

Cieśle - budynek gospodarczo-garażowy
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4
45321000-3
45324000-4
45420000-7
45430000-0
45440000-3
45233220-7
45311200-2

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane i instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczo - garażowego na działce o nr ew. 311 w msc. Cieśle
INWESTOR : Gmina Krasocin, ul. Macierzy Szkolnej 1, 29-105 Krasocin

DATA OPRACOWANIA : 2024-05-28

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-05-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie robót budowlanych i instalacji elektrycznych w ramach zadania pn: ?Budowa budynku gospodarczo - garażowego na działce o nr ew. 311 w msc. Cieśle?.

Budynek o konstrukcji tradycyjnej murowanej o następujących charakterystycznych parametrach technicznych :

- powierzchnia zabudowy - 72,72 m²
- powierzchnia użytkowa - 60,77 m²
- kubatura - 373,01 m³
- wysokość budynku - 6,46 m
- długość budynku - 10,10 m
- szerokość budynku - 7,20 m
- ilość kondygnacji - 1
- średnie nachylenie połaci dachowych - 14,04?

Zakres robót do wykonania obejmuje następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:

1. Roboty budowlane

- izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe - bitumiczne z masy elastycznej, modyfikowanej polimerami
- izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii PE
- izolacje termiczne poziome stropu ze styropianu XPS gr. 10 cm
- izolacje termiczne pionowe ścian zewnętrznych ze styropianu gr. 10 cm
- ściany zewnętrzne wykończone tynkiem cienkowarstwowym silikatowym
- stolarka okienna z PCV wyposażona w szyby zespolone
- brama garażowa segmentowa z dzwiami
- drzwi zewnętrzne drewniane pełne
- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,55 mm

2. Instalacje elektryczne

- wpięcie do wewnętrznej linii zasilającej
- instalacja gniazd wtykowych podstawowych
- instalacja oświetlenia podstawowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Cieśle - budynek gospodarczo-garażowy					
1		Roboty budowlane			
1.1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1.1.1	KNR 0-19 1023-1102	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na dyblach 1,80*1,50	m ² m ²	2,700	2,700
1.1.2	KNNR 2 1104-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 3,600	m ² m ²	3,600	3,600
1.1.3	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe 1	szt szt	1,000	1,000
1.1.4	KNNR 2 1106-03	Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie - brama ze skrzydłem drzwiowym. 2,75*2,75	m ² m ²	7,563	7,563
1.2		Podłogi i posadzki			
1.2.1	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 42,50+18,27	m ² m ²	60,770	60,770
1.2.2	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 60,770	m ² m ²	60,770	60,770
1.2.3		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (tylko folia!) 60,770	m ² m ²	60,770	60,770
1.2.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm 42,50	m ² m ²	42,500	42,500
1.2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do grubości 8 cm Krotność = 5,5 42,50	m ² m ²	42,500	42,500
1.2.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm 18,27	m ² m ²	18,270	18,270
1.2.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do grubości 5 cm Krotność = 2,5 18,27	m ² m ²	18,270	18,270
1.2.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 6 mm 42,500+18,270	m ² m ²	60,770	60,770
1.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa grub. 10 cm 62,36-0,70*1,30	m ² m ²	61,450	61,450
1.2.10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm 61,450	m ² m ²	61,450	61,450
1.2.11	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do grubości 4 cm Krotność = 1,5 61,450	m ² m ²	61,450	61,450
1.2.12	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 6 mm 61,450	m ² m ²	61,450	61,450
1.3		Elewacja			
1.3.1	KNR 0-23 2612-01 elewacja północno-zachodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10,10*(4,00+3,70)/2+10,10*2,35/2	m ² m ²	50,753	50,753

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja północno-wschodnia	7,20*4,00-0,90*2,00-2,75*2,75	m ²	19,438	
	elewacja południowo-zachodnia	7,20*3,70-0,90*2,00-1,80*1,50	m ²	22,140	
				RAZEM	92,330
1.3.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu 0*4+92,330*4	szt szt	 369,320	
				RAZEM	369,320
1.3.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany 92,330	m ² m ²	 92,330	
				RAZEM	92,330
1.3.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,00+3,70+2,00*2*2+0,90*2+2,75*3+1,14*2+0,56+1,50*2+1,80	mb mb	 33,390	
				RAZEM	33,390
1.3.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej 7,20*2+10,10-2,75-0,90*2	mb mb	 19,950	
				RAZEM	19,950
1.3.6	KNR 19-01 0538-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej, podokienników o szerokości do 25 cm (0,56+1,80)*0,15	m ² m ²	 0,354	
				RAZEM	0,354
2	Instalacje elektryczne				
2.1	Instalacja gniazd wtykowych podstawowych				
2.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2.1.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm 30,000	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2.1.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm 20,000	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.2	Instalacja oświetlenia podstawowego				
2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² 5,00+11,00+5,00+3,00+6,00+5,00	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
2.2.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm 35,000	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
2.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² 3*3	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
2.2.5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie 3*4	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
2.2.6	KNNR 5 0504-02	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle 2*2	szt szt	 4,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1.1		Stalarka okienna i drzwiowa						
1.1.1	KNR 0-19 1023-1102	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna roz- wierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, po- nad 2,5 m ² , osadzanie na dyblach obmiar = 2,700 m ²	m ²					
		-- R -- Monter grupa II 2,86 r-g/m ²	r-g	7,7220	0,00	0,00		
		-- M -- Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym. 1,80x1,50 m 0,37037037037037=0,370370 szt/m ²	szt	1,0000	0,00		0,00	Mi
		Kołki rozporowe plastikowe 4,4 szt/m ²	szt	11,8800	0,00		0,00	
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnienio- we 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,6750	0,00		0,00	
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,1350	0,00		0,00	
		Gips budowlany szpachlowy 1,84 kg/m ²	kg	4,9680	0,00		0,00	
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29" 3,31 kg/m ²	kg	8,9370	0,00		0,00	
		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S -- Wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,00			0,00
		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1.1.2	KNNR 2 1104-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne obmiar = 3,600 m ²	m ²					
		-- R -- Robotnicy 0,45 r-g/m ²	r-g	1,6200	0,00	0,00		
		-- M -- Skrzydła drzwiowe zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	3,6000	0,00		0,00	
		-- S -- Wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1.1.3	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe obmiar = 1,000 szt	szt					
		-- R -- Robotnicy 1,54 r-g/szt	r-g	1,5400	0,00	0,00		
		-- M -- Ościeżnice stalowe bez malowania 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
		Kołki rozporowe plastikowe 6 szt/szt	szt	6,0000	0,00		0,00	
		-- S -- Wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4	KNNR 2 1106-03	Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie - brama ze skrzydłem drzwio- wym. obmiar = 7,563 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m ²	r-g	31,9159	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bramy garażowe podnoszone, segmentowe 0,132222662964432=0,132223 kpl/m ²	kpl	1,0000	0,00		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,3782	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Podłogi i posadzki						
1.2.1	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 ^a warstwa obmiar = 60,770 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0,0788 r-g/m ²	r-g	4,7887	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0102 r-g/m ²	r-g	0,6199	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,4 kg/m ²	kg	85,0780	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1) 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1215	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,1519	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę obmiar = 60,770 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0,0657 r-g/m ²	r-g	3,9926	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0191 r-g/m ²	r-g	1,1607	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,2 kg/m ²	kg	72,9240	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1033	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,0022 m-g/m ²	m-g	0,1337	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (tylko folia!) obmiar = 60,770 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0,3204 r-g/m ²	r-g	19,4707	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0392 r-g/m ²	r-g	2,3822	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	72,9240	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,4132	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,6806	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatar- te na gładko grubości 25 mm obmiar = 42,500 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarz-plitkarz II 1,0217 r-g/m ²	r-g	43,4223	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0845 r-g/m ²	r-g	3,5913	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0468	0,00		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	6,3750	0,00		0,00	
5*		Masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	3,6125	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,1560	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy (1) 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0595	0,00			0,00
9*		Wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	1,6788	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, doda- tek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do grubości 8 cm Krotność = 5,5 obmiar = 42,500 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarz-plitkarz II 0,0265*5,5=0,14575 r-g/m ²	r-g	6,1944	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0337*5,5=0,18535 r-g/m ²	r-g	7,8774	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0105*5,5=0,05775 m ³ /m ²	m ³	2,4544	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0149*5,5=0,08195 m-g/m ²	m-g	3,4829	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatar- te na ostro grubości 25 mm obmiar = 18,270 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarz-plitkarz II 0,6792 r-g/m ²	r-g	12,4090	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ²	r-g	1,4616	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	2,7405	0,00		0,00	
4*		Masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	1,5530	0,00		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,4969	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0055	0,00			0,00
8*		Wyciąg 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,7070	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do grubości 5 cm Krotność = 2,5 obmiar = 18,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 0,0265*2,5=0,06625 r-g/m ²	r-g	1,2104	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0337*2,5=0,08425 r-g/m ²	r-g	1,5392	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ²	m ³	0,4796	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ²	m-g	0,6806	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 6 mm obmiar = 60,770 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 0,068 r-g/m ²	r-g	4,1324	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,006 r-g/m ²	r-g	0,3646	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa z prętów 6 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	61,9854	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1033	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0668	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa grub.10 cm obmiar = 61,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0,0819 r-g/m ²	r-g	5,0328	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0072 r-g/m ²	r-g	0,4424	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyty ze styroduru gr. 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	64,5225	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,2888	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1966	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2. 10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatar- te na gładko grubości 25 mm obmiar = 61,450 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarz-plitkarz II 1,0217 r-g/m ²	r-g	62,7835	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0845 r-g/m ²	r-g	5,1925	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0676	0,00		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	9,2175	0,00		0,00	
5*		Masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	5,2233	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,6714	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy (1) 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0860	0,00			0,00
9*		Wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	2,4273	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2. 11	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, doda- tek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do grubości 4 cm Krotność = 1,5 obmiar = 61,450 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarz-plitkarz II 0,0265*1,5=0,03975 r-g/m ²	r-g	2,4426	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0337*1,5=0,05055 r-g/m ²	r-g	3,1063	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0105*1,5=0,01575 m ³ /m ²	m ³	0,9678	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0149*1,5=0,02235 m-g/m ²	m-g	1,3734	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2. 12	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, doda- tek za zbrojenie posadzki siatką stalową z pre- tów fi 6 mm obmiar = 61,450 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarz-plitkarz II 0,068 r-g/m ²	r-g	4,1786	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,006 r-g/m ²	r-g	0,3687	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Siatka zbrojeniowa z prętów 6 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	62,6790	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1045	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0676	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Elewacja						
1.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 92,330 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa III 0,615 r-g/m ²	r-g	56,7830	0,00	0,00		
2*		Tynkarze grupa II 0,615 r-g/m ²	r-g	56,7830	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,099 r-g/m ²	r-g	9,1407	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Płyta styropianowa Standard Fasada gr 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	96,9465	0,00		0,00	
5*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 6 kg/m ²	kg	553,9800	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,2465	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9233	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu obmiar = 369,320 szt	szt					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa II 0,0084 r-g/szt	r-g	3,1023	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0725 r-g/szt	r-g	26,7757	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 1,04 szt/szt	szt	384,0928	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0739	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0739	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany obmiar = 92,330 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa III 0,275 r-g/m ²	r-g	25,3908	0,00	0,00		
2*		Tynkarze grupa II 0,275 r-g/m ²	r-g	25,3908	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,0612 r-g/m ²	r-g	5,6506	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 4 kg/m ²	kg	369,3200	0,00		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	104,7946	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6463	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,4801	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 33,390 mb	mb					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0,1067 r-g/mb	r-g	3,5627	0,00	0,00		
2*		Tynkarze grupa II 0,1067 r-g/mb	r-g	3,5627	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,0066 r-g/mb	r-g	0,2204	0,00	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoper K-20 0,9 kg/mb	kg	30,0510	0,00		0,00	
5*		Kątowniki aluminiowe 1,176 m/mb	m	39,2666	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0007 m-g/mb	m-g	0,0234	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/mb	m-g	0,0167	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 19,950 mb	mb					
1*		-- R -- Tynkarze grupa II 0,223 r-g/mb	r-g	4,4489	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,014 r-g/mb	r-g	0,2793	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/mb	szt	51,4710	0,00		0,00	
4*		Cokoły przyścienne 1,05 m/mb	m	20,9475	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0002 m-g/mb	m-g	0,0040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.6	KNR 19-01 0538-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej, podokienników o szerokości do 25 cm obmiar = 0,354 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 2,16 r-g/m ²	r-g	0,7646	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 1,16 r-g/m ²	r-g	0,4106	0,00	0,00		
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana płaska 1,1 m ² /m ²	m ²	0,3894	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach) 0,055 kg/m ²	kg	0,0195	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0212	0,00		0,00	
6*		Kwas solny techniczny 0,022 kg/m ²	kg	0,0078	0,00		0,00	
7*		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0,012 kg/m ²	kg	0,0042	0,00		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 0,3 %(od M)	%	0,3000	0,00		0,00	
9*		-- S -- Wyciąg 0,1 m-g/m ²	m-g	0,0354	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacje elektryczne						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1		Instalacja gniazd wtykowych podstawowych						
2.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0352 r-g/m	r-g	1,0560	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	31,2000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,039 r-g/m	r-g	0,7800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	20,8000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0672 r-g/m	r-g	2,0160	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18 mm 1,04 m/m	m	31,2000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0714 r-g/m	r-g	1,4280	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23 mm 1,04 m/m	m	20,8000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze obmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,084 r-g/szt	r-g	0,4200	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	5,1000	0,00		0,00	
3*		1,02 szt/szt Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Instalacja oświetlenia podstawowego						
2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² obmiar = 35,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0352 r-g/m	r-g	1,2320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	36,4000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm obmiar = 35,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0672 r-g/m	r-g	2,3520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18 mm 1,04 m/m	m	36,4000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,084 r-g/szt	r-g	0,2520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 1,02 szt/szt	szt	3,0600	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² obmiar = 9,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0158 r-g/szt	r-g	0,1422	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie obmiar = 12,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,128 r-g/szt	r-g	1,5360	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt	szt	24,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.6	KNNR 5 0504-02	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugo- odporna, przykręcana obmiar = 3,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 0,54 r-g/kpl	r-g	1,6200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1 szt/kpl	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny, kołki plastikowe osadzone w cegle obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,109 r-g/szt	r-g	0,4360	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00