.4800				
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 1,12kg/m ²	kg	537.6000				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt/m ²	szt	134.4000				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0308m-g/m ²	m-g	14.7840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OBUDOWA ŚCIAN I DACHU BLACHAMI TRAPEZOWYMI

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 5%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 5%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V] 23%					
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
 Jan Pawluk
 Upr. bud. nr 976182/94
 ZAP/BO/3201/02

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00		0.00
2	ROBOTY BETONOWE- STOPY				0.00	0.00		0.00
3	ROBOTY BETONOWE- PO- SADZKI				0.00	0.00		0.00
4	KONSTRUKCJA STALO- WA ŚCIAN				0.00	0.00		0.00
5	KONSTRUKCJA STALO- WA - DACH WIAZARY				0.00	0.00		0.00
6	OBUDOWA ŚCIAN I DA- CHU BLACHAMI TRAPEZO- WYMI				0.00	0.00		0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00		0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
 Jan Pawlak
 Upr. bud. nr 146/Sz/94
 ZAP/BO/3201/02

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-3	ROBOTY ZIEMNE		0.00				0.00%
2	4-5	ROBOTY BETONOWE- STOPY		0.00				0.00%
3	6-8	ROBOTY BETONOWE- POSADZ- KI		0.00				0.00%
4	9-9	KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIAN		0.00				0.00%
5	10-11	KONSTRUKCJA STALOWA - DACH WIAZARY		0.00				0.00%
6	12-12	OBUDOWA ŚCIAN I DACHU BLACHAMI TRAPEZOWYMI		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				0.00%

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
Jacek Pauplik
 Upr. bud. nr 176/Sz/94
 ZAP/BO/3201/02