
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa magazynu OLIOC" na terenie działek nr 728 i 573/17 obr. ewid. 0001 Miasto Chodecz
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 728 i 573/17 obr. ewid. 0001 Miasto Chodecz
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 2, 87-660 Chodecz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9*16	m ² m ²	 144.00	
				RAZEM	144.00
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 45cm Krotność = 6 9*16	m ² m ²	 144.00	
				RAZEM	144.00
3 d.1. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I (humusu) uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 9*16*0.45	m ³ m ³	 64.80	
				RAZEM	64.80
4 d.1. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 9*16*0.45	m ³ m ³	 64.80	
				RAZEM	64.80
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		KONSTRUKCJA			
2.1.		Konstrukcje stalowe			
5 d.2. 1.1	kalk. warsz- tutowa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali, zabezpieczonych antykorozyjnie 120*30/1000	t t	 3.60	
				RAZEM	3.60
6 d.2. 1.1	kalk. warsz- tutowa	Montaż konstrukcji stalowej hali 3.6	t t	 3.60	
				RAZEM	3.60
7 d.2. 1.1	kalk. warsz- tutowa	Kotwienie hali do nawierzchni betonowej za pomocą szpilek stalowych fi 16 dł 120 cm; 4 szt. na słup. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.1.		Obudowy ścian i dachu			
2					
8 d.2. 1.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 80mm, montowana metodą tradycyjną 4.3*15.2*2	m ² m ²	 130.72	
				RAZEM	130.72
9 d.2. 1.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 100mm, montowaną metodą tradycyjną 4.1*15*2+8*4.1*2+1.57*2/2 -3.5*4*3	m ² m ² m ²	 190.17 -42.00	
				RAZEM	148.17
2.1.		Obróbki i inne elementy dachowe			
3					
10 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm 4*4	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
11 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prostokątne 15*2	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
13 d.2. 1.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 15*0.4*2+8*0.4*2	m ² m ²	 18.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45*0.3*2+8*0.3*2 15*0.4*2+8*0.4*2 4.5*0.4*4+4.5*0.3*4 15*0.3*2	m ² m ² m ² m ²	31.80 18.40 12.60 9.00	
				RAZEM	90.20
2.1.		Ślusarka i stolarka			
4					
14	KNR 2-02	Dostawa i montaż bramy segmentowej wraz z automatyką. Brama garażowa 3,	kpl		
d.2.	1205-05	5*4,0			
1.4		brama 3,5*4,0	kpl	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
15	kalk. własna	Instalacje elektryczne i niskoprądowe. Rozdzielnica główna niskiego napięcia musi zawierać wydzielone obwody: -zasilania budynku, -siły i gniazd wtykowych, -oświetlenia wewnętrznego podstawowego oraz awaryjnego i -ewakuacyjnego zasilania wentylacji, -zasilający oświetlenie zewnętrzne, -zasilający centralę ppoż., -zasilania instalacji alarmowych SWiN, KD i CCTV, -zasilania automatycznych bram wjazdowych. -ewentualnego zasilania z instalacji fotowoltaicznej. Zasilanie rezerwowe Z uwagi na charakter obiektu należy przewidzieć możliwość zasilania rezerwowego z agregatu prądotwórczego - stacjonarnego lub przewoźnego. Rozdzielnica niskiego napięcia ma pracować w układzie TNC-S. Przy wejściach głównych do budynku zainstalować należy główny pożarowy wyłącznik prądu. Gniazda wtykowe montowane na ścianach. Wszystkie obwody powinny być wyprowadzone z rozdzielnic głównej. Rozdzielnica główna winna być zamontowana w wydzielonym pomieszczeniu technicznym. Oświetlenie wewnętrzne. Przy projektowaniu podstawowego oświetlenia wewnętrznego należy spełnić wymagania norm PN EN12464-1:2004 i PN-84/E-02033. Poziom natężenia oświetlenia oraz typ oświetlenia należy dostosować do funkcji pomieszczeń. Należy zastosować źródła światła typu LED. Załączenie oświetlenia odbywać się będzie za pomocą lokalnych łączników instalacyjnych montowanych podtynkowo lub natynkowo a także ewentualnie za pomocą czujki ruchu działającej na podczerwień (PIR). Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne. Oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego będą zasilane z baterii centralnej (lub lampy wyposażonej w moduły awaryjne). Bateria centralna będzie posiadała czas podtrzymania minimum 1h i będzie zainstalowana w pomieszczeniu rozdzielni głównej nn. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego będą zasilane kablami o klasie odporności pożarowej 90 minut (PH90). Oświetlenie zewnętrzne. Przewiduje się wykonanie oświetlenia zewnętrznego. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie przy pomocy czujnika zmierzchowego, a także ręcznie. Instalacja odgromowa. Instalację odgromową - zwody poziome i przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn lub AL o średnicy 8 mm. Przewody odprowadzające wyprowadzone będą do złączy kontrolnych usytuowanych na budynku. Złącza na wysokości ok. 1,5 m od poziomu terenu lub w studzienkach kontrolnych w terenie. Przewiduje się zastosowanie uziomu otokowego, wykonanego taśmą FeZn o przekroju wynikającym z przepisów i norm, lecz nie mniej niż 25x4mm. Instalacja odgromowa powinna spełniać wymagania normy PN-EN 61024-1. Instalacja uziemiająca. Jako instalację uziemiającą konstrukcji metalowych budynku przewiduje się galwaniczne połączenie z uziomem otokowym zewnętrznym budynku. W poszczególnych częściach budynku zostaną wykonane szyny wyrównawcze, do której zostaną podłączone zaciski rozdzielnic, obudowy metalowe urządzeń, kanały wentylacyjne, metalowe elementy tras kablowych, rury i stalowe elementy konstrukcyjne zabudowane w tych częściach budynku.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
4.1		PRZYGOTOWANIE TERENU			
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.4.	0126-01	spycharek			
1		234	m ²	234.00	
				RAZEM	234.00
17	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.4.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości - do 45cm			
1		Krotność = 6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		234	m ²	234.00	
				RAZEM	234.00
18	KNR 2-01 d.4. 0211-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I (humu- su) uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 234*0.45	m ³ m ³	 105.30	
				RAZEM	105.30
19	KNR 2-01 d.4. 0214-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 105.3	m ³ m ³	 105.30	
				RAZEM	105.30
20	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (6+16+7+6+8+16+7.5+8+16)*0.3*0.25	m ³ m ³	 6.79	
				RAZEM	6.79
21	KNR 2-31 d.4. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6+16+7+6+8+16+7.5+8+16	m m	 90.50	
				RAZEM	90.50
22	KNR 2-31 d.4. 0109-01 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 234+132	m ² m ²	 366.00	
				RAZEM	366.00
23	KNR 2-31 d.4. 0109-02 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 2 cm 234+132	m ² m ²	 366.00	
				RAZEM	366.00
24	KNR 2-31 d.4. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 234+132	m ² m ²	 366.00	
				RAZEM	366.00
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
25	KNR 2-02 d.4. 1610-01 2	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 15*4*2+8*4.5*2	m ² m ²	 192.00	
				RAZEM	192.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	144.00		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 45cm Krotność = 6	m ²	144.00		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I (humusu) uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	64.80		
4 d.1. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m ³	64.80		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
2.1		KONSTRUKCJA				
2.1.1		Konstrukcje stalowe				
5 d.2. 1.1	kalk. warszta- towa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej ha- li, zabezpieczonych antykorozyjnie	t	3.60		
6 d.2. 1.1	kalk. warszta- towa	Montaż konstrukcji stalowej hali	t	3.60		
7 d.2. 1.1	kalk. warszta- towa	Kotwienie hali do nawierzchni betonowej za pomocą szpilek stalowych fi 16 dł 120 cm; 4 szt. na słup.	szt.	8.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 2		Obudowy ścian i dachu				
8 d.2. 1.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 80mm, montowana metodą tradycyjną	m ²	130.72		
9 d.2. 1.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 100mm, montowaną metodą tradycyjną	m ²	148.17		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 3		Obróbki i inne elementy dachowe				
10 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm	m	16.00		
11 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe	szt	8.00		
12 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prostokątne	m	30.00		
13 d.2. 1.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm	m ²	90.20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.4		Ślusarka i stolarka				
14 d.2.1.4	KNR 2-02 1205-05	Dostawa i montaż bramy segmentowej wraz z automatyką. Brama garażowa 3,5*4,0	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE				
15 d.3	kalk. własna	Instalacje elektryczne i niskoprądowe. Rozdzielnica główna niskiego napięcia musi zawierać wydzielone obwody: -zasilania budynku, -siły i gniazd wtykowych, -oświetlenia wewnętrznego podstawowego oraz awaryjnego i -ewakuacyjnego zasilania wentylacji, -zasilający oświetlenie zewnętrzne, -zasilający centralę ppoż., -zasilania instalacji alarmowych SWiN, KD i CCTV, -zasilania automatycznych bram wjazdowych. -ewentualnego zasilania z instalacji fotowoltaicznej. Zasilanie rezerwowe Z uwagi na charakter obiektu należy przewidzieć możliwość zasilania rezerwowego z agregatu prądotwórczego - stacjonarnego lub przewoźnego. Rozdzielnica niskiego napięcia ma pracować w układzie TNC-S. Przy wejściach głównych do budynku zainstalować należy główny pożarowy wyłącznik prądu. Gniazda wtykowe montowane na ścianach. Wszystkie obwody powinny być wyprowadzone z rozdzielni głównej. Rozdzielnica główna winna być zamontowana w wydzielonym pomieszczeniu technicznym. Oświetlenie wewnętrzne. Przy projektowaniu podstawowego oświetlenia wewnętrznego należy spełnić wymagania norm PN EN12464-1:2004 i PN-84/E-02033. Poziom natężenia oświetlenia oraz typ oświetlenia należy dostosować do funkcji pomieszczeń. Należy zastosować źródła światła typu LED. Załączenie oświetlenia odbywać się będzie za pomocą lokalnych łączników instalacyjnych montowanych podtynkowo lub natynkowo a także ewentualnie za pomocą czujki ruchu działającej na podczerwień (PIR). Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne. Oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego będą zasilane z baterii centralnej (lub lampy wyposażonej w moduły awaryjne). Bateria centralna będzie posiadała czas podtrzymania minimum 1h i będzie zainstalowana w pomieszczeniu rozdzielni głównej nn. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego będą zasilane kablami o klasie odporności pożarowej 90 minut (PH90). Oświetlenie zewnętrzne. Przewiduje się wykonanie oświetlenia zewnętrznego. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie przy pomocy czujnika zmierzchowego, a także ręcznie. Instalacja odgromowa. Instalację odgromową - zwody poziome i przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn lub AL o średnicy 8 mm. Przewody odprowadzające wyprowadzone będą do złączy kontrolnych usytuowanych na budynku. Złącza na wysokości ok. 1,5 m od poziomu terenu lub w studzienkach kontrolnych w terenie. Przewiduje się zastosowanie uziomu otokowego, wykonanego taśmą FeZn o przekroju wynikającym z przepisów i norm, lecz nie mniej niż 25x4mm. Instalacja odgromowa powinna spełniać wymagania normy PN-EN 61024-1. Instalacja uziemiająca. Jako instalację uziemiającą konstrukcji metalowych budynku przewiduje się galwaniczne połączenie z uziomem otokowym zewnętrznym budynku. W poszczególnych częściach budynku zostaną wykonane szyny wyrównawcze, do której zostaną podłączone zaciski rozdzielnic, obudowy metalowe urządzeń, kanały wentylacyjne, metalowe elementy tras kablowych, rury i stalowe elementy konstrukcyjne zabudowane w tych częściach budynku.	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE				
4.1		PRZYGOTOWANIE TERENU				
16 d.4. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	234.00		
17 d.4. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 45cm Krotność = 6	m ²	234.00		
18 d.4. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I (humusu) uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	105.30		
19 d.4. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m ³	105.30		
20 d.4. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	6.79		
21 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90.50		
22 d.4. 1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	366.00		
23 d.4. 1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 2 cm	m ²	366.00		
24 d.4. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	366.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
25 d.4. 2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²	192.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 144.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.7564				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW 0.0025 m-g/m^2	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 45cm Krotność = 6 obmiar = 144.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 \cdot 6 = 0.010887 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.5677				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW $0.0008 \cdot 6 = 0.0048 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.6912				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorcy 0.60 m ³ w ziemi kat.I (humusu) uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 64.80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m^3	r-g	2.0412				
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m ³ (1) 0.0362 m-g/m^3	m-g	2.3458				
3*		Spych.gąsienicowa 74kW 0.02 m-g/m^3	m-g	1.2960				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1565 m-g/m^3	m-g	10.1412				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 obmiar = 64.80 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t $0.0096 \cdot 8 = 0.0768 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4.9766				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY MONTAŻOWE						
2.1		KONSTRUKCJA						
2.1.1		Konstrukcje stalowe						
5 d.2.1 .1	kalk. warsztato- towa	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali, zabezpieczonych antykorozyjnie obmiar = 3.60 t -- M -- Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej hali zabezpieczonych antykorozyjnie 1t/t	t					
1*			t	3.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2.1 .1	kalk. warsztato- towa	Montaż konstrukcji stalowej hali obmiar = 3.60 t -- M -- Montaż konstrukcji stalowej hali 1t/t	t					
1*			t	3.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2.1 .1	kalk. warsztato- towa	Kotwienie hali do nawierzchni betonowej za pomocą szpilek stalowych fi 16 dł 120 cm; 4 szt. na słup. obmiar = 8.00 szt. -- M -- Kotwienie hali do nawierzchni betonowej 4szt./szt.	szt.					
1*			szt.	32.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Obudowy ścian i dachu						
8 d.2.1 .2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 80mm, montowana metodą tradycyjną obmiar = 130.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5298*0.955=0.505959r-g/m ²	r-g	66.1390				
2*		-- M -- Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem PIR, gr. 100/140mm 1.028m ² /m ²	m ²	134.3802				
3*		blacha płaska gr.07 mm 0.0842m ² /m ²	m ²	11.0066				
4*		Tlen sprężony techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3922				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.001kg/m ²	kg	0.1307				
6*		Blachy stalowe grube i uniwer. 0.05kg/m ²	kg	6.5360				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt/m ²	szt	36.6016				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 0.019m-g/m ²	m-g	2.4837				
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.057m-g/m ²	m-g	7.4510				
10*		Ciągnik kołowy 63kW 0.0379m-g/m ²	m-g	4.9543				
11*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.0379m-g/m ²	m-g	4.9543				
12*		Podnośnik mont.PHM na sam. 0.1076m-g/m ²	m-g	14.0655				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2.1 .2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 100mm,montowaną metodą tradycyjną obmiar = 148.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5298*0.955=0.505959r-g/m ²	r-g	74.9679				
2*		-- M -- Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem PIR, gr. 100/140mm 1.028m ² /m ²	m ²	152.3188				
3*		tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.4445				
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.001kg/m ²	kg	0.1482				
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ²	kg	7.4085				
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt/m ²	szt	41.4876				
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 0.019m-g/m ²	m-g	2.8152				
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.057m-g/m ²	m-g	8.4457				
9*		Ciągnik kołowy 63kW 0.0379m-g/m ²	m-g	5.6156				
10*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.0379m-g/m ²	m-g	5.6156				
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.1076m-g/m ²	m-g	15.9431				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Obudowy ścian i dachu				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Obróbki i inne elementy dachowe						
10 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe blachy powlekanej okrągłe o śr. 120 mm obmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	4.9600				
2*		-- M -- Rura spust.PVC fi 120 mm 1.01m/m	m	16.1600				
3*		Kolano z PVC fi 120 mm 3*8/79.2=0.30303szt/m	szt	4.8485				
4*		Wylewka z PVC - rozm.120 mm 8/79.2=0.10101szt/m	szt	1.6162				
5*		Uchwyt do rur spust. fi 100-120mm 0.56szt/m	szt	8.9600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/m	m-g	0.0320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe obmiar = 8.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	1.4480				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC - rozm. 160/120 mm 1szt/szt	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/szt	m-g	0.0160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej - prosto- kątne obmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	7.5300				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 160 mm 1.04m/m	m	31.2000				
3*		Złączka rynnowa z PVC - rozm. 160 mm 0.58szt/m	szt	17.4000				
4*		Denka rynnowe PCV rozm. 160 mm 4/102.8=0.038911szt/m	szt	1.1673				
5*		Uchwyt do rynien dach. fi 150-180mm 2szt/m	szt	60.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0024m-g/m	m-g	0.0720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2.1 .3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 90.20 m ² -- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	193.9300				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliestr 1.23m ² /m ²	m ²	110.9460				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ²	szt.	2480.5000				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1804				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m ²	m-g	0.7216				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obróbki i inne elementy dachowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		Ślusarka i stolarka						
14	KNR 2-02	Dostawa i montaż bramy segmentowej wraz z automatyką. Brama garażowa 3,5*4,0	kpl					
d.2.1	1205-05	obmiar = 1.00 kpl						
.4		-- M --						
1*		Brama garażowa roletowa BR-77 S'	szt	1.0000				
2*		1szt/kpl						
		Uszczelnienie fartuchowe bram - dostawa i montaż	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ślusarka i stolarka

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1.1 Konstrukcje stalowe				
2.1.2 Obudowy ścian i dachu				
2.1.3 Obróbki i inne elementy dachowe				
2.1.4 Ślusarka i stolarka				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 KONSTRUKCJA				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE						
15	d.3 kalk. własna	Instalacje elektryczne i niskoprądowe. Rozdzielnica główna niskiego napięcia musi zawierać wydzielone obwody: -zasilania budynku, -siły i gniazd wtykowych, -oświetlenia wewnętrznego podstawowego oraz awaryjnego i -ewakuacyjnego zasilania wentylacji, -zasilający oświetlenie zewnętrzne, -zasilający centralę ppoż., -zasilania instalacji alarmowych SWiN, KD i CCTV, -zasilania automatycznych bram wjazdowych. -ewentualnego zasilania z instalacji fotowoltaicznej. Zasilanie rezerwowe Z uwagi na charakter obiektu należy przewidzieć możliwość zasilania rezerwowego z agregatu prądotwórczego - stacjonarnego lub przenośnego. Rozdzielnica niskiego napięcia ma pracować w układzie TNC-S. Przy wejściach głównych do budynku zainstalować należy główny pożarowy wyłącznik prądu. Gniazda wtykowe montowane na ścianach. Wszystkie obwody powinny być wyprowadzone z rozdzielni głównej. Rozdzielnica główna winna być zamontowana w wydzielonym pomieszczeniu technicznym. Oświetlenie wewnętrzne. Przy projektowaniu podstawowego oświetlenia wewnętrznego należy spełnić wymagania norm PN EN12464-1: 2004 i PN-84/E-02033. Poziom natężenia oświetlenia oraz typ oświetlenia należy dostosować do funkcji pomieszczeń. Należy zastosować źródła światła typu LED. Załączenie oświetlenia odbywać się będzie za pomocą lokalnych łączników instalacyjnych montowanych podtynkowo lub natynkowo a także ewentualnie za pomocą czujki ruchu działającej na podczerwień (PIR). Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne. Oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego będą zasilane z baterii centralnej (lub lampy wyposażonej w moduły awaryjne). Bateria centralna będzie posiadała czas podtrzymania minimum 1h i będzie zainstalowana w pomieszczeniu rozdzielni głównej nn. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego będą zasilane kablami o klasie odporności pożarowej 90 minut (PH90). Oświetlenie zewnętrzne. Przewiduje się wykonanie oświetlenia zewnętrznego. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie przy pomocy czujnika zmierzchowego, a także ręcznie. Instalacja odgromowa. Instalację odgromową - zwody poziome i przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn lub AL o średnicy 8 mm. Przewody odprowadzające wyprowadzone będą do złączy kontrolnych usytuowanych na budynku. Złącza na wysokości ok. 1,5 m od poziomu terenu lub w studzienkach kontrolnych w terenie. Przewiduje się zastosowanie uziomu otokowego, wykonanego taśmą FeZn o przekroju wynikającym z przepisów i norm, lecz nie mniej niż 25x4mm. Instalacja odgromowa powinna spełniać wymagania normy PN-EN 61024-1. Instalacja uziemiająca. Jako instalację uziemiającą konstrukcji metalowych budynku przewiduje się galwaniczne połączenie z uziomem otokowym zewnętrznym budynku. W poszczególnych częściach budynku zostaną wykonane szyny wyrównawcze, do której zostaną podłączone zaciski rozdzielnic, obudowy metalowe urządzeń, kanały wentylacyjne, metalowe ele-	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		menty tras kablowych, rury i stalowe elementy konstrukcyjne zabudowane w tych częściach budynku.						
		-- R -- robocizna 0.169r-g/kpl	r-g	0.1690				
2*		-- M -- kpl'	kpl	1.0000				
3*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE						
4.1		PRZYGOTOWANIE TERENU						
16 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 234.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.2292				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW 0.0025 m-g/m^2	m-g	0.5850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.4.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 45cm Krotność = 6 obmiar = 234.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 \cdot 6 = 0.010887 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.5476				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW $0.0008 \cdot 6 = 0.0048 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.1232				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.4.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorcy- mi 0.60 m ³ w ziemi kat.I (humusu) uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 105.30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m^3	r-g	3.3170				
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m ³ (1) 0.0362 m-g/m^3	m-g	3.8119				
3*		Spych.gąsienicowa 74kW 0.02 m-g/m^3	m-g	2.1060				
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1565 m-g/m^3	m-g	16.4795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.4.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 obmiar = 105.30 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t $0.0096 \cdot 8 = 0.0768 \text{ m-g/m}^3$	m-g	8.0870				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 6.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m^3	r-g	61.2458				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.2716				
3*		piasek $0.27 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.8333				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.47m³/m³	m³	3.1913				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m³/m³	m³	7.0616				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 90.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	25.0776				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	92.3100				
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.4978				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1448				
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.1267				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 366.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m²	r-g	95.4528				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl. II 0.0005m³/m²	m³	0.1830				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m²/m²	m²	11.1630				
4*		woda 0.01m³/m²	m³	3.6600				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 0.1218m³/m²	m³	44.5788				
7*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0.0402m-g/m²	m-g	14.7132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 2 cm obmiar = 366.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*2=0.034r-g/m²	r-g	12.4440				
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton) 0.01015*2=0.0203m³/m²	m³	7.4298				
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0.0034*2=0.0068m-g/m²	m-g	2.4888				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 366.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	451.7172				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	375.1500				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m ³ /m ²	m ³	28.8408				
4*		Cement portl,zwzwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	4.2822				
5*		Woda z rurociągów 0.026m ³ /m ²	m ³	9.5160				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	47.5800				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	9.1500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PRZYGOTOWANIE TERENU

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE						
25	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m ²					
d.4.2	1610-01	wys.do 10 m obmiar = 192.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m ²	r-g	64.5312				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	1.1904				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0384				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0346				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0250				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0576				
7*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.3040				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.7280				
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ²	kg	0.1728				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	18.2592				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.1 PRZYGOTOWANIE TERENU				
4.2 ROBOTY MONTAŻOWE				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
1 ROBOTY BUDOWLANE			
2 ROBOTY MONTAŻOWE			
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Podatek VAT [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
2.1	KONSTRUKCJA						
2.1.1	Konstrukcje stalowe						
2.1.2	Obudowy ścian i dachu						
2.1.3	Obróbki i inne elementy dachowe						
2.1.4	Ślusarka i stolarka						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE						
4.1	PRZYGOTOWANIE TERENU						
4.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie: