

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Roboty blacharsko - dekarские na budynku MOW
ADRES INWESTYCJI : Samostrzel 7
INWESTOR : Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Samostrzelu
ADRES INWESTORA : Samostrzel 7, 89-110 Sadki
WYKONAWCA ROBÓT : Wg wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : Wg wyboru oferty
BRANŻA : roboty blacharsko - dekarские

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Rosenau (blacharsko-dekarska)
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2021 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2021 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zakupu mat. [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty blacharsko - dekarские na budynku kuchni i łączniku					
1		Dach nad kuchnią			
1	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku $18,3 \times 0,4 = 7,32$ m ² 7.32	m ² m ²		
				7.320	
				RAZEM	7.320
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(0,8 + 0,4) \times 4 \times 0,5 = 2,4$ m ² połączenie dachu przy kominach $12,6 \times 0,4 = 5,04$ m ² , istniejące kominy przy połączeniu dachu $(0,8 + 0,4) \times 0,2 = 2,4$ m ² $2,4 + 2,4 + 5,04 = 9,84$ m ² 9.84	m ² m ²		
				9.840	
				RAZEM	9.840
3	KNR 0-22 d.1 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym wraz z wy-konaniem docieplenia płytami styropianowymi gr. 12 cm pokrytymi papą ter-mozgrzewalną $12,6 \times 18,3 = 230,56$ m ² 230.58	m ² m ²		
				230.580	
				RAZEM	230.580
4	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej mur ogniowy, wentylatory dachowe, okapy, kominy i pas nadrynnowy dachu $9,84 + 7,32 = 17,16$ m ² 17.16	m ² m ²		
				17.160	
				RAZEM	17.160
5	KNR 2-02 d.1 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach kry-tych nie-błachą - z blachy ocynkowanej 42	szt. szt.		
				42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR-W 4-03 d.1 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 42	szt. szt.		
				42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNP 16 d.1 0229-01.01	Kołkowanie otworów w podkładach kołkami pełnymi uchwyty pod odgromniki na kominach 16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - obróbki blacharskie przy kominach 9.6	m m		
				9.600	
				RAZEM	9.600
9	KNR 0-22 d.1 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 9.6	mb ob-wodu mb ob-wodu		
				9.600	
				RAZEM	9.600
10	KNR 0-22 d.1 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 12.9	m ² m ²		
				12.900	
				RAZEM	12.900
11	KNR 0-22 d.1 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - usunięcie przecieków 12.9	m ² m ²		
				12.900	
				RAZEM	12.900
2		Dach nad łącznikiem			
12	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(1,7 + 0,8 + 7) \times 0,4 + 11 \times 0,3 + 8,7 \times 0,4 + 3 \times 0,4 =$ 11.8	m ² m ²		
				11.800	
				RAZEM	11.800
13	KNR 0-22 d.2 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym wraz z wy-konaniem docieplenia płytami styropianowymi o gr. 10 cm pokrytymi papą ter-mozgrzewalną $8,7 \times 11 + 1,7 \times 0,8 =$ 97.1	m ² m ²		
				97.100	
				RAZEM	97.100
14	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - połączenia dachu z murem - $8,7 \times 0,4 = 3,5$ m ² , okapu $11,8 \times 0,3 = 3,5$ m ² , kalenicy $11,0 \times 0,3 = 3,3$ m ² i komina $3,4 \times 0,4 = 1,4$ m ² Razem 11,7 m ² 15.5	m ² m ²		
				15.500	
				RAZEM	15.500
15	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie koryta odpływowego z blachy prz połączeniu dachu z ścianą przy oknach - $9,5 \times 0,45 = 4,3$ m ² 4.3	m ² m ²		
				4.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.300
16	KNR 2-02 d.2 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy ocynkowanej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 4-03 d.2 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynku przy obróbkach blacharskich $9,5 + 8,7 = 17,2$ m 17.2	m m	17.200	
				RAZEM	17.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty blacharsko - dekarские na budynku kuchni i łączniku								
1 Dach nad kuchnią								
1	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku $18,3 \times 0,4 = 7,32 \text{ m}^2$ obmiar = 7.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	2.8548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(0,8 + 0,4) \times 4 \times 0,5 = 2,4 \text{ m}^2$ połączenie dachu przy kominach $12,6 \times 0,4 = 5,04 \text{ m}^2$, istniejące kominy przy połączeniu dachu $(0,8 + 0,4) \times 0,2 = 2,4 \text{ m}^2$ $2,4 + 2,4 + 5,04 = 9,84 \text{ m}^2$ obmiar = 9.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.9520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-22 d.1 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym wraz z wykonaniem docieplenia płytami styropianowymi gr. 12 cm pokrytymi papą termozgrzewalną $12,6 \times 18,3 = 230,56 \text{ m}^2$ obmiar = 230.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	245.3832				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	255.9438				
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	255.9438				
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	272.0844				
5*		lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	368.9280				
6*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	108.4187				
7*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1m ² /m ²	m ²	253.6380				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.9915				
10*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	1.6602				
11*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0231				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej mur ogniowy, wentylatory dachowe, okapy, kominy i pas nadrynnowy dachu $9,84 + 7,32 = 17,16 \text{ m}^2$ obmiar = 17.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	33.3539				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	86.3148				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.4976				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0172				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy ocynkowanej obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.532r-g/szt.	r-g	22.3440				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 0.35kg/szt.	kg	14.7000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/szt.	kg	0.7980				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0420				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	13.2300				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	42.4200				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNP 16 0229-01.01	Kołkowanie otworów w podkładach kołkami pełnymi uchwyt pod odgromniki na kominach obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/szt.	r-g	0.0848				
2*		-- M -- kołki stalowe dekarские 1/szt.		16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - ob- róbki blacharskie przy kominach obmiar = 9.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	3.4560				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0077				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0067				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0384				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0960				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 9.6 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	2.3520				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.346m ² /mb obwodu	m ²	3.3216				
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	0.4608				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0058				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża obmiar = 12.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	1.4513				
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	20.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - usunięcie przecieków obmiar = 12.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	13.7282				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	14.3190				
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	14.3190				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	15.2220				
5*		lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	20.6400				
6*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	6.0656				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0555				
9*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0929				
10*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach nad kuchnią

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu mat. [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dach nad łącznikiem						
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.2	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1,7 + 0,8 + 7) x 0,4 + 11 x 0,3 + 8,7 x 0,4 + 3 x 0,4 = obmiar = 11.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na	m ²					
d.2	0527-01	podłożu betonowym wraz z wykonaniem docieplenia płytami styropianowymi o gr. 10 cm pokrytymi papą termozgrzewalną 8,7 x 11 + 1,7 x 0,8 = obmiar = 97.1 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	103.3338				
2*		-- M -- papą zgrzewalną dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	107.7810				
3*		papą zgrzewalną dkd wentylacyjną 1.11m ² /m ²	m ²	107.7810				
4*		papą zgrzewalną dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	114.5780				
5*		lepek asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	155.3600				
6*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	45.6564				
7*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1m ² /m ²	m ²	106.8100				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.4175				
10*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	0.6991				
11*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad	m ²					
d.2	0506-02	25 cm - z blachy ocynkowanej - połączenia dachu z murem - 8,7 x 0,4 = 3,5 m ² , okapu 11,8 x 0,3 = 3,5 m ² , kalenicy 11,0 x 0,3 = 3,3 m ² i komina 3,4 x 0,4 = 1,4 m ² Razem 11,7 m ² obmiar = 15.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	30.1274				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	77.9650				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.4495				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0155				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie koryta odpływowego z blachy przy połączeniu dachu z ścianą przy oknach - $9,5 \times 0,45 = 4,3 \text{ m}^2$ obmiar = $4,3 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	8.3579				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	21.6290				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1247				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0043				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.2 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy ocynkowanej obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.532r-g/szt.	r-g	6.3840				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 0.35kg/szt.	kg	4.2000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/szt.	kg	0.2280				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0120				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-03 d.2 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	12.1200				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynku przy obróbkach blacharskich $9,5 + 8,7 = 17,2 \text{ m}$ obmiar = $17,2 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	6.1920				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0138				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0120				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0688				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1720				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach nad łącznikiem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu mat. [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu mat. [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty blacharsko - dekarские na budynku kuchni i łączniku						
1		Dach nad kuchnią				
1 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku $18,3 \times 0,4 = 7,32 \text{ m}^2$	m ²	7.32		
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(0,8 + 0,4) \times 4 \times 0,5 = 2,4 \text{ m}^2$ połączenie dachu przy kominach $12,6 \times 0,4 = 5,04 \text{ m}^2$, istniejące kominy przy połączeniu dachu $(0,8 + 0,4) \times 0,2 = 2,4 \text{ m}^2$ $2,4 + 2,4 + 5,04 = 9,84 \text{ m}^2$	m ²	9.84		
3 d.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym wraz z wykonaniem docieplenia płytami styropianowymi gr. 12 cm pokrytymi papą termozgrzewalną $12,6 \times 18,3 = 230,56 \text{ m}^2$	m ²	230.58		
4 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej mur ogniowy, wentylatory dachowe, okapy, kominy i pas nadrynnowy dachu $9,84 + 7,32 = 17,16 \text{ m}^2$	m ²	17.16		
5 d.1	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy ocynkowanej	szt.	42		
6 d.1	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	42		
7 d.1	KNP 16 0229-01.01	Kołkowanie otworów w podkładach kołkami pełnymi uchwyty pod odgromniki na kominach	szt.	16		
8 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - obróbki blacharskie przy kominach	m	9.6		
9 d.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu	9.6		
10 d.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	12.9		
11 d.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - usunięcie przecieków	m ²	12.9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Dach nad łącznikiem				
12 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(1,7 + 0,8 + 7) \times 0,4 + 11 \times 0,3 + 8,7 \times 0,4 + 3 \times 0,4 =$	m ²	11.8		
13 d.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym wraz z wykonaniem docieplenia płytami styropianowymi o gr. 10 cm pokrytymi papą termozgrzewalną $8,7 \times 11 + 1,7 \times 0,8 =$	m ²	97.1		
14 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - połączenia dachu z murem - $8,7 \times 0,4 = 3,5$ m ² , okapu $11,8 \times 0,3 = 3,5$ m ² , kalenicy $11,0 \times 0,3 = 3,3$ m ² i komina $3,4 \times 0,4 = 1,4$ m ² Razem 11,7 m ²	m ²	15.5		
15 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie koryta odpływowego z blachy prz połączeniu dachu z ścianą przy oknach - $9,5 \times 0,45 = 4,3$ m ²	m ²	4.3		
16 d.2	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy ocynkowanej	szt.	12		
17 d.2	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	12		
18 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynku przy obróbkach blacharskich $9,5 + 8,7 = 17,2$ m	m	17.2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Dach nad kuchnią							
2	Dach nad łącznikiem							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	502.9052		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	160.601 5		160.601 5				ICB_ SRED- NIE			
2.	lepik asfaltowy Abizol	kg	565.568 0		565.568 0				ICB_ SRED- NIE			
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	204.808 8		204.808 8							
4.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.0978		2.0978				ICB_ SRED- NIE			
5.	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m ²	360.448 0		360.448 0				ICB_ SRED- NIE			
6.	piasek do zapraw	m ³	0.1072		0.1072				ICB_ SRED- NIE			
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0214		0.0214				ICB_ SRED- NIE			
8.	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	378.043 8		378.043 8				ICB_ SRED- NIE			
9.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	378.043 8		378.043 8				ICB_ SRED- NIE			
10.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	405.206 0		405.206 0				ICB_ SRED- NIE			
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0188		0.0188				ICB_ SRED- NIE			
12.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0910		0.0910				ICB_ SRED- NIE			
13.	wsporniki dachowe	szt.	54.5400		54.5400				ICB_ SRED- NIE			
14.	kołki stalowe dekarские		16.0000		16.0000							
15.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.4703		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2680		
3.	żuraw okienny	m-g	0.0379		
4.	środek transportowy	m-g	2.4627		
5.	środek transportowy	m-g	0.2874		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2680		
				RAZEM	

Słownie: