

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA BUDYNKÓW PRODUKCYJNYCH O NR INWENTARZOWYCH 001112,001161,001174 ZAKŁADU PRO- : <<nazwa
DUKCYJNEGO H.CEGIELSKI-POZNAŃ S.A. - OBIEKT 001112 - strefa I+IV świetliki >> : <<lokaliza-
ADRES INWESTYCJI 61-485 POZNAŃ , UL. 28 CZERWCA 1956R 223/229 , DZ. NR 20/64 : >>
budowy>>
H.CEGIELSKI -POZNAŃ S.A. : <<nazwa
>> : <<nazwa
zamawiają-
cego>>
61-485 POZNAŃ , UL. 28 CZERWCA 1956R 223/229 : <<adres
zamawiają-
cego>>
>> : <<nazwa
wykonaw-
cy robót>>
>> : <<adres
wykonaw-
cy robót>>
08.05.2019r : 08.05.2019r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień.(CPV)

GŁÓWNY KOD CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

SST- 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne.
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.
- 5111100-9 Roboty w zakresie burzenia.
- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu.

SST-2. OCIEPLENIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU

- 45300000-0 Roboty w zakresie izolacji budowlanych
- 45320000-6 Roboty izolacyjne.
- 45321000-3 Izolacja cieplna

SST-3 STOLARKA i ŚLUSARKA BUDOWLANA

- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.
- 45420000-7 Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie.
- 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej.
- 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien oraz podobnych elementów.

SST-4 INSTALACJE ODGROMOWE

- 45312310-3 Roboty w zakresie ochrony odgromowej

SST-5 WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH I POKRYĆ DACHOWYCH

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
- 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne.
- 45261320-3 Kładzenie rynien.

Wycena obejmuje termomodernizację obiektu w zakresie zgodnie z załączonym projektem wykonawczym .
Nazwy własne materiałów są użyte zgodnie z opracowanym projektem dla powyższego zadania i stanowią przykładowy materiał o określonych parametrach technicznych i jakości.
W przypadku zmian materiałów w ofercie należy przedstawić je w kosztorysie ofertowym wraz z kartami katalogowymi potwierdzającymi ich parametry techniczne i jakość nie gorszą jak określona w projekcie.
Dodatkowo w przypadku zmian materiałów od oferenta wymagane będzie przedłożenie dokumentacji projektowej potwierdzającej wyliczenia poszczególnych parametrów technicznych elementów konstrukcyjnych i instalacyjnych obiektu po dokonanych zmianach materiałowych i zgodności ich z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1112 strefa 1+IV					
1 RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA					
1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1	STREFA I DACH i ELEWACJA ZE STOLARKA I WROTA-MI "I"	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe - analogia	m ²		
d.1	STREFA I	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie odkrytych połaci dachu plandekami z rozebraniem-analogia (zużycie 10 %)	m ²		
d.1	0541-08 strefa IV	113.25	m ²	113.250	
	STREFA I likwidacja świetlików	303.6	m ²	303.600	
	STREFA I łukowe i pasmowe	1441.44+1276.8	m ²	2718.240	
				RAZEM	3135.090
4	KNR AT-30 0404-05	Zabezpieczenia ochronne poziome siatką wraz z rozbiórką - analogia (zużycie 10 %)	m ²		
d.1	strefa IV	113.25	m ²	113.250	
	strefa I likwidacja	303.6	m ²	303.600	
	strefa I	912.0+1335.84	m ²	2247.840	
				RAZEM	2664.690
5	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu - analogia	m ²		
d.1	STREFA I	378	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
2 REMONT POKRYCIA DACHU STREFA I+IV					
6	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład-analogia	m ²		
d.2		1700	m ²	1700.000	
				RAZEM	1700.000
7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR-W 4-02 0233-10 ob 1112	Demontaż kominków wentylacyjnych - analogia	szt.		
d.2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku-50%	m		
d.2		88.3	m	88.300	
				RAZEM	88.300
10	KNR-W 2-02 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm	szt.		
d.2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W d.2 2-02 0616-05	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 25 cm- odboje świetlików - analogia 2.20*2*21	m m	 92.400	 RAZEM 92.400
12	KNR-W d.2 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 60	m ² m ²	 60.000	 RAZEM 60.000
13	KNR-W d.2 2-02 0522-02 STREFA I+IV	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- 50% (99.22+78.34)*0.5	m m	 88.780	 RAZEM 88.780
14	KNR-W d.2 2-02 0529-02 Ob. 001112	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- KRÓCCE-analogia 1.0*(14 + 7 + 3 + 2 +5)	m m	 31.000	 RAZEM 31.000
15	KNR-W d.2 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 200 mm-analogia 11.4	m m	 11.400	 RAZEM 11.400
16	KNR 9- d.2 12 0302- 03 STR I- UZUPEL- NIENIE PO ŚWIET- LIKACH	Izolacje ciepłe dachów płaskich systemem dwuwarstwowym zamkniętym na blachach trapezowych wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC ROB 60, PAROC ROB 60t, PAROC ROB 80, PAROC ROB 80t, PAROC ROS 30, PAROC ROS 30g, PAROC ROS 40 oraz PAROC ROS 50 - gr 5 cm łączniki 4szt/m2 308	m ² m ²	 308.000	 RAZEM 308.000
17	KNR-W d.2 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO dwuwarstwowe 1700+308	m ² m ²	 2008.000	 RAZEM 2008.000
18	KNR-W d.2 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi papy z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km - analogia - wycena wraz z przyjęciem odpadów na składowisko 0.01*1700	m ³ m ³	 17.000	 RAZEM 17.000
19	KNR-W d.2 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi papy z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km- 9km 17.0*9	m ³ m ³	 153.000	 RAZEM 153.000
3		ŚWIETLIKI DACHOWE-STREFA I+IV			
20	KNR 13- d.3 23 0901- 01	Rozszklenie świetlików przeznaczonych do likwidacji bez odzysku szyb wraz z usunięciem szkła z dachu do pojemników - analogia 2.80*(13.80-2.10)*2*5	m ² m ²	 327.600	 RAZEM 327.600
21	KNR 4- d.3 04 0803- 01	Likwidacja świetlików - rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją 4.40*13.80*5	m ² m ²	 303.600	 RAZEM 303.600
22	KNR 13- d.3 23 0901- 01 STREFA I -poprze- czne STREFA IV pasmowe podłużne	Rozszklenie pozostałych świetlików bez odzysku szyb wraz z usunięciem szkła z dachu do pojemników -analogia 2.80*(13.80-2.10)*2*22 2.10*(7.75-1.25)*2*5 4.20*152.0*2	m ² m ² m ²	 1441.440 136.500 1276.800	 RAZEM 303.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2854.740
23	KNR 4-01 0535-08 strefa I V strefa I	Rozebranie obróbek blacharskich świetlików z blachy nie nadającej się do użytku - analogia 105.5 1442.8	m ² m ² m ²	105.500 1442.800	
				RAZEM	1548.300
24	KNR-W 2-05 1008-02	Uzupełnienie konstrukcji stropodachu blachą fałdową powlekaną gr 1.0 mm - dostawa blachy (dł.płyty = 3.60m , wysokość fali - 50 mm)z montażem (przykręcenie śrubami M6 wg rys.KW9) - analogia 308	m ² m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
25	KNR 4-04 0803-01 DO WYMIANY NA ŁUKOWE	Rozebranie konstrukcji pozostałych świetlików dachowych (poprzecznych) z elementów stalowych nad I kondygnacją 2.80*(13.80-2.10)*2*22	m ² m ²	1441.440	
				RAZEM	1441.440
26	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 4.2*2*0.36*305	m ² m ²	922.320	
				RAZEM	922.320
27	KNR 4-01 1301-09 teowniki	uzupełnienie elementów stalowych świetlików - analogia 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
28	KNR-W 2-05 1006-01	Montaż kątowników zimnogiętych 40x60x2 jako konstrukcja pod płyty poliwęglanowe-analogia 0.001*4.20*2*1.51*305	t t	3.869	
				RAZEM	3.869
29	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 922.32+122.0	m ² m ²	1044.320	
				RAZEM	1044.320
30	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 2.5 m ² / dm ³) 1044.32	m ² m ²	1044.320	
				RAZEM	1044.320
31	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 3.5 m ² / dm ³) 1044.32	m ² m ²	1044.320	
				RAZEM	1044.320
32	KNR 2-05 1002-02 strefa IV strefa I łukowe	Ścianki podwalinowe - dostawa i montaż podbudowy z płyt warstwowych np obornickiej gr 8 cm, h=25 cm - analogia (3.0+7.55)*2*5*0.25 (152+6.0)*0.25 (4.40+13.8)*2*22*0.25	m ² m ² m ²	26.375 39.500 200.200	
				RAZEM	266.075
33	KNR-W 2-02 1406-02 (część C-pom. 109)	Szklenie bezkitowe metalowych świetlików dachowych poliwęglanem NRO na uszczelki - podkładki gumowe z listwami kryjącymi - powierzchnia szyby ponad 1.2 m ² - NRO - analogia 152.0*4.20*2	m ² m ²	1276.800	
				RAZEM	1276.800
34	KNR 2-05 1002-02	Kalenica ocieplona gr 8 cm z płyt warstwowych - analogia 152*0.1	m ² m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
35	KNR 2-05 1003-04	Montaż obróbek blacharskich - gąsiorów- analogia	kg		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		152*0.3*3.93	kg	179.208	
				RAZEM	179.208
36	KNR-W d.3 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (105.5+827.3+306.2)*0.25	m ² m ²	 309.750	
				RAZEM	309.750
37	KNR-W d.3 2-02 1017-03 STREFA IV STREFA I	Dostawa i montaż świetlików łukowych z poliwęglanu komorowego 6W gr 25 mm - NRO- analogia 3.0*7.55*5 4.40*13.80*22	m ² m ² m ²	 113.250 1335.840	
				RAZEM	1449.090
38	KNR-W d.3 2-02 1017-03 strefa IV strefa I świetliki łukowe strefa I pasmowe	Dopłata do klap dymowych analogia - Uwzględnić tylko : materiał - klapy dymowe pneumatyczne, podłączenie i rozruch - analogia 7 44 12	kpl. kpl. kpl. kpl.	 7.000 44.000 12.000	
				RAZEM	63.000
39	analiza d.3 indywidu- alna	praca sprzętu - podnośnik nożycowy o wys. do 24m - 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	analiza d.3 indywidu- alna	uzupełnienie instalacji odgromowej świetlików 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W d.3 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi szkła ze świetlików na odległość 1 km - analogia - wycena wraz z przyjęciem odpadów na składowisko (2718.24+327.0)*0.004	m ³ m ³	 12.181	
				RAZEM	12.181
42	KNR-W d.3 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi szkła z rozbiórkowych konstrukcji na każdy następny 1 km - 9 km 12.181*9	m ³ m ³	 109.629	
				RAZEM	109.629
43	KNR-W d.3 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi złomu z rozbiórkowych konstrukcji na odległość 1 km analogia 0.180	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
44	KNR-W d.3 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi złomu z rozbiórkowych konstrukcji na każdy następny 1 km - 5 km 0.180*5	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1112 strefa 1+IV								
RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA								
1	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej	m ²					
d.1	1614-02	obmiar = 10.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	7.1000				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04m ² /m ²	m ²	0.4000				
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	0.3000				
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 1.82m ² /m ²	m ²	18.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- konstrukcja rurowa daszków 0.2m-g/m ²	m-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe - analogia	m ²					
d.1	1604-02	obmiar = 180.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	104.1660				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze' 0.015m ² /m ²	m ²	2.7000				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0720				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0360				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0036				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0324				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0036				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.1600				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.6200				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	1.0800				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	29.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-	Prowizoryczne zabezpieczenie odkrytych połaci dachu plandekami z rozebraniem-analogia (zużycie 10 %)	m ²					
d.1	01 0541-08	obmiar = 3135.090 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	1316.7378				
2*		-- M -- plandeka osłonowa wielokrotnego użytku 0.1m ² /m ²	m ²	313.5090				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR AT-30 0404-05	Zabezpieczenia ochronne poziome siatką wraz z rozbiórką - analogia (zużycie 10 %) obmiar = 2664.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0345r-g/m ²	r-g	91.9318				
2*		-- M -- siatka zabezpieczająca 0.1m ² /m ²	m ²	266.4690				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu - analogia obmiar = 378.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	362.8800				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.7560				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003m ³ /m ²	m ³	1.1340				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	37.8000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT POKRYCIA DACHU STREFA I+IV								
6 d.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład-analogia obmiar = 1700.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	340.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 60.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	18.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż kominków wentylacyjnych - analogia obmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 4- 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku-50% obmiar = 88.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	13.2450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 2- 02 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm obmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.73r-g/szt.	r-g	143.2500				
2*		-- M -- nasady wentylacyjne(komplety) 1kpl./szt.	kpl.	25.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0156m-g/szt.	m-g	0.3900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR-W 2- 02 0616-05	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi paskami z blachy walcowanej szerokości 25 cm- odboje świetlików - analogia obmiar = 92.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/m	r-g	19.1268				
2*		-- M -- blacha stalowa cienka walcowana na gorąco 0.55 mm 2.5kg/m	kg	231.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.2kg/m	kg	18.4800				
4*		papa asfaltowa TERMOZGRZEWALNA na tkaninie wiganowej 0.32m ² /m	m ²	29.5680				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0085m-g/m	m-g	0.7854				
7*		środek transportowy 0.0101m-g/m	m-g	0.9332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR-W 2- 02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 60.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	73.8000				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej 1.01m ² /m ²	m ²	60.6000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.7400				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	402.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- 50% obmiar = 88.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	40.3949				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny półokrągłe 1.03m/m	m	91.4434				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	1.6868				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	177.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.2841				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- KRÓCCE-analogia obmiar = 31.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.742r-g/m	r-g	23.0020				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe d=160mm 1.03m/m	m	31.9300				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.004kg/m	kg	0.1240				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	10.2300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.1054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 200 mm- analogia obmiar = 11.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	3.5340				
2*		-- M -- rury spustowe 200 mm 1.01m/m	m	11.5140				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl./m	kpl.	6.3840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR 9-12 0302-03	Isolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym zamkniętym na blachach tra- pezowych wykonywane płytami z wełny mineral- nej PAROC ROB 60, PAROC ROB 60t, PA- ROC ROB 80, PAROC ROB 80t, PAROC ROS 30, PAROC ROS 30g, PAROC ROS 40 oraz PAROC ROS 50 - gr 5 cm łączniki 4szt/ m2 obmiar = 308.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	73.9200				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej PAROC ROB 60' gr 50 mm 1.05m ² /m ²	m ²	323.4000				
3*		folie paroprzepuszczalne PAROC' 1.1m ² /m ²	m ²	338.8000				
4*		łączniki samogwintujące 4/m ²		1232.000 0				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.032m-g/m ²	m-g	9.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO dwuwarstwowe obmiar = 2008.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	781.1120				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa np. NRO 1.15m ² /m ²	m ²	2309.200 0				
3*		papa termozgrzewalna NRO nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	2309.200 0				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	871.4720				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania" 0.3kg/m ²	kg	602.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0076m-g/m ²	m-g	15.2608				
8*		środek transportowy' 0.021m-g/m ²	m-g	42.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4- d.2 01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi papy z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km - analogia - wycena wraz z przyjęciem odpa- dów na skład obmiar = 17.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	25.3300				
2*		-- M -- przyjęcie papy z rozbiórki na skład 0.8t/m ³	t	13.6000				
3*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t" 0.91m-g/m ³	m-g	15.4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4- d.2 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi papy z rozbieranych konstrukcji na każdy na- stępny 1 km- 9km obmiar = 153.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	6.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

REMONT POKRYCIA DACHU STREFA I+IV				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŚWIETLIKI DACHOWE-STREFA I+IV						
20	KNR 13-23 d.3 0901-01	Rozszklenie świetlików przeznaczonych do likwidacji bez odzysku szyb wraz z usunięciem szkła z dachu do pojemników - analogia obmiar = 327.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	85.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-04 d.3 0803-01	Likwidacja świetlików - rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją obmiar = 303.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	154.8360				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.008m ³ /m ²	m ³	2.4288				
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %" 0.189m ³ /m ²	m ³	57.3804				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony' 0.022kg/m ²	kg	6.6792				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy" 0.16m-g/m ²	m-g	48.5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 13-23 d.3 0901-01	Rozszklenie pozostałych świetlików bez odzysku szyb wraz z usunięciem szkła z dachu do pojemników -analogia obmiar = 2854.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	742.2324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich świetlików z blachy nie nadającej się do użytku - analogia obmiar = 1548.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	464.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2- d.3 05 1008-02	Uzupełnienie konstrukcji stropodachu blachą fałdową powlekaną gr 1.0 mm - dostawa blachy (dł.płyty = 3.60m , wysokość fali - 50 mm)z montażem (przykręcenie śrubami M6 wg rys.KW9) - analogia obmiar = 308.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8739r-g/m ²	r-g	269.1612				
2*		-- M -- blacha powlekana fałdowa o gr 1.0 mm , płyta o dł. 3600mm i wys. trapezu 50mm' 1.3m ² /m ²	m ²	400.4000				
3*		Śruby M6 kl 5.8. 4m ² /m ²	m ²	1232.000 0				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t' 0.0227m-g/m ²	m-g	6.9916				
6*		ciągnik kołowy' 0.035m-g/m ²	m-g	10.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji pozostałych świetlików dachowych (poprzecznych) z elementów stalowych nad I kondygnacją obmiar = 1441.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	735.1344				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %" 0.189m ³ /m ²	m ³	272.4322				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony" 0.022kg/m ²	kg	31.7117				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy" 0.16m-g/m ²	m-g	230.6304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 922.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ²	r-g	231.5023				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR 4-01 1301-09	uzupełnienie elementów stalowych świetlików - analogia obmiar = 380.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	285.0000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %" 0.21m ³ /m	m ³	79.8000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony' 0.08kg/m	kg	30.4000				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.02kg/m	kg	7.6000				
5*		kształtowniki walcowane - kątowniki równoramienne, teowniki 3.02kg/m	kg	1147.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A' 0.48m-g/m	m-g	182.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNR-W 2- 05 1006-01	Montaż kątowników zimnogiętych 40x60x2 jako konstrukcja pod płyty poliwęglanowe-analogia obmiar = 3.869 t	t					
1*		-- R -- robocizna 159r-g/t	r-g	615.1710				
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1.59m-g/t	m-g	6.1517				
3*		ciągnik kołowy 2.38m-g/t	m-g	9.2082				
4*		przyczepa skrzyniowa 2.38m-g/t	m-g	9.2082				
5*		spawarka 21.86m-g/t	m-g	84.5763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych obmiar = 1044.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.048r-g/m ²	r-g	50.1274				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji' 0.124dm ³ /m ²	dm ³	129.4957				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 2.5 m ² / dm ³) obmiar = 1044.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	240.1936				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe" 1.5*0.4=0.6dm ³ /m ²	dm ³	626.5920				
3*		rozcieńczalnik' 1.5*0.4*0.05=0.03dm ³ /m ²	dm ³	31.3296				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy' 0.001m-g/m ²	m-g	1.0443				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 3.5 m ² / dm ³) obmiar = 1044.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	240.1936				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe"	dm ³	447.5590				
3*		1.5*0.28571=0.428565dm ³ /m ²	dm ³	22.3777				
4*		rozcieńczalnik						
		1.5*0.28571*0.05=0.021428dm ³ /m ²	%	1.0000				
		materiały pomocnicze						
		1%(od M)						
5*		-- S --						
		samochód dostawczy'	m-g	1.0443				
		0.001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 2-05 1002-02	Ścianki podwalinowe - dostawa i montaż podbudowy z płyt warstwowych np obornickiej gr 8 cm, h=25 cm - analogia obmiar = 266.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	319.8123				
		1.2586*0.955=1.201963r-g/m ²						
2*		-- M -- płyta warstwowa ocieplona wełną skalną		266.0750				
		1/m ²						
3*		-- S -- mechaniczny pomost roboczy 600/35"	m-g	79.6895				
		0.2995m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR-W 2- 02 1406-02	Szklenie bezkitowe metalowych świetlików dachowych poliwęglanem NRO na uszczelki - podkładowe gumowe z listwami kryjącymi - powierzchnia szyby ponad 1.2 m ² - NRO - analogia obmiar = 1276.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1025.270 4				
		0.803r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty poliwęglanowe NRO bezbarwne wielokanałowe W5 gr 25 mm z zestawem uszczelki i listew kryjących aluminiowych , taśm pełnych , taśm paroprzepuszczalnych , z ociepleniem konstrukcji wełna mineralną , z dostawą i montażem podbudowy z płyt warstwowych z blachy trapezowej niskiej z rdzeniem z pianki typu "płyty np obornickiej", śrub farmerskich , śrub montażowych z miejscowym malowaniem'	m ²	1519.392 0				
		1.19m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	33.5798				
		0.0263m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	7.0224				
		0.0055m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR 2-05 1002-02	Kalenica ocieplona gr 8 cm z płyt warstwowych - analogia obmiar = 15.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18.2698				
		1.2586*0.955=1.201963r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyta warstwowa ocieplona wełną skalną 1/m ²		15.2000				
3*		-- S -- mechaniczny pomost roboczy 600/35' 0.2995m-g/m ²	m-g	4.5524				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR 2-05 1003-04	Montaż obróbek blacharskich - gąsiorów- analogia obmiar = 179.208 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.2198*0.955=0.209909r-g/kg	r-g	37.6174				
2*		-- M -- gąsiory z blachy powlekanej 1[1]/kg	1	179.2080				
3*		-- S -- mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.105m-g/kg	m-g	18.8168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.3	KNR-W 2- 02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabryko- wanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 309.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	380.9925				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej 1.01m ² /m ²	m ²	312.8475				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	8.9828				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	2075.325 0				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	1.5488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR-W 2- 02 1017-03	Dostawa i montaż świetlików łukowych z poli- węglanu komorowego 6W gr 25 mm -NRO- analogia obmiar = 1449.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.17r-g/m ²	r-g	6042.705 3				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa" 0.18kg/m ²	kg	260.8362				
3*		silikon 0.15kg/m ²	kg	217.3635				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		świetliki poliwęglanowe z podstawami kpl' 1m ² /m ²	m ²	1449.090 0				
6*		rama aluminiowa" 1m ² /m ²	m ²	1449.090 0				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	72.4545				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	86.9454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.3	KNR-W 2- 02 1017-03	Dopłata do klap dymowych analogia - Uwzględnić tylko : materiał - kłapy dymowe pneumatyczne, podłączenie i rozruch - analogia obmiar = 63.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- klapa dymowa pneumatyczna z owiewkami aerodynamicznymi , z układem termowyzwalacza , przewietrzenie za pomocą siłownika wrzecionowego , z instalacją sterującą przewietrzaniem (50% klap- 3 centralki) i z instalacją sterującą oddymianiem (skraynka alarmowa z butlami CO2 , z modułem elektrycznym na impuls 24V z centrali SAP-6 szt.), podłączenie i rozruch . 1kpl./kpl.	kpl.	63.0000				
2*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.3	analiza indywidualna	praca sprzętu - podnośnik nożycowy o wys. do 24m - obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- podnośnik nożycowy 320m-g/kpl.	m-g	320.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.3	analiza indywidualna	uzupełnienie instalacji odgromowej świetlików obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 160r-g/kpl.	r-g	160.0000				
2*		-- M -- instalacja odgromowa kpl 1/kpl.		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.3	KNR-W 4- 01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi szkła ze świetlików na odległość 1 km - analogia - wycena wraz z przyjęciem odpadów na skład obmiar = 12.181 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	25.9455				
2*		-- M -- przyjęcie szkła na skład 2.5/m ³	t	30.4525				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	14.9826				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.3	KNR-W 4- 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi szkła z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - 9 km obmiar = 109.629 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	4.3852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.3	KNR-W 4- 01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi złomu z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km analogia obmiar = 0.180 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	0.3834				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	0.2214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.3	KNR-W 4- 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi złomu z rozbieranych konstrukcji na każdy na- stępny 1 km - 5 km obmiar = 0.900 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚWIETLIKI DACHOWE-STREFA I+IV

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA						
2	REMONT POKRYCIA DACHU STREFA I+IV						
3	ŚWIETLIKI DACHOWE-STREFA I+IV						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15568.7448		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	37.0792		37.0792							
2.	acetylen techniczny rozpuszczony"	kg	31.7117		31.7117							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0036		0.0036							
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	2.4288		2.4288							
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	1.1340		1.1340							
6.	benzyna do ekstrakcji'	dm ³	129.4957		129.4957							
7.	blacha powlekana fałdowa o gr 1.0 mm , płyta o dł. 3600mm i wys. trapezu 50mm'	m ²	400.4000		400.4000							
8.	blacha stalowa cienka walcowana na gorąco 0.55 mm	kg	231.0000		231.0000							
9.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0324		0.0324							
10.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036							
11.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.7560		0.7560							
12.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	1.9200		1.9200							
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskotopowych śr. 6 mm	kg	7.6000		7.6000							
14.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	373.4475		373.4475							
15.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny półokrągłe	m	91.4434		91.4434							
16.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe"	dm ³	1074.1510		1074.1510							
17.	folie paroprzepuszczalne PAROC'	m ²	338.8000		338.8000							
18.	gaz propan-butan	kg	871.4720		871.4720							
19.	gąsiorzy z blachy powlekanej	1	179.2080		179.2080							
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	37.8000		37.8000							
21.	haki do muru	kg	2.1600		2.1600							
22.	instalacja odgromowa kpl		1.0000		1.0000							
23.	klapa dymowa pneumatyczna z owiewkami aerodynamicznymi , z układem termowyzwalacza , przewietrzenie za pomocą siłownika wrzecionowego , z instalacją sterującą przewietrzaniem (50% klap- 3 centraliki) i z instalacją sterującą oddymianiem (skraynka alarmowa z butlami CO2 , z modulem elektrycznym na impuls 24V z centrali SAP-6 szt.), podłączenie i rozruch .	kpl.	63.0000		63.0000							
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2477.3250		2477.3250							
25.	kształtowniki walcowane - kątowniki równoramienne, teowniki	kg	1147.6000		1147.6000							
26.	łączniki samogwintujące		1232.0000		1232.0000							
27.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.0800		1.0800							
28.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm'	m ²	18.2000		18.2000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
29.	nasady wentylacyjne(komplety)	kpl.	25.0000		25.0000							
30.	papa termozgrzewalna NRO nawierzchniowa	m ²	2309.2000		2309.2000							
31.	papa asfaltowa TERMOZGRZEWAŁNA na tkaninie wiganiowej	m ²	29.5680		29.5680							
32.	papa termozgrzewalna podkładowa np. NRO	m ²	2309.2000		2309.2000							
33.	pianka poliuretanowa"	kg	260.8362		260.8362							
34.	plandeka osłonowa wielokrotnego użytku	m ²	313.5090		313.5090							
35.	płyta warstwowa ocieplona wełną skalną		281.2750		281.2750							
36.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0720		0.0720							
37.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0360		0.0360							
38.	płyty poliwęglanowe NRO bezbarwne wielokanałowe W5 gr 25 mm z zestawem uszczelek i listew kryjących aluminiowych , taśm pełnych , taśm paroprzepuszczalnych , z ociepleniem konstrukcji wełna mineralną , z dostawą i montażem podbudowy z płyt warstwowych z blachy trapezowej niskiej z rdzeniem z pianki typu "płyty np obornickiej", śrub farmerskich , śrub montażowych z miejscowym malowaniem'	m ²	1519.3920		1519.3920							
39.	płyty pomostowe robocze	m ²	0.4000		0.4000							
40.	płyty pomostowe robocze'	m ²	2.7000		2.7000							
41.	płyty z wełny mineralnej PA-ROC ROB 60' gr 50 mm	m ²	323.4000		323.4000							
42.	przyjęcie papy z rozbiórki na skład	t	13.6000		13.6000							
43.	przyjęcie szkła na skład	t	30.4525		30.4525							
44.	rama aluminiowa"	m ²	1449.0900		1449.0900							
45.	rozcieńczalnik'	dm ³	53.7073		53.7073							
46.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	18.4800		18.4800							
47.	roztwór asfaltowy do gruntowania"	kg	602.4000		602.4000							
48.	rury spustowe 200 mm	m	11.5140		11.5140							
49.	rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe d=160mm	m	31.9300		31.9300							
50.	siatka zabezpieczająca	m ²	266.4690		266.4690							
51.	silikon	kg	217.3635		217.3635							
52.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	12.5336		12.5336							
53.	Śruby M6 kl 5.8.	m ²	1232.0000		1232.0000							
54.	świetliki poliwęglanowe z podstawami kpl'	m ²	1449.0900		1449.0900							
55.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %"	m ³	409.6126		409.6126							
56.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	6.3840		6.3840							
57.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	10.2300		10.2300							
58.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	177.5600		177.5600							
59.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	9.2082		
2.	ciągnik kołowy'	m-g	10.7800		
3.	konstrukcja rurowa daszków	m-g	2.0000		
4.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	18.8168		
5.	mechaniczny pomost roboczy 600/35'	m-g	4.5524		
6.	mechaniczny pomost roboczy 600/35"	m-g	79.6895		
7.	podnośnik nożycowy	m-g	320.0000		
8.	pryczepa skrzyniowa	m-g	9.2082		
9.	rusztowanie rurowe	m-g	29.5200		
10.	samochód dostawczy'	m-g	2.0886		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.7626		
12.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	14.9826		
13.	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	15.4700		
14.	spawarka	m-g	84.5763		
15.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A'	m-g	182.4000		
16.	środek transportowy	m-g	97.5521		
17.	środek transportowy'	m-g	42.1680		
18.	wyciąg	m-g	34.3652		
19.	wyciąg'	m-g	15.2608		
20.	wyciąg"	m-g	9.8560		
21.	wyciąg'''	m-g	72.4545		
22.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy"	m-g	279.2064		
23.	żuraw samochodowy	m-g	6.1517		
24.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	6.9916		
				RAZEM	

Słownie: