
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO - GARAŻOWEGO Z WIATĄ
ADRES INWESTYCJI : JEDNOSTKA EWID. 041806_4CHODECZ4 - MIASTO, OBRĘB EWID. 041806_4.0001CHODECZ,
DZIAŁKA NR 740
INWESTOR : POWIAT WŁOCŁAWSKI UL. CYGANKI 28
ADRES INWESTORA : UL. CYGANKI 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- projekt wykonawczy branży budowlanej,
- uzgodnienia z Inwestorem.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389).

Ceny jednostkowe robót typowych przyjęto wg następujących wydawnictw "SEKOCENBUD" Warszawa na IV kw. 2020 r.:

- Biuletyn Cen Robót Przygotowawczych (BCP),
- Biuletyn Cen Robót Ziemnych i Inżynierskich (BRZ).

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto minimalne ceny robót.

Dla robót indywidualnych nie ujętych w wydawnictwach sporządzono kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych w oparciu o:

- normy nakładów rzeczowych wg KNR
 - stawkę robocizny i narzuty właściwe dla rejonu wykonywanych robót wg Informacji IRS Sekocenbud na IV kw. 2020 r.
 - ceny pracy sprzętu wg Informacji IRS SEKOCENBUD na IV kw. 2020 r.
 - ceny materiałów wg informacji IMB Sekocenbud na IV kw. 2020 r.
- oraz cen rynkowych na lokalnym rynku.

2. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Dane techniczne

Powierzchnia zabudowy budynku: 326,94 m²

Powierzchnia użytkowa: 309,64 m²

Kubatura brutto: 1086,28 m³

Wysokość budynku: 4,00 m

Szerokość i długość budynku: 7,06-8*42,66 m.

Kąt pochylenia połaci dachowych: 4 o

Posadowienie

Posadowienie budynku części gospodarczej z wiatą zaprojektowano bezpośrednio na żelbetonowych stopach fundamentowych z betonu C20/25, zbrojonych stalą A-IIIIN, na poduszce z betonu podkładowego C8/10. Główne prefabrykowane ustroje nośne zamocowane będą przegubowo do stóp fundamentowych poprzez śruby fundamentowe 4M16 zabetonowane w stopach.

Poziom posadowienia -1,00 m p.p.t.

Izolacja stóp fundamentowych - preparaty typu Abizol/Dysperbit.

Część budynku - garażową zakotwiono do podłoża z kostki betonowej na podbudowie betonowej 4 szpilkami stalowymi wykonanymi z pręta zbrojonego ?16 o długości min. 1,0 m wbijane w grunt pod kątem w celu zapewnienia lepszej stabilności.

Poszczególne rozwiązania (części - funkcji) posadowienie budynku przedstawiono w części rysunkowej projektu.

Posadzka/podłoże

Posadzka prefabrykaty betonowe drobnowymiarowe - kostka brukowa gr. 8cm na podbudowie betonowej - istniejące bez zmian.

Konstrukcja

Głównymi ustrojami nośnymi budynku części gospodarczej z wiatą są ramy stalowe jednonawowe, wykonane z profili stalowych dwuteownik DT240x10 (słupy i rygiel).

Stal klasy S235. Poszczególne elementy konstrukcji łączone śrubami klasy 8.8 (8).

Na ryglach zamocowane będą płacie dachowe z profili stalowych jako dwuteownik DT80, projektowane jak belki ciągłe, wieloprzęsłowe.

Pokrycie dachu i ścian z płyt warstwowych gr. 10cm.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć poprzez ocynkowanie oraz malowanie.

Wszystkie powierzchnie elementów należy przygotować zgodnie z zaleceniami producenta podanymi w kartach technicznych i aprobatami technicznymi zastosowanych systemów malarskich, zgodnie z normami : PN-EN ISO 4618-3:2001; PN-EN ISO 12944-4:2001; PN-EN ISO 8504-1:2002; PN-EN ISO 8504-2:2002; PN-EN ISO 8501-1:1996; PN-EN ISO 8501-2:1998; PN-70/H-97051; PN-70/H-97052. Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć powłokami z farby epoksydowej i poliuretanowej, o łącznej wymaganej grubości min.

140 ?m wg poniższego zestawu:

warstwa gruntująca : 1x farba ftalowa, olejno-żywiczna lub chloro-kauczukowa podkładowa - łączna wymagana grubość powłoki min. 40 ?m

warstwa nawierzchniowa : 2x farba ftalowa, olejno-żywiczna lub chloro-kauczukowa nawierzchniowa - łączna wymagana grubość powłoki min. 100 ?m

Powłoka malarska w kolorze stalowym.

Głównymi ustrojami nośnymi części garażowej budynku są ramy stalowe jednonawowe, wykonane z profili zamkniętych 35x35x4 (słupy i rygiel).

Stal klasy S235. Poszczególne elementy konstrukcji łączone śrubami klasy 8.8 (8).

Na ryglach zamocowane będą płacie dachowe z profili zamkniętych prostokątnych, projektowane jak belki ciągłe, wieloprzęsłowe 35x35x4.

Pokrycie dachu i ścian blachy trapezowej lub płyta warstwowa gr 10cm.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć poprzez ocynkowanie oraz malowanie.

Wszystkie powierzchnie elementów należy przygotować zgodnie z zaleceniami producenta podanymi w kartach technicznych i aprobatami technicznymi zastosowanych systemów malarskich, zgodnie z normami : PN-EN ISO 4618-3:2001; PN-EN ISO 12944-4:2001; PN-EN ISO 8504-1:2002; PN-EN ISO 8504-2:2002; PN-EN ISO 8501-1:1996; PN-EN ISO 8501-2:1998; PN-70/H-97051; PN-70/H-97052. Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć powłokami z farby epoksydowej i poliuretanowej, o łącznej wymaganej grubości min.

140 ?m wg poniższego zestawu:

warstwa gruntująca : 1x farba ftalowa, olejno-żywiczna lub chloro-kauczukowa podkładowa - łączna wymagana grubość powłoki min. 40 ?m

warstwa nawierzchniowa : 2x farba ftalowa, olejno-żywiczna lub chloro-kauczukowa nawierzchniowa - łączna wymagana grubość powłoki min. 100 ?m

Powłoka malarska w kolorze stalowym.

Instalacje
Instalacja elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO - GARAŻOWEGO Z WIATĄ					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO Z WIATĄ			
1.1.		PRZYGOTOWANIE TERENU			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowo - cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.1		1*1*16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej/ODTWOŻENIE/	m ²		
d.1.	0511-03				
1.1		1*1*16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.		STAN SUROWY			
2					
1.1.		Roboty ziemne			
2.1					
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.2.		SF-1			
1		0.6*0.6*0.3*16+0.4*0.4*0.57*16	m ³	3.187	
				RAZEM	3.187
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.	0307-03				
1.2.					
1		0.6*0.6*1.2*16	m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.	0307-07				
1.2.					
1		0.6*0.6*1.2*16	m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.II z zagęszczeniem - piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-01				
1.2.					
1		0.6*0.6*1.2*16-0.4*0.4*0.9*16	m ³	4.608	
				RAZEM	4.608
1.1.		Fundamenty			
2.2					
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe C8/10 gr.10cm, na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2.		SF-1			
2		0.6*0.6*0.1*16	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp fundamentowych	m ²		
d.1.	0604-02				
1.2.					
2		0.6*0.6*16+0.4*0.4*16	m ²	8.320	
				RAZEM	8.320
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C20/25, o objętości do 2, 5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0204-08				
1.2.		SF-1			
2		0.6*0.6*0.5*16+0.4*0.4*16	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.	0290-03				
1.2.					
2		110.7*16	kg	1771.200	
				RAZEM	1771.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 110.7*16	kg kg	 1771.200	
				RAZEM	1771.200
12 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa SF-1 0.6*0.6+0.6*0.4*4*16+0.4*0.057*4*16+0.4*0.4*16	m ² m ²	 19.739	
				RAZEM	19.739
13 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa SF-1 0.6*0.6+0.6*0.4*4*16+0.4*0.057*4*16+0.4*0.4*16	m ² m ²	 19.739	
				RAZEM	19.739
14 d.1. 1.2. 2	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie do 5.0 kg - śruby fajkowe M24 4*16	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
1.1. 3		ROBOTY MONTAŻOWE			
1.1. 3.1		KONSTRUKCJA			
1.1. 3.1. 1		Konstrukcje stalowe			
15 d.1. 1.3. 1.1	kalk. warsz- towska	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali, zabezpieczonych antykorozyjnie 202.86*30/1000	t t	 6.086	
				RAZEM	6.086
16 d.1. 1.3. 1.1	kalk. warsz- towska	Montaż konstrukcji stalowej hali 6.086	t t	 6.086	
				RAZEM	6.086
1.1. 3.1. 2		Obudowy ścian i dachu			
17 d.1. 1.3. 1.2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z z blachy trapezowej trapez T35 27.4*8.2	m ² m ²	 224.680	
				RAZEM	224.680
18 d.1. 1.3. 1.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blachy trapezowej trapez T35 27.4*3.6+27.4*0.8+3.9*8*8	m ² m ²	 370.160	
				RAZEM	370.160
1.1. 3.1. 3		Obróbki i inne elementy dachowe			
19 d.1. 1.3. 1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm 3.6*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
20 d.1. 1.3. 1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1. 1.3. 1.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prostokątne	m		
		27.4	m	27.400	
				RAZEM	27.400
22 d.1. 1.3. 1.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		27.4*0.3*2*4+8*0.3*8*2	m ²	104.160	
				RAZEM	104.160
1.1. 4		MONTAŻ BRAM ROLOWANYCH			
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 1205-06	Roleta wielkogabarytowa PA55 ALUPROF Wymiary całkowite po obrysie zewnętrznym: Szerokość 3000mm (światło wjazdu 2850mm) Wysokość 3000mm (światło wjazdu 2700mm) Skrzynia ALUPROF typ SK 25x25cm Prowadnice ALUPROF PP75 - 2 x 7,5cm Pancerz ALUPROF PA55, 5,5 x 1,35 cm ocieplany nisko-emisyjną bez-freono- wą pianą poliuretanową Listwa dolna z uszczelką ALUPROF LDG55 Rura nawojowa fi: 60 lub 70 mm Napęd: Silnik elektryczny INEL 50nm z NHK (awaryjne otwieranie korbowe) 7	kpl		
			kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
2		BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO			
2.1		STAN SUROWY			
2.1. 1		Fundamenty			
24 d.2. 1.1	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie do 5.0 kg - śruby fajkowe M24	szt.		
		12*5	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.2. 1		KONSTRUKCJA			
2.2. 1.1		Konstrukcje stalowe			
25 d.2. 2.1. 1	kalk. warsz- tutowa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali, zabezpieczonych antykorozyjnie	t		
		105.77*15/1000	t	1.587	
				RAZEM	1.587
26 d.2. 2.1. 1	kalk. warsz- tutowa	Montaż konstrukcji stalowej hali	t		
		1.587	t	1.587	
				RAZEM	1.587
2.2. 1.2		Obudowy ścian i dachu			
27 d.2. 2.1. 2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z z blachy trapezowej trapez T35	m ²		
		15.26*7.2	m ²	109.872	
				RAZEM	109.872
28 d.2. 2.1. 2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blachy trapezowej trapez T35	m ²		
		15.26*2.5+7.06*0.5*4/2+7.06*2.5*4+15.26*3-2.5*3*4	m ²	131.590	
				RAZEM	131.590
2.2. 1.3		Obróbki i inne elementy dachowe			
29 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prostokątne	m		
		15.26	m	15.260	
				RAZEM	15.260
32 d.2. 2.1. 3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		4*0.3*4+15.26*0.3*2*4+7.2*0.3*7.2	m ²	56.976	
				RAZEM	56.976
3		MONTAŻ BRAM SEGMENTOWEJ			
33 d.3	KNR 2-02 1205-06	BRAMA GARAŻOWA SEGMENTOWA OMNI CLASSIC 40	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
34 d.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi wraz z korytkami PCV	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A wraz z korytkami PCV	wyp.		
		44	wyp.	44.000	
				RAZEM	44.000
36 d.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
37 d.4	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z zabezpieczeniami (wymiana starej tablicy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy do tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNNR 5 0707-02	Wykonanie przyłącza wraz z robotami towarzyszącymi	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO - GARAŻOWEGO Z WIATĄ						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO Z WIATĄ				
1.1.		PRZYGOTOWANIE TERENU				
1						
d.1.	1	KNR 2-31 0807- Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsyp- ce piaskowo - cementowej z wypełnieniem spoin pias- kiem	m ²	1*1*16 = 16.000		
d.1.	03	KNR 2-31 0511- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej/ODTWOŻENIE/	m ²	1*1*16 = 16.000		
1.1.						
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		STAN SUROWY				
1.1. 2.1		Roboty ziemne				
3 d.1. 1.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	0.6*0.6*0.3* 16+0.4*0.4* 0.57*16 = 3.187		
4 d.1. 1.2. 1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³	0.6*0.6*1.2* 16 = 6.912		
5 d.1. 1.2. 1	KNR 2-01 0307-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.IV)	m ³	0.6*0.6*1.2* 16 = 6.912		
6 d.1. 1.2. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.II z zagęszczeniem - piaskiem dowiezionym	m ³	0.6*0.6*1.2* 16-0.4*0.4* 0.9*16 = 4.608		
Razem dział: Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2.2		Fundamenty				
7 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 gr.10cm, na podłożu grunto- wym	m ³	0.6*0.6*0.1* 16 = 0.576		
8 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp fundamentowych	m ²	0.6*0.6*16+ 0.4*0.4*16 = 8.320		
9 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C20/25, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0.6*0.6*0.5* 16+0.4*0.4* 16 = 5.440		
10 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane	kg	110.7*16 = 1771.200		
11 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty gładkie	kg	110.7*16 = 1771.200		
12 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wy- konywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	0.6*0.6+0.6* 0.4*4*16+ 0.4*0.057*4* 16+0.4*0.4* 16 = 19.739		
13 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	0.6*0.6+0.6* 0.4*4*16+ 0.4*0.057*4* 16+0.4*0.4* 16 = 19.739		
14 d.1. 1.2. 2	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie do 5.0 kg - śruby fajkowe M24	szt.	4*16 = 64.000		
Razem dział: Fundamenty						
Razem dział: STAN SUROWY						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		ROBOTY MONTAŻOWE				
1.1. 3.1		KONSTRUKCJA				
1.1. 3.1. 1		Konstrukcje stalowe				
15 d.1. 1.3. 1.1	kalk. warszta- towa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej ha- li, zabezpieczonych antykorozyjnie	t	202.86*30/ 1000 = 6.086		
16 d.1. 1.3. 1.1	kalk. warszta- towa	Montaż konstrukcji stalowej hali	t	6.086		
Razem dział: Konstrukcje stalowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3.1. 2		Obudowy ścian i dachu				
17 d.1. 1.3. 1.2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z z blachy trapezowej trapez T35	m ²	27.4*8.2 = 224.680		
18 d.1. 1.3. 1.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blachy trapezowej trapez T35	m ²	27.4*3.6+ 27.4*0.8+ 3.9*8*8 = 370.160		
Razem dział: Obudowy ścian i dachu						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3.1. 3		Obróbki i inne elementy dachowe				
19 d.1. 1.3. 1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm	m	3.6*2 = 7.200		
20 d.1. 1.3. 1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe	szt	4		
21 d.1. 1.3. 1.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prostokątne	m	27.4		
22 d.1. 1.3. 1.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm	m ²	27.4*0.3*2* 4+8*0.3*8*2 = 104.160		
Razem dział: Obróbki i inne elementy dachowe						
Razem dział: KONSTRUKCJA						
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 4		MONTAŻ BRAM ROLOWANYCH				
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 1205-06	<p>Roleta wielkogabarytowa PA55 ALUPROF</p> <p>Wymiary całkowite po obrysie zewnętrznym:</p> <p>Szerokość 3000mm (światło wjazdu 2850mm)</p> <p>Wysokość 3000mm (światło wjazdu 2700mm)</p> <p>Skrzynia ALUPROF typ SK 25x25cm</p> <p>Prowadnice ALUPROF PP75 - 2 x 7,5cm</p> <p>Pancerz ALUPROF PA55, 5,5 x 1,35 cm ocieplany nisko-emisyjną bez-freonową pianą poliuretanową</p> <p>Listwa dolna z uszczelką ALUPROF LDG55</p> <p>Rura nawojowa fi: 60 lub 70 mm</p> <p>Napęd: Silnik elektryczny INEL 50nm z NHK (awaryjne otwieranie korbowe)</p>	kpl	7		
Razem dział: MONTAŻ BRAM ROLOWANYCH						
Razem dział: BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO Z WIATĄ						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO				
2.1		STAN SUROWY				
2.1.1		Fundamenty				
24 d.2. 1.1	KNR 2-03 0209- 05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie do 5.0 kg - śruby fajkowe M24	szt.	12*5 = 60.000		
Razem dział: Fundamenty						
Razem dział: STAN SUROWY						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
2.2.1		KONSTRUKCJA				
2.2.1.1		Konstrukcje stalowe				
25 d.2. 2.1. 1	kalk. warsztatowa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali, zabezpieczonych antykorozyjnie	t	105.77*15/ 1000 = 1.587		
26 d.2. 2.1. 1	kalk. warsztatowa	Montaż konstrukcji stalowej hali	t	1.587		
Razem dział: Konstrukcje stalowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.		Obudowy ścian i dachu				
1.2						
27 d.2. 2.1. 2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z z blachy trapezowej trapez T35	m ²	15.26*7.2 = 109.872		
28 d.2. 2.1. 2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blachy trapezowej trapez T35	m ²	15.26*2.5+ 7.06*0.5*4/ 2+7.06*2.5* 4+15.26*3- 2.5*3*4 = 131.590		
Razem dział: Obudowy ścian i dachu						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 1.3		Obróbki i inne elementy dachowe				
29 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm	m	2.5*2 = 5.000		
30 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe	szt	2		
31 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prostokątne	m	15.26		
32 d.2. 2.1. 3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm	m ²	4*0.3*4+ 15.26*0.3*2* 4+7.2*0.3* 7.2 = 56.976		
Razem dział: Obróbki i inne elementy dachowe						
Razem dział: KONSTRUKCJA						
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						
Razem dział: BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		MONTAŻ BRAM SEGMENTOWEJ				
33 d.3	KNR 2-02 1205- 06	BRAMA GARAŻOWA SEGMENTOWA OMNI CLASSIC 40	kpl	4		
Razem dział: MONTAŻ BRAM SEGMENTOWEJ						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
34 d.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi wraz z korytkami PCV	wyp.	11		
35 d.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A wraz z korytkami PCV	wyp.	44		
36 d.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl.	33		
37 d.4	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z zabezpieczeniami (wymiana starej tablicy)	szt.	1		
38 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy do tablicy rozdzielczej	szt.	1		
39 d.4	KNNR 5 0707-02	Wykonanie przyłącza wraz z robotami towarzyszącymi	m	100		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO - GARAŻOWEGO Z WIATĄ								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO Z WIATĄ						
1.1.1		PRZYGOTOWANIE TERENU						
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na	m ²					
d.1.1	0807-01	podsypanie piaskowo - cementowej z wypełnie-						
.1		niem spoin piaskiem						
		obmiar = 1*1*16 = 16.000 m ²						
1*		-- R --	r-g	12.5824				
		robocizna						
		0.7864r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru-	m ²					
d.1.1	0511-03	bość 8 cm na podsypanie cementowo-piaskowej/						
.1		ODTWOŻENIE/						
		obmiar = 1*1*16 = 16.000 m ²						
1*		-- R --	r-g	20.8512				
		robocizna						
		1.3032r-g/m ²						
2*		-- M --	m ²	16.4000				
		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara						
		1.025m ² /m ²						
3*		Piasek uszlachetniony	m ³	1.3088				
		0.0818m ³ /m ²						
4*		Cement portl,zwzły b.dod.CEM I 42,5-luzem	t	0.1872				
		0.0117t/m ²						
5*		woda	m ³	0.4320				
		0.027m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
7*		-- S --	m-g	2.0800				
		wibrator powierzchniowy						
		0.13m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0.4000				
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PRZYGOTOWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		STAN SUROWY						
1.1.2.1		Roboty ziemne						
3 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = SF-1 $0.6*0.6*0.3*16+0.4*0.4*0.57*16$ 3.187 RAZEM $0.6*0.6*0.3*16+0.4*0.4*0.57*16 =$ 3.187 m ³ -- R -- robocizna $0.0559*0.955=0.053385r-g/m^3$ -- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0.00002m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	0.1701				
2*			m ³	0.0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) obmiar = $0.6*0.6*1.2*16 = 6.912 m^3$ -- R -- robocizna $3.43*0.955=3.27565r-g/m^3$	m ³					
1*			r-g	22.6413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0307-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.IV) obmiar = $0.6*0.6*1.2*16 = 6.912 m^3$ -- R -- robocizna $0.18*0.955=0.1719r-g/m^3$	m ³					
1*			r-g	1.1882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.II z zagęszczeniem - piaskiem do- wiezionym obmiar = $0.6*0.6*1.2*16-0.4*0.4*0.9*16 =$ 4.608 m ³ -- R -- robocizna $1.167*0.955=1.114485r-g/m^3$ -- M -- Piasek 1.08m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	5.1355				
2*			m ³	4.9766				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2 .2		Fundamenty						
7 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 gr.10cm, na podłożu gruntowym obmiar = SF-1 0.6*0.6*0.1*16 0.576 RAZEM 0.6*0.6*0.1*16 = 0.576 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	3.0298				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m³/m³	m³	0.5933				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp fundamentowych obmiar = 0.6*0.6*16+0.4*0.4*16 = 8.320 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m²	r-g	4.3663				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	2.4960				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m²	kg	24.9600				
4*		Papa asfaltowa na tekturze, podkładowa P/400/1200 2.3m²/m²	m²	19.1360				
5*		drewno opałowe' 4.5kg/m²	kg	37.4400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0136m-g/m²	m-g	0.1132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C20/25, o objętości do 2,5 m³ - ręczne układanie betonu obmiar = SF-1 0.6*0.6*0.5*16+0.4*0.4*16 5.440 RAZEM 0.6*0.6*0.5*16+0.4*0.4*16 = 5.440 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m³	r-g	38.8960				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m³/m³	m³	5.5216				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m³/m³	m³	0.0054				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.009m³/m³	m³	0.0490				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0272				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m³	kg	1.3056				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy' 0.04m-g/m ³	m-g	0.2176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 110.7*16 = 1771.200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03982r-g/kg	r-g	70.5292				
2*		-- M -- Pręty do zbr.betonu 1.006kg/kg	kg	1781.8272				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów 0.00403m-g/kg	m-g	7.1379				
5*		Nożyce do prętów 0.00531m-g/kg	m-g	9.4051				
6*		Giętarka do prętów 0.00451m-g/kg	m-g	7.9881				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00081m-g/kg	m-g	1.4347				
8*		środek transportowy' 0.00144m-g/kg	m-g	2.5505				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 110.7*16 = 1771.200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03982r-g/kg	r-g	70.5292				
2*		-- M -- Pręty do zbr.betonu 1.006kg/kg	kg	1781.8272				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów 0.00403m-g/kg	m-g	7.1379				
5*		Nożyce do prętów 0.00531m-g/kg	m-g	9.4051				
6*		Giętarka do prętów 0.00451m-g/kg	m-g	7.9881				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00081m-g/kg	m-g	1.4347				
8*		środek transportowy' 0.00144m-g/kg	m-g	2.5505				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = SF-1 0.6*0.6+0.6*0.4*4*16+0.4*0.057*4*16+0.4*0.4*16 = 19.739 RAZEM 0.6*0.6+0.6*0.4*4*16+0.4*0.057*4*16+0.4*0.4*16 = 19.739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	2.1614				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	6.9087				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	7.8956				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.1	0602-10	miczne poziome - wykonywane na zimno z roz-						
.2.2		tworu asfaltowego - druga i następna warstwa						
		obmiar =						
		SF-1						
		$0.6*0.6+0.6*0.4*4*16+0.4*0.057*4*16+0.4*0.4*16$						
		19.739						
		RAZEM $0.6*0.6+0.6*0.4*4*16+0.4*0.057*4*16+0.4*0.4*16 = 19.739 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ²	r-g	0.6711				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m ²	kg	6.9087				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0138				
5*		środek transportowy"" 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie	szt.					
d.1.1	0209-05	do 5.0 kg - śruby fajkowe M24						
.2.2		obmiar = $4*16 = 64.000$ szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.51*0.955=0.48705$ r-g/szt.	r-g	31.1712				
2*		-- M -- śruby fajkowe M24 z nakrętkami i podkładkami $3.55+0.25=3.8$ kg/szt.	kg	243.2000				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych $0.0013[100 \text{ szt.}]/\text{szt.}$	100 szt.	0.0832				
4*		materiały pomocnicze 2.4%(od M)	%	2.4000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.013m-g/szt.	m-g	0.8320				
6*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.498m-g/szt.	m-g	31.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

STAN SUROWY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		ROBOTY MONTAŻOWE						
1.1.3		KONSTRUKCJA						
1.1.3		Konstrukcje stalowe						
15 d.1.1 .3.1. 1	kalk. warszt- towa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali, zabezpieczonych antykorozyjnie	t					
		obmiar = 202.86*30/1000 = 6.086 t						
1*		-- M -- Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali zabezpieczonych antykorozyjnie 1t/t	t	6.0860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1 .3.1. 1	kalk. warszt- towa	Montaż konstrukcji stalowej hali	t					
		obmiar = 6.086 t						
1*		-- M -- Montaż konstrukcji stalowej hali 1t/t	t	6.0860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Obudowy ścian i dachu						
1.2								
17	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z z blachy trapezowej trapez T35	m ²					
d.1.1	1008-01							
.3.1.								
2		obmiar = 27.4*8.2 = 224.680 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8156*0.955=0.778898r-g/m ²	r-g	175.0028				
2*		-- M -- Blacha trapezowa trapez T35 1m ² /m ²	m ²	224.6800				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	2.7860				
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	8.3806				
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0405m-g/m ²	m-g	9.0995				
6*		przyczepa dłużykowa 10 t 0.0405m-g/m ²	m-g	9.0995				
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.0779m-g/m ²	m-g	17.5026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blachy trapezowej trapez T35	m ²					
d.1.1	1007-01							
.3.1.								
2		obmiar = 27.4*3.6+27.4*0.8+3.9*8*8 = 370.160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.9503*0.955=0.907537r-g/m ²	r-g	335.9339				
2*		-- M -- Blacha trapezowa trapez T35 1m ² /m ²	m ²	370.1600				
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 5 mm, dł. 450 mm 0.0028[100 szt.]/m ²	100 szt.	1.0364				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0308m-g/m ²	m-g	11.4009				
5*		ciągnik kołowy 40-50 KM' 0.0254m-g/m ²	m-g	9.4021				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0254m-g/m ²	m-g	9.4021				
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.0127m-g/m ²	m-g	4.7010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obudowy ścian i dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²					
d.1.1	0541-01							
.3.1.								
3		obmiar = $27.4 \times 0.3 \times 2 \times 4 + 8 \times 0.3 \times 8 \times 2 = 104.160$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	223.9440				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1.23m ² /m ²	m ²	128.1168				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ²	szt.	2864.4000				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.2083				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m ²	m-g	0.8333				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obróbki i inne elementy dachowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		MONTAŻ BRAM ROLOWANYCH						
23 d.1.1 .4	KNR 2-02 1205-06	Roleta wielkogabarytowa PA55 ALUPROF Wymiary całkowite po obrysie zewnętrznym: Szerokość 3000mm (światło wjazdu 2850mm) Wysokość 3000mm (światło wjazdu 2700mm) Skrzynia ALUPROF typ SK 25x25cm Prowadnice ALUPROF PP75 - 2 x 7,5cm Pancerz ALUPROF PA55, 5,5 x 1,35 cm ocieplany nisko-emisyjną bez-freonową pianą poliuretanową Listwa dolna z uszczelką ALUPROF LDG55 Rura nawojowa fi: 60 lub 70 mm Napęd: Silnik elektryczny INEL 50nm z NHK (awaryjne otwieranie korbowe) obmiar = 7 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.53r-g/kpl	r-g	24.7100				
2*		-- M -- Roleta wielkogabarytowa PA55 ALUPROF Wymiary całkowite po obrysie zewnętrznym: Szerokość 3000mm (światło wjazdu 2850mm) Wysokość 3000mm (światło wjazdu 2700mm) Skrzynia ALUPROF typ SK 25x25cm Prowadnice ALUPROF PP75 - 2 x 7,5cm Pancerz ALUPROF PA55, 5,5 x 1,35 cm ocieplany nisko-emisyjną bez-freonową pianą poliuretanową Listwa dolna z uszczelką ALUPROF LDG55 Rura nawojowa fi: 60 lub 70 mm Napęd: Silnik elektryczny INEL 50nm z NHK (awaryjne otwieranie korbowe) 1kpl/kpl	kpl	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.04m-g/kpl	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MONTAŻ BRAM ROLOWANYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO Z WIATA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ROBOTY BUDOWLANE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE						
2.2.1		KONSTRUKCJA						
2.2.1		Konstrukcje stalowe						
25 d.2.2 .1.1	kalk. warsztato- towa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali, zabezpieczonych antykorozyjnie obmiar = 105.77*15/1000 = 1.587 t -- M -- Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali zabezpieczonych antykorozyjnie 1t/t	t					
1*			t	1.5870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2.2 .1.1	kalk. warsztato- towa	Montaż konstrukcji stalowej hali obmiar = 1.587 t -- M -- Montaż konstrukcji stalowej hali 1t/t	t					
1*			t	1.5870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Obudowy ścian i dachu						
27	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z z blachy trapezowej trapez T35	m²					
d.2.2	1008-01	obmiar = 15.26*7.2 = 109.872 m²						
.1.2		-- R --						
1*		robocizna	r-g	85.5791				
		0.8156*0.955=0.778898r-g/m²						
2*		-- M --						
		Blacha trapezowa trapez T35	m²	109.8720				
		1m²/m²						
3*		-- S --						
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.3624				
		0.0124m-g/m²						
4*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.0982				
		0.0373m-g/m²						
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	4.4498				
		0.0405m-g/m²						
6*		przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	4.4498				
		0.0405m-g/m²						
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	8.5590				
		0.0779m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blachy trapezowej trapez T35	m²					
d.2.2	1007-01	obmiar = 15.26*2.5+7.06*0.5*4/2+7.06*2.5*4+15.26*3-2.5*3*4 = 131.590 m²						
.1.2		-- R --						
1*		robocizna	r-g	119.4228				
		0.9503*0.955=0.907537r-g/m²						
2*		-- M --						
		Blacha trapezowa trapez T35	m²	131.5900				
		1m²/m²						
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 5 mm, dł. 450 mm	100 szt.	0.3685				
		0.0028[100 szt.]/m²						
4*		-- S --						
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.0530				
		0.0308m-g/m²						
5*		ciągnik kołowy 40-50 KM'	m-g	3.3424				
		0.0254m-g/m²						
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	3.3424				
		0.0254m-g/m²						
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1.6712				
		0.0127m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obudowy ścian i dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Obróbki i inne elementy dachowe						
2.2.1								
.3								
29	KNR-W 2-02	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr.	m					
d.2.2	0531-04	120 mm						
.1.3		obmiar = 2.5*2 = 5.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	1.5500				
2*		-- M -- Rura spust.PVC fi 120 mm 1.01m/m	m	5.0500				
3*		Kolano z PVC fi 120 mm 3*8/79.2=0.30303szt/m	szt	1.5152				
4*		Wylewka z PVC - rozm.120 mm 8/79.2=0.10101szt/m	szt	0.5051				
5*		Uchwyt do rur spust. fi 100-120mm 0.56szt/m	szt	2.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/m	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje	szt					
d.2.2	0524-03	spustowe						
.1.3		obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.3620				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC - rozm. 160/120 mm 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/szt	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prosto-	m					
d.2.2	0524-02	kątne						
.1.3		obmiar = 15.26 m						
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	3.8303				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 160 mm 1.04m/m	m	15.8704				
3*		Złączka rynnowa z PVC - rozm. 160 mm 0.58szt/m	szt	8.8508				
4*		Denka rynnowe PCV rozm. 160 mm 4/102.8=0.038911szt/m	szt	0.5938				
5*		Uchwyt do rynien dach. fi 150-180mm 2szt/m	szt	30.5200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0024m-g/m	m-g	0.0366				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2.2 .1.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $4*0.3*4+15.26*0.3*2*4+7.2*0.3*7.2 = 56.976 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2.15r-g/m ² -- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ² 3* wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ² 4* Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 6* środek transportowy' 0.008m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	122.4984				
2*			m ²	70.0805				
3*			szt.	1566.8400				
4*			m ³	0.1140				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.4558				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obróbki i inne elementy dachowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MONTAŻ BRAM SEGMENTOWEJ						
33 d.3	KNR 2-02 1205-06	BRAMA GARAŻOWA SEGMENTOWA OMNI CLASSIC 40 obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.53r-g/kpl	r-g	14.1200				
2*		-- M -- BRAMA GARAŻOWA SEGMENTOWA OMNI CLASSIC 40 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.04m-g/kpl	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				MONTAŻ BRAM SEGMENTOWEJ			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
34	KSNR 5 d.4 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi wraz z korytkami PCV obmiar = 11 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	19.6900				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6.29m/wyp.	m	69.1900				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	11.2200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KSNR 5 d.4 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A wraz z korytkami PCV obmiar = 44 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	81.4000				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35m/wyp.	m	367.4000				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	44.8800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KSNR 5 d.4 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED obmiar = 33 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	20.4600				
2*		-- M -- oprawa LED 1szt./kpl.	szt.	33.0000				
3*		światłówki 4.08szt./kpl.	szt.	134.6400				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 d.4 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z zabezpieczeniami (wymiana starej tablicy) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt.	r-g	2.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze wraz z wyposażeniem w bezpieczniki 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy do tablicy rozdzielczej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	1.9800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obudowy blaszane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5	Wykonanie przyłącza wraz z robotami towarzyszącymi	m					
d.4	0707-02	obmiar = 100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	6.4600				
2*		-- M -- kable 1.04m/m	m	104.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m	szt.	10.0000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m²/m	m²	42.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0149m-g/m	m-g	1.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO Z WIATĄ				
1.1.1	PRZYGOTOWANIE TERENU				
1.1.2	STAN SUROWY				
1.1.2.1	Roboty ziemne				
1.1.2.2	Fundamenty				
1.1.3	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.1.3.1	KONSTRUKCJA				
1.1.3.1.1	Konstrukcje stalowe				
1					
1.1.3.1.2	Obudowy ścian i dachu				
2					
1.1.3.1.3	Obróbki i inne elementy dachowe				
3					
1.1.4	MONTAŻ BRAM ROLOWANYCH				
2	BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO				
2.1	STAN SUROWY				
2.1.1	Fundamenty				
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
2.2.1	KONSTRUKCJA				
2.2.1.1	Konstrukcje stalowe				
2.2.1.2	Obudowy ścian i dachu				
2.2.1.3	Obróbki i inne elementy dachowe				
3	MONTAŻ BRAM SEGMENTOWEJ				
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: