

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI SERWISU SAMOCHODOWEGO
ADRES INWESTYCJI : 62-600 KOŁO, UL. TORUŃSKA 186
INWESTOR : PHU TRANS-KOL ZENON SOB CZAK
ADRES INWESTORA : 62-600 KOŁO, UL. TORUŃSKA 186
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna , zam. 62-650 Kłodawa , ul. Łąkowa 15 (tel.603794433)
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2017.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2017.

PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDELowo-USŁUGOWE
"TRANS - KOL"
Zenon Sobczak
62-600 Koło, ul. Toruńska 186
tel./fax 63 261 94 83
NIP 666-000-20-95, R.310075587

Za zgodność z oryginałem *str.: 1 ÷ 12*

podpis

PH.U. TRANS-KOL
Zenon Sobczak

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy budynek jest własnością firmy Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "TRANS-KOL" Zenon Sobczak z siedzibą w Kole. Budynek spełnia dwie funkcje:

- magazynową - o jednej kondygnacji,
- warsztatową - dwukondygnacyjną (jedna kondygnacja stanowi poddasze użytkowe).

Obiekt jest w całości niepodpiwniczony. Wzniesiony został w latach '40 XX wieku (poniemiecki warsztat) i rozbudowany w latach 2008/2009 o część magazynową. Zewnętrzne gabaryty budynku:

- część magazynowa (rozbudowa): 6,96 x 24,20 m, średnia wysokość kalenicy od terenu wynosi 4,73 m (6,00 m w najwyższej części),

- część warsztatowa: 17,00 x 30,60 m, średnia wysokość kalenicy od terenu wynosi 7,25 m.

Część starsza stanowi ponemiecki warsztat, który dalej wykorzystywany jest w tej funkcji. Ściany zewnętrzne oraz dach wykonane jako warstwa poliuretanu obustronnie obłożonego blachą tłoczoną na konstrukcji stalowej. Fundament murowany z cegły wyniesiony na ok. 80 cm powyżej gruntu jako podmurówka pod ściany zewnętrzne.

Strop prefabrykowany pomiędzy przyziemiem a poddaszem użytkowym z płyt żelbetowych z nadbetonem.

Ściany wewnętrzne murowane z cegły.

Stolarka okienna PCV, przestarzała. Stolarka drzwiowa zewnętrzna stalowa i PCV. Bramy z blachy ocieplonej styropianem.

Rozbudowa o część magazynową o konstrukcji ścian stalowej obudowanej płytą warstwową z blachy. Konstrukcja dachu blachowa pokryta płytą warstwową.

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna PCV. Stolarka bramowa z płyt warstwowych, w dobrym ogólnym stanie technicznym.

Obiekt wyposażony w instalację grzewczą z własnej kotłowni olejowej, która jest przestarzała - nie była remontowana od końca lat '90 XX w. W obiekcie wykorzystuje się ogrzewanie powietrzne nadmuchowe. Do budynku doprowadzono również instalację wodną i elektryczną. Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej. Zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektrycznej.

Zgodnie z przedstawionym opracowaniem pt.: "Ekspertyza budowlana stanu technicznego elementów budynku warsztatowo-magazynowego", wykonanym przez firmę Kosztorysowanie-Projektowanie Usługi Budowlane Arkadiusz Pecyna z siedzibą w Kłodawie, ściany zewnętrzne i dach części warsztatowej w złym stanie technicznym, zniszczone. Dach ciekący, płyty poliuretanowe miejscami uszkodzone (zniszczone od warunków atmosferycznych). Przegrody niemodernizowane od czasu ich wykonania. Rozpatrywać należy demontaż istniejących płyt ściennych i dachowych, montaż w ich miejsce płyt warstwowych do istniejącej konstrukcji stalowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA DACHU ŁUKOWEGO HALI SERWISU			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0545-02	591.45	m ²	591.450	
				RAZEM	591.450
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0545-08	1.22*34	m ²	41.480	
				RAZEM	41.480
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt pilśniowych z izolacją	m ²		
d.1.1	0429-06	591.45	m ²	591.450	
				RAZEM	591.450
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09	640*0.15	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-10	Krotność = 5 640*0.15	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
6	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.1.1	1609-01	591.45	m ²	591.450	
				RAZEM	591.450
1.2		Roboty montażowe- współczynnik U po wymianie wynosi :U= 0,15 W/m2*K			
7	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach- blachy łukowe FLOLINE 40, gr. 0,75 mm, podsufitka kolor biały, blacha od strony zewnętrznej dachu kolor srebrny grafit.	m ²		
d.1.2	202 0538-04	591.45*2	m ²	1182.900	
				RAZEM	1182.900
8	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	202 0541-02	1.22*34	m ²	41.480	
				RAZEM	41.480
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 100 mm	m ²		
d.1.2	0612-03	591.45	m ²	591.450	
				RAZEM	591.450
10	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 100 mm	m ²		
d.1.2	0612-03	591.45	m ²	591.450	
				RAZEM	591.450
11	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m ²		
d.1.2	0604-02	591.45	m ²	591.450	
				RAZEM	591.450
12	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji- folia paroizolacyjna gr. 0,5 mm	m ²		
d.1.2	0604-02	591.45	m ²	591.450	
				RAZEM	591.450
2		TERMOMODERNIZACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
13	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2- współczynnik U po wymianie okien wynosi :U= 0,9 W/m2*K	m ²		
d.2	0929-07	52.49	m ²	52.490	
				RAZEM	52.490
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi poddasza+ drzwi magazynu	m ²		
d.2	0353-10	10.41	m ²	10.410	
				RAZEM	10.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne izolowane o powierzchni ponad 2 m ² - współczynnik U=1,3 W/m ² *K 10.41	m ² m ²	10.410	
				RAZEM	10.410
16	KNR-W 4-01 d.2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - wrota (4.30*4.30)*2	m ² m ²	36.980	
				RAZEM	36.980
17	KNR-W 2-02 d.2 1032-01	Bramy uchylne - segmentowe podnoszone mechanicznie- współczynnik U=1,3 W/m ² *K (4.30*4.30)*2	m ² m ²	36.980	
				RAZEM	36.980
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN HALI SERWISU			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
18	KNR-W 4-01 d.3.1 0545-02	Rozebranie pokrycia ścian z blachy nie nadającej się do użytku [[17.0*6.50]*2-(4.30*4.30*2+1.40*1.45*3+1.80*1.45*2+1.60*2.0)]	m ² m ²	169.510	
				RAZEM	169.510
19	KNR-W 4-01 d.3.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (17.0*0.25*2)*2	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 4-01 d.3.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 169*0.10	m ³ m ³	16.900	
				RAZEM	16.900
21	KNR 4-01 d.3.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 169*0.10	m ³ m ³	16.900	
				RAZEM	16.900
22	KNR-W 2-02 d.3.1 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 169	m ² m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
3.2		Roboty montażowe- współczynnik U po wymianie wynosi :U= 0,20 W/m ² *K			
23	KNR-W 2-05 d.3.2 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt z ukrytym mocowaniem PWS-PIR-PL-120 mm- montowana metodą tradycyjną- współczynnik przenikania ciepła U _c (W/m ² K) 0,20, reakcja na ogień B-s2, d0, 268.41	m ² m ²	268.410	
				RAZEM	268.410
24	NNRNKB d.3.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (17.0*0.25*2)*2+(26.40*0.25)*2+(6.0*0.25)*2	m ² m ²	33.200	
				RAZEM	33.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		TERMOMODERNIZACJA DACHU ŁUKOWEGO HALI SERWISU						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	1 KNR-W 4-01 d.1. 0545-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				591.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 1				0.0000	591.450	0.00
2	2 KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				41.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 2				0.0000	41.480	0.00
3	3 KNR 4-01 d.1. 0429-06 1	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt pilśniowych z izolacją	m ²				591.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 3				0.0000	591.450	0.00
4	4 KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³				96.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 4				0.0000	96.000	0.00
5	5 KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³				96.000	
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.02*5=	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 5				0.0000	96.000	0.00
6	6 KNR-W 2-02 d.1. 1609-01 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²				591.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3360	0.00	0.0000		
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0062	0.00	0.0000		
	2791299	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002	0.00	0.0000		
	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.0000		
	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.00013	0.00	0.0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0003	0.00	0.0000		
	1342199	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.0000		
	1122223	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	48300	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.0951	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 6						0.0000	591.450	0.00	
1.2		Roboty montażowe- współczynnik U po wymianie wynosi :U= 0,15 W/m2*K							
7	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekana trapezową na łątach- blachy łukowe FLOLINE 40, gr. 0,75 mm, podsufitka kolor biały, blacha od strony zewnętrznej dachu kolor srebrny grafit.	m ²				1182.900		
d.1.	0538-04								
2									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.0000			
	9_00005	-- Materiały -- blacha powlekana trapezowa- blachy łukowe FLOLINE 40, gr. 0,75 mm, podsufitka kolor biały, blacha od strony zewnętrznej dachu kolor srebrny grafit.	m ²	1.0600	0.00	0.0000			
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7.2100	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34000	wyciąg	m-g	0.0080	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.0000			
Razem pozycja 7						0.0000	1182.900	0.00	
8	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				41.480		
d.1.	0541-02								
2									
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.0000			
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.0000			
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.0000			
	2380807	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0010	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.0000			
Razem pozycja 8						0.0000	41.480	0.00	
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 100 mm	m ²				591.450		
d.1.	0612-03								
2									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.0000			
	2310466	-- Materiały -- Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 100 mm'	m ²	1.0500	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34000	wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.0000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.0000			
Razem pozycja 9						0.0000	591.450	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 100 mm	m ²				591.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.0000		
	2310466	-- Materiały -- Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 100 mm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	591.450	0.00
11	KNNR 2 0604- d.1. 02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m ²				591.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0650	0.00	0.0000		
	1560370	-- Materiały -- Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m ²	1.1000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	591.450	0.00
12	KNNR 2 0604- d.1. 02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji- folia paroizolacyjna gr. 0.5 mm	m ²				591.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0650	0.00	0.0000		
	1560311	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,5 mm	m ²	1.1000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	591.450	0.00
2	TERMOMODERNIZACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ							
13	KNR 0-19 d.2 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - współczynnik U po wymianie okien wynosi :U= 0,9 W/m ² *K	m ²				52.490	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6800	0.00	0.0000		
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	4.8000	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.3300	0.00	0.0000		
	1478101	silikon	kg	0.0600	0.00	0.0000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.3400	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	1564999	okna z tworzyw	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	52.490	0.00
14	KNR-W 4-01 d.2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi poddasza+ drzwi magazynu	m ²				10.410	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	10.410	0.00
15	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne izolowane o powierzchni ponad 2 m ² - współczynnik U=1,3 W/m ² *K	m ²				10.410	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.9000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1322000	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1900	0.00	0.0000		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1800	0.00	0.0000		
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	10.410	0.00
16	KNR-W 4-01 d.2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - wrota	m ²				36.980	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	36.980	0.00
17	KNR-W 2-02 d.2 1032-01	Bramy uchylne - segmentowe podnoszone mechanicznie- współczynnik U=1,3 W/m ² *K	m ²				36.980	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.2200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1322320	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.1500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	36.980	0.00
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN HALI SERWISU						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
18	KNR-W 4-01 d.3. 0545-02 1	Rozebranie pokrycia ścian z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				169.510	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
999			r-g	0.1200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 18							0.0000	169.510	0.00
19	KNR-W 4-01 d.3. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				17.000		
999			r-g	0.3000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 19							0.0000	17.000	0.00
20	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km -- Robocizna --	m ³				16.900		
999			r-g	1.3900	0.00	0.0000			
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.7200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 20							0.0000	16.900	0.00
21	KNR 4-01 d.3. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 5 -- Sprzęt --	m ³				16.900		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.02*5=	m-g	0.1000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 21							0.0000	16.900	0.00
22	KNR-W 2-02 d.3. 1609-01 1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m -- Robocizna --	m ²				169.000		
999			r-g	0.3360	0.00	0.0000			
2791199		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0062	0.00	0.0000			
2791299		płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002	0.00	0.0000			
2600110		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.0000			
2600611		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.00013	0.00	0.0000			
2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0003	0.00	0.0000			
1342199		haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.0000			
1122223		dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.0000			
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
48300		-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.0951	0.00	0.0000			
Razem pozycja 22							0.0000	169.000	0.00
3.2		Roboty montażowe- współczynnik U po wymianie wynosi :U= 0,20 W/m2*K							
23	KNR-W 2-05 d.3. 1002-01 2	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt z ukrytym mocowaniem PWS- PIR-PL-120 mm- montowana meto- dą tradycyjną- współczynnik przeni- kania ciepła Uc (W/m2K) 0,20, re- akcja na ogień B-s2, d0, -- Robocizna --	m ²				268.410		
999			r-g	1.0600	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	9_00011	plyta z ukrytym mocowaniem PWS-PIR-PL-120	m ²	1.2300	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0857	0.00	0.0000			
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0402	0.00	0.0000			
	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.0402	0.00	0.0000			
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0.2678	0.00	0.0000			
Razem pozycja 23							0.0000	268.410	0.00
24	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy	m ²				33.200		
d.3.	0541-02	powlekanej o szer.w rozwinięciu po-							
2		nad 25 cm							
		-- Robocizna --							
	999		r-g	1.3500	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							
	9_00011	blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.0000			
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.0000			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.0000			
Razem pozycja 24							0.0000	33.200	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	TERMOMODERNIZACJA DACHU ŁUKOWEGO HALI SERWISU				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.2	Roboty montażowe- współczynnik U po wymianie wynosi :U= 0,15 W/m ² *K				0.00
2	TERMOMODERNIZACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				0.00
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN HALI SERWISU				0.00
3.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
3.2	Roboty montażowe- współczynnik U po wymianie wynosi :U= 0,20 W/m ² *K				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	TERMOMODERNIZACJA DACHU ŁUKOWEGO HALI SERWISU	0.00				0.00%
1.1	1 - 6	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
1.2	7 - 12	Roboty montażowe- współczynnik U po wymianie wynosi :U= 0,15 W/m ² *K	0.00				0.00%
2	13 - 17	TERMOMODERNIZACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	0.00				0.00%
3	18 - 24	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN HALI SERWISU	0.00				0.00%
3.1	18 - 22	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
3.2	23 - 24	Roboty montażowe- współczynnik U po wymianie wynosi :U= 0,20 W/m ² *K	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	IGM wyd.I 1998
7	WACETOB wyd.I 1992