

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45000000-7 000000-7

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zadaszenia nad kojcami dla cieląt
ADRES INWESTYCJI : Mierzejewo działka nr 3/1 gmina Krzemieniewo
INWESTOR : OŚRODEK HODOWLI ZARODOWEJ "GARZYN" SPÓŁKA Z O.O
ADRES INWESTORA : UL.;ESZCZYŃSKA 34 64-120 KRZEMIENIEWO
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 02.01.2025

Poziom cen : 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Rozbiórka nawierzchni jezdnej				0.00
1.2	Roboty ziemne				0.00
1.3	Fundamenty				0.00
1.4	Izolacje fundamentów				0.00
1.5	Roboty murowe				0.00
1.6	Konstrukcja stalowa				0.00
1.7	Powłoki antykorozyjne				0.00
1.8	Roboty dekarские				0.00
1.9	Podłoża i posadzki				0.00
1.10	Montaż przegród inwentarskich				0.00
1	OHZ "Garzyn Sp z o.o."				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OHZ "Garzyn Sp z o.o."						
1.1		Rozbiórka nawierzchni jezdnej						
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 33.84*6.45 = 218.268 m² -- R -- robocizna 0.6625r-g/m² -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3m-g/m²	m²					
d.1.1	0801-03							
1*			r-g	144.6026	0.0000	0.00		
2*			m-g	65.4804	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = poz.1 = 218.268 m³ -- R -- robocizna 6.45r-g/m³	m³					
d.1.1	0301-03							
1*			r-g	1407.8286	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność=3 obmiar = poz.1*1.05 = 229.181 m² -- R -- robocizna 0.0601*3=0.1803r-g/m² -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.028*3=0.084m-g/m²	m²					
d.1.1	0801-04							
1*			r-g	41.3213	0.0000	0.00		
2*			m-g	19.2512	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = poz.1*0.15 = 32.740 m³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.177m-g/m³	m³					
d.1.1	1103-04							
1*			m-g	5.7950	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność=3 obmiar = poz.1*0.15 = 32.740 m³ -- S --	m³					
d.1.1	1103-05							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0.037*3=0.111m-g/m ³	m-g	3.6341	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka nawierzchni jezdnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne						
6 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Ławy fundamentowe obmiar = $6.00 \cdot (0.50 \cdot 0.30 + 0.55 \cdot 0.25) = 1.725$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.48 \cdot 0.955 = 2.3684$ r-g/m ³	r-g	4.0855	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Stopy fundamentowe obmiar = $0.65 \cdot 0.65 \cdot 0.35 \cdot 14 = 2.070$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.48 \cdot 0.955 = 2.3684$ r-g/m ³	r-g	4.9026	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
		RAZEM	Robocizna	Materiały
		Sprzęt		
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Fundamenty						
8 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- stopy fundamentowe obmiar = $(0.65*0.65*14)*0.10 = 0.592 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	2.5574	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	0.6394	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- ławy fundamentowe obmiar = $0.50*6.00*0.10 = 0.300 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	1.2960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych' 1.08m ³ /m ³	m ³	0.3240	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton B-10- stopy fundamentowe obmiar = poz.8 = 0.592 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	3.1139	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³	m ³	0.6098	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton B-10- ławy fundamentowe obmiar = poz.9 = 0.300 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1.5780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³	m ³	0.3090	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.3	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.65*0.65*0.35*14 = 2.070 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1978r-g/m ³	r-g	6.6194	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m ³ /m ³	m ³	2.1011	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0041	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0062	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0062	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m ³	kg	0.2484	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0414	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.1449	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = (0.50*0.30+0.55*0.25)*6.00 = 1.725 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	12.7823	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	1.7509	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0069	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0121	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0086	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.9143	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0863	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty żebrowane Zbrojenie stóp fundamentowych obmiar = 160.72*1.5*0.001 = 0.241 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	10.3341	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm" 1.07t/t	t	0.2579	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0363	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3978	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1568	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1928	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3856	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty żebrowane Zbrojenie ław fundamentowych obmiar = 57.96*1.50*0.001 = 0.087 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.7306	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm" 1.07t/t	t	0.0931	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3741	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.5046	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4176	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0696	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1392	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty	
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Izolacje fundamentów						
16 d.1.4	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa .Stopy fundamentowe obmiar = $(0.65*0.35*4+0.65*0.65)*14 = 18.655 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	2.0987	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa gruntująca BVE 1.25kg/m ²	kg	23.3188	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0336	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.4	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa.Stopy fundamentowe obmiar = poz.16 = 18.655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m ²	r-g	8.4974	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	6.5293	0.0000		0.00	
3*		lepik bitumiczny bez wypełniaczy na gorąco 1.65kg/m ²	kg	30.7808	0.0000		0.00	
4*		papa bitumiczna elasomerowa na osłonie z poliestru kVE 45K 1.15m ² /m ²	m ²	21.4533	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	48.5030	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m ²	m-g	0.1511	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.4	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa . Ławy fundamentowe obmiar = $(0.30*2+0.125*2+0.55+0.25)*6.00 = 9.900 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	1.1138	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa gruntująca BVE 1.25kg/m ²	kg	12.3750	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0178	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.4	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa. Ławy fundamentowe obmiar = poz.18 = 9.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m ²	r-g	4.5095	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	3.4650	0.0000		0.00	
3*		lepik bitumiczny bez wypełniaczy na gorąco 1.65kg/m ²	kg	16.3350	0.0000		0.00	
4*		papa bitumiczna elasomerowa na osłonie z poliestru kVE 45K 1.15m ² /m ²	m ²	11.3850	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	25.7400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m ²	m-g	0.0802	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Izolacje fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty murowe						
20 d.1.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = $0.25 \times 6.00 = 1.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2951r-g/m ²	r-g	0.4427	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.4500	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	2.4000	0.0000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	1.7250	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	3.9000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	0.0147	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	0.0116	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = $0.25 \times 6.00 = 1.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m ²	r-g	0.2019	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m ²	kg	1.9500	0.0000		0.00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	1.7250	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 2kg/m ²	kg	3.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0101	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0089	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.5	KNR 2-02 0106-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. obmiar = $((3.88+5.15)/2*6.00)*0.15 = 4.064$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/m ²	r-g	10.8509	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła pełna 57.1szt./m ²	szt.	232.0544	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.057m ³ /m ²	m ³	0.2316	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.26m-g/m ²	m-g	1.0566	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = $((3.88+5.15)/2*6.00*2)*0.15 = 8.127$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	7.1786	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0228	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.1715	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0049	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	0.8793	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $((3.88+5.15)/2*6.00*2)*0.15 = 8.127$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	1.4271	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	2.2431	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0024	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Konstrukcja stalowa						
25 d.1.6	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy wykonanie + montaż obmiar = $4.13672 \times 1.5 = 6.205$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $13.66 \times 0.955 = 13.0453$ r-g/t	r-g	80.9461	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane $0.001 \text{ m}^3/\text{t}$	m ³	0.0062	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste $0.001 \text{ m}^3/\text{t}$	m ³	0.0062	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami $0.2 \text{ kg}/\text{t}$	kg	1.2410	0.0000		0.00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji sta- lowych $0.1 \text{ kg}/\text{t}$	kg	0.6205	0.0000		0.00	
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco S235JR grub. 4.75 - 40 mm $17.2 \text{ kg}/\text{t}$	kg	106.7260	0.0000		0.00	
7*		drabiny z rur stalowych spawane $0.7 \text{ kg}/\text{t}$	kg	4.3435	0.0000		0.00	
8*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % $0.19 \text{ dm}^3/\text{t}$	dm ³	1.1790	0.0000		0.00	
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglo- wych śr. 3.25mm $25 \text{ szt}/\text{t}$	szt	155.1250	0.0000		0.00	
10*		tlen techniczny $1.8 \text{ m}^3/\text{t}$	m ³	11.1690	0.0000		0.00	
11*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \text{ kg}/\text{t}$	kg	3.7230	0.0000		0.00	
12*		stal konstrukcyjna S235JR $1.05 \text{ t}/\text{t}$	t	6.5153	0.0000		0.00	
13*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t $0.2 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	1.2410	0.0000			0.00
14*		żuraw samochodowy 12-16 t $1.7 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	10.5485	0.0000			0.00
15*		ciągnik kołowy 75-85 KM $0.4 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	2.4820	0.0000			0.00
16*		przyczepa dłuźcowa 10 t $0.4 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	2.4820	0.0000			0.00
17*		spawarka elektryczna wirująca 300 A $2 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	12.4100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.6	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachu- pręty gładkie obmiar = $98.21 \times 1.5 \times 0.001 = 0.147$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $35.69 \times 0.955 = 34.08395$ r-g/t	r-g	5.0103	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.008m³/t	m³	0.0012	0.0000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całą długość z nakrętkami i podkładkami 1.5kg/t	kg	0.2205	0.0000		0.00	
4*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji sta- lowych 0.5kg/t	kg	0.0735	0.0000		0.00	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0.9kg/t	kg	0.1323	0.0000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.0279	0.0000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węgl- owych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	3.6750	0.0000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	0.2646	0.0000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.0882	0.0000		0.00	
10*		stal konstrukcyjna S235JR' 1.05t/t	t	0.1544	0.0000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.8m-g/t	m-g	0.2646	0.0000			0.00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.5m-g/t	m-g	0.3675	0.0000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.8m-g/t	m-g	0.4116	0.0000			0.00
14*		przyczepa dłuźcowa 10 t 2.8m-g/t	m-g	0.4116	0.0000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 5.2m-g/t	m-g	0.7644	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.6	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - płatwie obmiar = (1919.30+10.16)*1.5*0.001 = 2.894 t	t					
1*		-- R -- robocizna 21.6*0.955=20.628r-g/t	r-g	59.6974	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.006m³/t	m³	0.0174	0.0000		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.6kg/t	kg	1.7364	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całą długość z nakrętkami i podkładkami 10.0kg/t	kg	28.9400	0.0000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji sta- lowych 0.4kg/t	kg	1.1576	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.5499	0.0000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	72.3500	0.0000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	5.2092	0.0000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	1.7364	0.0000		0.00	
10*		stal konstrukcyjna S235JR" 1.05t/t	t	3.0387	0.0000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.7m-g/t	m-g	2.0258	0.0000			0.00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 1.6m-g/t	m-g	4.6304	0.0000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.1m-g/t	m-g	3.1834	0.0000			0.00
14*		przyczepa dłuycowa 10 t 1.1m-g/t	m-g	3.1834	0.0000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.1m-g/t	m-g	3.1834	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28 KNR 2-05 d.1.6 0101-06		Hale typu lekkiego - rygle okapowe C140 obmiar = 1083.20*1.50*0.001 = 1.625 t	t					
1*		-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t	r-g	109.4072	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 5.6kg/t	kg	9.1000	0.0000		0.00	
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1.9kg/t	kg	3.0875	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.3088	0.0000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	40.6250	0.0000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	2.9250	0.0000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.9750	0.0000		0.00	
8*		stal konstrukcyjna S235JR" 1.05t/t	t	1.7063	0.0000		0.00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.5m-g/t	m-g	0.8125	0.0000			0.00
10*		żuraw samochodowy 12-16 t 3.9m-g/t	m-g	6.3375	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.8m-g/t	m-g	1.3000	0.0000			0.00
12*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.8m-g/t	m-g	1.3000	0.0000			0.00
13*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 3.5m-g/t	m-g	5.6875	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Powłoki antykorozyjne						
29 d.1.7	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.129r-g/m ²	r-g	26.8320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna 0.101dm ³ /m ²	dm ³	21.0080	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.00505dm ³ /m ²	dm ³	1.0504	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1456	0.0000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t" 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1456	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.7	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.131r-g/m ²	r-g	27.2480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emalia epoksydowa chemoodporna szara 0.1dm ³ /m ²	dm ³	20.8000	0.0000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0.044dm ³ /m ²	dm ³	9.1520	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.00624dm ³ /m ²	dm ³	1.2979	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0009m-g/m ²	m-g	0.1872	0.0000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t" 0.0009m-g/m ²	m-g	0.1872	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Powłoki antykorozyjne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Roboty dekarские						
31 d.1.8	KNR 2-02 0505-04	Pokrycie dachów płytami włuknisto-cementowymi falistymi EUROFALA na konstrukcji stalowej obmiar = 34.40*6.45 = 221.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6133r-g/m ²	r-g	136.0790	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty włuknisto-cementowe dachowe EURO-FALA 1.25m ² /m ²	m ²	277.3500	0.0000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/m ²	kg	53.2512	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.2463	0.0000		0.00	
5*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m ²	kg	7.7658	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0152m-g/m ²	m-g	3.3726	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.2663	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynowo-tytanowej obmiar = 34.08 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	15.5064	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe' 1.03m/m	m	35.1024	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.6475	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	68.1600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.1091	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynowo-tytanowej obmiar = 3.50*2 = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	3.5910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytan-cynk okrągłe' 1.03m/m	m	7.2100	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.003kg/m	kg	0.0210	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	2.3100	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0168	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Podłoża i posadzki						
34 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podł.gruntowym obmiar = $33.84 \times 6.45 \times 0.15 = 32.740 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/ m^3	r-g	172.2124	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03 m^3/m^3	m^3	33.7222	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $33.84 \times 6.45 = 218.268 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/ m^2	r-g	78.4892	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.20 m^2/m^2	m^2	261.9216	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/ m^2	m-g	2.4446	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/ m^2	m-g	1.4842	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.9	KNR-W 2-02 1101-05	Płyta żelbetowa podposadzkowa gr.15cm obmiar = $33.84 \times 6.45 \times 0.15 = 32.740 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.47r-g/ m^3	r-g	146.3478	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.03 m^3/m^3	m^3	33.7222	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane obmiar = $33.84 \times 6.45 \times 12 \times 0.001 = 2.619 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	112.3551	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm mata stalowa z pretów fi 12 stal A-I o oczkach 15*15 cm 1.002t/t	t	2.6242	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	11.2617	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	15.1902	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	12.5712	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.0952	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.1904	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Montaż przegród inwentarskich						
38 d.1.1 0	KNR-W 2-05 0101-01	Słupki ogrodzeniowe obmiar = $2.00 \times 35 \times 15.80 \times 0.001 = 1.106 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 21.77r-g/t	r-g	24.0776	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkład- kami 0.2kg/t	kg	0.2212	0.0000		0.00	
3*		stal konstrukcyjna S235JR 1.05t/t	t	1.1613	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	1.2166	0.0000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 2m-g/t	m-g	2.2120	0.0000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.8m-g/t	m-g	1.9908	0.0000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 1.8m-g/t	m-g	1.9908	0.0000			0.00
9*		spawarka 4.1m-g/t	m-g	4.5346	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1.1 0	KNR-W 2-05 0122-01	Przegrody inwentarskie obmiar = $(6.00 \times 1.2 + 33.84 \times 1.20) \times 26.20 \times 0.001$ = 1.253 t	t					
1*		-- R -- robocizna 107r-g/t	r-g	134.0710	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stal konstrukcyjna S235JR 1.05t/t	t	1.3157	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 2.8m-g/t	m-g	3.5084	0.0000			0.00
5*		ciągnik kołowy 5.6m-g/t	m-g	7.0168	0.0000			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 5.6m-g/t	m-g	7.0168	0.0000			0.00
7*		spawarka 2.2m-g/t	m-g	2.7566	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Montaż przegród inwentarskich

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OHZ "Garzyn Sp z o.o."

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł