

Wartość kosztorysowa	781.074,08
Podatek VAT 23%	179.647,04
Cena kosztorysowa	960.721,12

Słownie: dziewięćset sześćdziesiąt tysięcy siedemset dwadzieścia jeden i 12/100 PLN

KOSZTORYS INWESTORSKI

Obiekt	WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane
Kod CPV	45261910-6 - Naprawa dachów
Budowa	JASIONKA, GM. TRZEBOWNISKO działki nr 425/12 i 425/13 obręb Tajęcina i dz nr 1867/168 obręb Jasionka
Inwestor	RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A. 35-959 RZESZÓW, UL. SZOPENA 51

Poziom cen I-kw. 2023 r. wg SEKOCENBUDU dla m. Rzeszowa dla robót rem-budowlanych

Stawka robocizny	26,60 PLN/r-g
Koszty zakupu	7,3%
Koszty pośrednie	68,1% R+S
Zysk	11,3% R+S+Kp(R+S)

Sporządził mgr inż. Andrzej Dąbrowski

Rzeszów maj 2023 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO-roboty remontowo-budowlane

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość	%
1.		DACH CZĘŚCI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEJ	716.580,76	95,9
1.1		• Roboty rozbiórkowe	32.692,24	4,4
1.2		• Roboty montażowe	683.888,52	91,5
2.		DACH CZĘŚCI SOCJALNO-BIUROWEJ	30.501,09	4,1
2.1		• Roboty rozbiórkowe	6.315,60	0,8
2.2		• Roboty montażowe	24.185,49	3,2
		Razem	747.081,85	100,0
		Rezerwa na roboty nieprzewidziane 2%	14.941,64	
		Obiekt czynny 2,5%	19.050,59	
		Razem	781.074,08	
		Podatek VAT 23%	179.647,04	
		Ogółem kosztorys	960.721,12	

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. DACH CZĘŚCI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEJ				716.580,76
		1.1 Roboty rozbiórkowe				32.692,24
1	KNR 4-03 1140/05	Demontaż przewodów odgromowych z prętów ocynkowanych, ułożonych na dachu płaskim z usunięciem materiałów z rozbiórki z dachu	m	450,00	2,61	1.174,50
2	KNR 4-03 1138/03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą z usunięciem materiałów z rozbiórki z dachu	szt	360,00	5,75	2.070,00
3	KNR 2-31 0815/01	Demontaż płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm (podpory pod kanały central wentylacyjnych), klejonych do podłoża na lepiku - analogia	m2	1,96	4,85	9,51
4	KNR 4-01 0518/06	Oczyszczenie powierzchni dachu z szlamu i liści - analogia	m2	2.925,00	1,63	4.767,75
5	KNR 4-01 0519/03	Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łat do 1m2 z papy termozgrzewalnej - przyjęto ok.10-15% pow. dachu	szt	350,00	39,03	13.660,50
6	KNR 19-01 0624/12	Rozbiórka izolacji szczelin dylatacyjnych pionowych, R=0,5, M=0	m	2,20	12,78	28,12
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	107,13	14,93	1.599,45
8	KNR AT-17 0108/06	Cięcie płyt izolacji ze styropianu gr.10,0cm wraz z warstwami tynku cienkowarstwowego, ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, R=0,3, M=0,1, S=0,1	m2	6,06	243,57	1.476,03
9	KNR 0-23 2614/02	Rozbiórka pasa ocieplenia szer.15,0cm, ściany elewacyjnej z płyt styropianowych gr.10,0cm wraz z wyprawą elewacyjną cienkowarstwową R=0,3, M=0, S=0	m2	9,09	47,22	429,23
10	Kalkulacja indywidualna	Na podst. katalogu KNR BC-06 t. 0101/02; oczyszczenie i zmycie istniejącego podłoża ściany elewacyjnej budynku administracyjnego z wykorzystaniem środka myjącego GREINPLAST AP	m2	127,26	14,65	1.864,36
11	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	3,91	221,87	867,51
12	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - do 5,0km	t	3,91	23,73	92,78
13	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy	kg	2.800,00	1,65	4.620,00
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji styropianu	kg	50,00	0,65	32,50
		1.2 Roboty montażowe				683.888,52
15	KNR 2-02 1611/04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m - montaż i po pracach remontowych, demontaż	kolumnę	2,00	624,58	1.249,16
16	KNR 4-01 0420/04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m2	24,00	58,23	1.397,52
17	KNR 4-01 0420/01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	114,60	17,75	2.034,15
18	KNR 2-02 0617/12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem plastycznym i sznurem butylowym	m	2,20	36,69	80,72
19	KNR 0-33 21/01	Zamocowanie profilu dylatacyjnego	m	2,20	48,66	107,05
20	NRRNKB 6 0411/02	Zamocowanie płyty OSB gr.18,0mm szer.30,0cm na ścianach atyki, pod obróbki blacharskie typ A	m	148,00	18,02	2.666,96
21	NRRNKB 6 0411/02	Zamocowanie płyty OSB gr.18,0mm szer.65,0cm na ścianach atyki, pod obróbki blacharskie typ B	m	33,40	28,86	963,92
22	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża, starych dachów krytych papą termozgrzewalną pod pokrycie membraną - usunięcie posypki, zaklejenie pęknięć itp, R=2	m2	2.925,840	19,13	55.971,32
23	KNNR 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów membraną dachową EPDM gr.1.14mm na kleju kontaktowym	m2	3.209,977	155,10	497.867,43
24	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych, świetlików, pasa styku dachu z ścianą elewacyjną itp pasem membrany - montaż taśmy obróbkowej szer.15,0cm dwustronnie przyklepnej do przyklejenia membrany	m	790,600	90,67	71.683,70

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR 4-01 0517/04	Obróbka z membrany wpustów odwodnienia dachu	szt	6,000	93,88	563,28
26	KNR 2-02 0506/06	Montaż kominków wentylacyjnych z rury PCV dn120mm, h=1,0m, R=0,3	szt	6,000	52,54	315,24
27	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	141,740	178,55	25.307,68
28	KNR 0-23 2612/02	Uzupełnienie pasa ocieplenia z płyt styropianowych EPS 70-031 gr.15,0cm na zaprawie klejowej	m2	9,090	131,69	1.197,06
29	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie pasa siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	18,180	42,96	781,01
30	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej farby gruntującej pod tynk silikonowy	m2	18,180	10,70	194,53
31	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku cienkowarstwowego, silikonowego o grubości 1,5mm	m2	18,180	113,99	2.072,34
32	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji, farbami fasadowymi, silikonowymi	m2	127,26	20,18	2.568,11
33	KNR 0-29 0638/01	Uszczelnienie styku obróbki (typ C) ze ścianą elewacyjną, silikonem, R=0,3	m	60,600	3,31	200,59
34	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z Dysperbitu, na gruncie z roztworu asfaltowego - izolacja płyt betonowych	m2	3,080	19,58	60,31
35	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyt betonowych na dachu - klejenie do membrany na Dysperbicie	szt	16,000	8,48	135,68
36	KNR 5-08 0604/03	Montaż instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8,0mm na dachu płaskim krytym membraną dachową, na wspornikach	m	450,000	36,39	16.375,50
37	KNR 4-01 1212/05	Oczyszczenie i pomalowanie dwukrotne farbą olejną drabiny zewnętrznej	m2	1,800	52,92	95,26
		2. DACH CZĘŚCI SOCJALNO-BIUROWEJ				30.501,09
		2.1 Roboty rozbiórkowe				6.315,60
38	KNR 2-31 0815/01	Demontaż płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm (podpory pod kanały central wentylacyjnych), klejonych do podłoża na lepiku - analogia	m2	15,63	4,85	75,81
39	KNR 4-01 0518/06	Oczyszczenie powierzchni dachu z szlamu i liści - analogia	m2	547,00	1,63	891,61
40	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1,00	14,93	14,93
41	KNR 4-02u1 0003/06	Demontaż (odkręcenie) ramek z żaluzjami (2,0x2,0m) skrzydełkowymi	szt	65,00	82,05	5.333,25
		2.2 Roboty montażowe				24.185,49
42	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	1,000	178,55	178,55
43	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z Dysperbitu, na gruncie z roztworu asfaltowego - izolacja płyt betonowych	m2	25,373	19,58	496,80
44	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyt betonowych (przyjęto 10szt płyt nowych) na dachu - klejenie do membrany na Dysperbicie	szt	95,000	14,24	1.352,80
45	KNR 4-01 1212/34	Oczyszczenie i malowanie dwukrotne farbą olejną konstrukcji stalowej pod żaluzje z rur kw.100x100mm	m	280,000	19,70	5.516,00
46	KNR 2-05 1007/01	Montaż żaluzji na gotowej konstrukcji stalowej	m2	243,000	56,66	13.768,38
47	KNR 4-01 1212/31	Oczyszczenie, odtłuszczenie i pomalowanie dwukrotne farbą olejną rur gazowych o średnicy ponad 50-100mm z wymianą skorodowanych rurhaków (15 szt)	m	80,000	15,63	1.250,40
48	KNR 4-01 1212/02	Oczyszczenie, odtłuszczenie i pomalowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni konstrukcji wsporczych pod centrale wentylacyjne	m2	30,000	35,84	1.075,20
49	KNR 5-10u1 1600/01	Wymiana rur osłonowych, karbowanych d=80,0mm na nowe, R=1,25	m	8,000	18,24	145,92
50	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	4,000	25,71	102,84
51	Kalkulacja indywidualna	Odlączenie przewodów centrali wentylacyjnej i po wymianie rur osłonowych, ponowne podłączenie centrali	kpl	1,000	298,60	298,60

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1
WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem				747.081,85
		Rezerwa na roboty nieprzewidziane 2%				14.941,64
		Obiekt czynny 2,5%				19.050,59
		Razem				781.074,08
		Podatek VAT 23%				179.647,04
		Ogółem kosztorys				960.721,12

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1. DACH CZĘŚCI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEJ						716.580,76
1.1 Roboty rozbiórkowe						32.692,24
1	KNR 4-03 1140/05 Demontaż przewodów odgromowych z prętów ocynkowanych, ułożonych na dachu płaskim z usunięciem materiałów z rozbiórki z dachu 450,00 m Robocizna Elektromonterzy gr.II				2,61 1,40	1.174,50
2	KNR 4-03 1138/03 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą z usunięciem materiałów z rozbiórki z dachu 360,00 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	26,60	5,75 3,07	2.070,00
3	KNR 2-31 0815/01 Demontaż płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm (podpory pod kanały central wentylacyjnych), klejonych do podłoża na lepiku - analogia 1,96 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0974	26,60	4,85 2,59	9,51
4	KNR 4-01 0518/06 Oczyszczenie powierzchni dachu z szlamu i liści - analogia 2.925,00 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t	r-g r-g m-g	0,02 0,01 0,01	26,60 26,60 7,35	1,63 0,53 0,27 0,80 0,07	4.767,75
5	KNR 4-01 0519/03 Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łat do 1m2 z papy termozgrzewalnej - przyjęto ok.10-15% pow. dachu 350,00 szt Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa termozgrzewalna podkładowa Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t	r-g r-g m2 kg % m-g	0,29 0,01 1,11 0,47 2 0,02	26,60 26,60 18,37 2,93 2 7,35	39,03 7,71 0,27 7,98 20,39 1,38 0,44 22,20 0,15	13.660,50
6	KNR 19-01 0624/12 Rozbiórka izolacji szczelin dylatacyjnych pionowych, R=0,5, M=0 2,20 m Robocizna R=0,5 Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g m-g	0,466 0,044 0,0038	26,60 26,60 12,24	12,78 6,20 0,59 6,78 0,05	28,12
7	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku 107,13 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3	26,60	14,93 7,98	1.599,45
8	KNR AT-17 0108/06 Cięcie płyt izolacji ze styropianu gr.10,0cm wraz z warstwami tynku cienkowarstwowego, ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, R=0,3, M=0,1, S=0,1 6,06 m2				243,57	1.476,03

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna R=0,3 Robotnicy gr.I	r-g	15,9	26,60	126,88	
	Materiały M=0,1 Tarcza diamentowa	szt	0,17	185,00	3,15	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,02	
	Sprzęt S=0,1 Ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	2,43	6,14	1,49	
9	KNR 0-23 2614/02 Rozbiórka pasa ocieplenia szer.15,0cm, ściany elewacyjnej z płyt styropianowych gr.10,0cm wraz z wyprawą elewacyjną cienkwarstwową R=0,3, M=0, S=0 9,09 m2				47,22	429,23
	Robocizna R=0,3 Tynkarze gr.III	r-g	1,4554	26,60	11,61	
	Tynkarze gr.II	r-g	0,9236	26,60	7,37	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,7834	26,60	6,25	
					25,24	
10	Kalkulacja indywidualna Na podst. katalogu KNR BC-06 t. 0101/02; oczyszczenie i zmycie istniejącego podłoża ściany elewacyjnej budynku administracyjnego z wykorzystaniem środka myjącego GREINPLAST AP 127,26 m2				14,65	1.864,36
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2	26,60	5,32	
	Materiały Preparat do usuwania zabrudzeń GREINPLAST AP	dm3	0,1	41,17	4,12	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,005	12,24	0,06	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,001	88,07	0,09	
					0,15	
11	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 3,91 t				221,87	867,51
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,71	26,60	45,49	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,83	88,07	73,10	
12	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - do 5,0km 3,91 t				23,73	92,78
	Sprzęt S=4 Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,036	88,07	12,68	
13	Kalkulacja indywidualna Koszt utylizacji papy 2.800,00 kg				1,65	4.620,00
14	Kalkulacja indywidualna Koszt utylizacji styropianu 50,00 kg				0,65	32,50
	1.2 Roboty montażowe					683.888,52
15	KNR 2-02 1611/04 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m - montaż i po pracach remontowych, demontaż 2,00 kolumnę				624,58	1.249,16
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	7,06	26,60	187,80	
	Robotnicy gr.I	r-g	3,97	26,60	105,60	
					293,40	
	Materiały Płyty pomostowe długie	m2	0,14	99,00	13,86	
	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,05	115,00	5,75	
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,007	1.778,79	12,45	

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1
WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002	1.507,11	3,01	
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,48	6,54	3,14	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,57	
	Sprzęt				38,79	
	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	3,13	5,81	18,19	
16	KNR 4-01 0420/04 Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku 24,00 m2				58,23	1.397,52
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,93	26,60	24,74	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	26,60	1,06	
					25,80	
	Materiały					
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003	1.507,11	4,52	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,001	862,07	0,86	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,3	12,39	3,72	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,18	
					9,28	
17	KNR 4-01 0420/01 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 114,60 m				17,75	2.034,15
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,2	26,60	5,32	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	26,60	0,80	
					6,12	
	Materiały					
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003	1.507,11	4,52	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,1	12,39	1,24	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,12	
					5,88	
18	KNR 2-02 0617/12 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem plastycznym i sznurem butylowym 2,20 m				36,69	80,72
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,2595	26,60	6,90	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0244	26,60	0,65	
					7,55	
	Materiały					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,12	5,08	0,61	
	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	1,13	15,03	16,98	
	Taśma butylowa szer.15,0mm	kg	1,13	2,25	2,54	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,30	
					20,44	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0038	12,24	0,05	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0033	88,07	0,29	
					0,34	
19	KNR 0-33 21/01 Zamocowanie profilu dylatacyjnego 2,20 m				48,66	107,05
	Robocizna					
	Tynkarze gr. III	r-g	0,0767	26,60	2,04	
	Tynkarze gr. II	r-g	0,0767	26,60	2,04	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	26,60	0,18	
					4,26	
	Materiały					
	Profil dylatacyjny prosty	m	1,0	36,50	36,50	
	Zaprawa szpachlowa GREINPLAST K	kg	0,8	1,68	1,34	
					37,84	
	Sprzęt					

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1
WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0007	7,35	0,005	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0005	88,07	0,04	
					0,05	
20	NNRNKB 6 0411/02 Zamocowanie płyty OSB gr.18,0mm szer.30,0cm na ścianach attyki, pod obróbki blacharskie typ A 148,00 m				18,02	2.666,96
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,15	26,60	3,99	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	26,60	0,27	
					4,26	
	Materiały					
	Płyty wiórowe typu OSB - 3 18mm	m2	0,315	27,10	8,54	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,03	12,39	0,37	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,13	
					9,04	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,001	12,24	0,01	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,002	88,07	0,18	
					0,19	
21	NNRNKB 6 0411/02 Zamocowanie płyty OSB gr.18,0mm szer.65,0cm na ścianach attyki, pod obróbki blacharskie typ B 33,40 m				28,86	963,92
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,15	26,60	3,99	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	26,60	0,27	
					4,26	
	Materiały					
	Płyty wiórowe typu OSB - 3 18mm	m2	0,6825	27,10	18,50	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,03	12,39	0,37	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,28	
					19,15	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,001	12,24	0,01	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,002	88,07	0,18	
					0,19	
22	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża, starych dachów krytych papą termozgrzewalną pod pokrycie membraną - usunięcie posypki, zaklejenie pęknięć itp, R=2 2.925,840 m2				19,13	55.971,32
	Robocizna R=2					
	Dekarze gr.II	r-g	0,09	26,60	4,79	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0225	26,60	1,20	
					5,99	
	Materiały					
	Abizol P	kg	1,6	4,62	7,39	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0003	7,35	0,002	
23	KNNR 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie dachów membraną dachową EPDM gr.1.14mm na kleju kontaktowym 3.209,977 m2				155,10	497.867,43
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,216	26,60	5,75	
	Materiały					
	Membrana dachowa EPDM gr.1,14mm	m2	1,18	56,00	66,08	
	Klej kontaktowy do membrany dachowej	dm3	0,75	55,00	41,25	
	Taśma łączeniowa styków membrany szer. 23,0cm	m	(615)	108,00	20,69	
	Materiały pomocnicze	%	5		6,40	
					134,42	
	Sprzęt					

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0049	12,24	0,06	
24	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych, świetlików, pasa styku dachu z ścianą elewacyjną itp pasem membrany - montaż taśmy obróbkowej szer.15,0cm dwustronnie przylepnej do przyklejenia membrany 790,600 m				90,67	71.683,70
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,144	26,60	3,83	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,109	26,60	2,90	
					6,73	
	Materiały					
	Taśma obróbkowa szer.15,0cm	mb	1,05	69,00	72,45	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,047	2,93	0,14	
					72,59	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0006	12,24	0,007	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0011	88,07	0,10	
					0,10	
25	KNR 4-01 0517/04 Obróbka z membrany wpustów odwodnienia dachu 6,000 szt				93,88	563,28
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,05	26,60	1,33	
	Materiały					
	Membrana dachowa EPDM gr.1,14mm	m2	1,0	56,00	56,00	
	Klej kontaktowy do membrany dachowej	dm3	0,5	55,00	27,50	
	Materiały pomocnicze	%	2		1,67	
					85,17	
26	KNR 2-02 0506/06 Montaż kominków wentylacyjnych z rury PCV dn120mm, h=1,0m, R=0,3 6,000 szt				52,54	315,24
	Robocizna R=0,3					
	Blacharze gr.II	r-g	1,6722	26,60	13,34	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0463	26,60	0,37	
					13,71	
	Materiały					
	Rura PCV d=120mm, h=100,0cm	szt	1	23,00	23,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,34	
					23,34	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0111	88,07	0,98	
27	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 141,740 m2				178,55	25.307,68
	Robocizna					
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	26,60	17,02	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	26,60	18,89	
					35,91	
	Materiały					
	Obróbka blacharska z blachy powlekanej, profilowana	m2	1,23	80,75	99,32	
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	0,10	1,72	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,52	
					102,56	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,008	88,07	0,70	
28	KNR 0-23 2612/02 Uzupełnienie pasa ocieplenia z płyt styropianowych EPS 70-031 gr.15,0cm na zaprawie klejowej 9,090 m2				131,69	1.197,06
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,738	26,60	19,63	
	Tynkarze gr.II	r-g	0,738	26,60	19,63	

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1
WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,119	26,60	3,17	
	Materiały				42,43	
	Płyty styropianowe EPS 70-031 Fasada gr.15,0cm	m2	1,05	39,00	40,95	
	Zaprawa klejowa GREINPLAST KS	kg	5,0	1,08	5,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,70	
	Sprzęt				47,05	
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	7,35	0,10	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	88,07	0,88	
					0,98	
29	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie pasa siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 18,180 m2				42,96	781,01
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275	26,60	7,32	
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	26,60	7,32	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	26,60	1,63	
					16,26	
	Materiały					
	Zaprawa szpachlowa GREINPLAST K	kg	4	1,68	6,72	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	3,53	4,01	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16	
	Sprzęt				10,89	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0052	88,07	0,46	
30	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej farby gruntującej pod tynk silikonowy 18,180 m2				10,70	194,53
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	26,60	2,15	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	26,60	0,64	
					2,79	
	Materiały					
	Farba gruntująca pod tynk silikonowy GREINPLAST XP	kg	0,35	14,40	5,04	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0004	88,07	0,04	
31	KNR 0-23 0931/04 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku cienkowarstwowego, silikonowego o grubości 1,5mm 18,180 m2				113,99	2.072,34
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,52	26,60	40,43	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,026	26,60	0,69	
					41,12	
	Materiały					
	Tynk silikonowy GREINPLAST TXB gr.1,5mm	kg	2,6	12,75	33,15	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,009	88,07	0,79	
32	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji, farbami fasadowymi, silikonowymi 127,26 m2				20,18	2.568,11
	Robocizna					
	Malarze gr. II	r-g	0,095	26,60	2,53	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,031	26,60	0,82	
					3,35	
	Materiały					
	Farba fasadowa, silikonowa GREINPLAST FX	dm3	0,3	43,00	12,90	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0004	88,07	0,04	
33	KNR 0-29 0638/01 Uszczelnienie styku obróbki (typ C) ze ścianą elewacyjną, silikonem, R=0,3					

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	60,600 m Robocizna R=0,3 Robotnicy gr.I Materiały Masa uszczelniająca silikonowa (330,0ml) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t				3,31	200,59
		r-g	0,1522	26,60	1,21	
		op	(1)	44,00	0,73	
		m-g	0,00158	88,07	0,14	
34	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z Dysperbitu, na gruncie z roztworu asfaltowego - izolacja płyt betonowych 3,080 m2				19,58	60,31
	Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0754 0,0928	26,60 26,60	2,01 2,47	
	Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" Dysperbit Materiały pomocnicze	kg kg %	0,35 2,5 1,5	5,08 3,15	1,78 7,88 0,14	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0042	88,07	0,37	9,80
35	Kalkulacja indywidualna Montaż płyt betonowych na dachu - klejenie do membrany na Dysperbicie 16,000 szt				8,48	135,68
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,15	26,60	3,99	
	Materiały Dysperbit	kg	0,3	3,15	0,94	
36	KNR 5-08 0604/03 Montaż instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8,0mm na dachu płaskim krytym membraną dachową, na wspornikach 450,000 m				36,39	16.375,50
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2804	26,60	7,46	
	Materiały Pręty stalowe, odgromowe, ocynkowane d= 8mm Wsporniki dachowe plastikowe pod pręt d=8,0mm Materiały pomocnicze	kg szt %	0,395 (360) 2,5	25,41 12,95	10,04 10,36 0,51	
					20,91	
37	KNR 4-01 1212/05 Oczyszczenie i pomalowanie dwukrotne farbą olejną drabiny zewnętrznej 1,800 m2				52,92	95,26
	Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,61 0,33	26,60 26,60	16,23 8,78	
	Materiały Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze	dm3 dm3 dm3 ark %	0,077 0,077 0,034 0,56 2	26,00 30,74 11,99 1,48	2,00 2,37 0,41 0,83 0,11	
					5,72	
	2. DACH CZĘŚCI SOCJALNO-BIUROWEJ					30.501,09
	2.1 Roboty rozbiórkowe					6.315,60
38	KNR 2-31 0815/01 Demontaż płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm (podpory pod kanały central wentylacyjnych), klejonych do podłoża na lepiku - analogia 15,63 m2				4,85	75,81
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0974	26,60	2,59	

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
39	KNR 4-01 0518/06 Oczyszczenie powierzchni dachu z szlamu i liści - analogia 547,00 m2				1,63	891,61
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,02	26,60	0,53	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	26,60	0,27	
					0,80	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,01	7,35	0,07	
40	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku 1,00 m2				14,93	14,93
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	26,60	7,98	
41	KNR 4-02u1 0003/06 Demontaż (odkręcenie) ramek z żaluzjami (2,0x2,0m) skrzydełkowymi 65,00 szt				82,05	5.333,25
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,63	26,60	43,36	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,87	
	2.2 Roboty montażowe					24.185,49
42	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,000 m2				178,55	178,55
	Robocizna					
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	26,60	17,02	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	26,60	18,89	
					35,91	
	Materiały					
	Obróbka blacharska z blachy powlekanej, profilowana	m2	1,23	80,75	99,32	
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	0,10	1,72	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,52	
					102,56	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,008	88,07	0,70	
43	KNR 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z Dysperbitu, na gruncie z roztworu asfaltowego - izolacja płyt betonowych 25,373 m2				19,58	496,80
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0754	26,60	2,01	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0928	26,60	2,47	
					4,47	
	Materiały					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,35	5,08	1,78	
	Dysperbit	kg	2,5	3,15	7,88	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,14	
					9,80	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0042	88,07	0,37	
44	Kalkulacja indywidualna Montaż płyt betonowych (przyjęto 10szt płyt nowych) na dachu - klejenie do membrany na Dysperbicie 95,000 szt				14,24	1.352,80
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	26,60	6,65	
	Materiały					
	Płyty betonowe 35x35x5cm	szt	(10)	6,90	0,73	
	Dysperbit	kg	0,3	3,15	0,94	
					1,67	

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1
WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
45	KNR 4-01 1212/34 Oczyszczenie i malowanie dwukrotne farbą olejną konstrukcji stalowej pod żaluzje z rur kw.100x100mm 280,000 m				19,70	5.516,00
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,22	26,60	5,85	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	26,60	2,66	
					8,51	
	Materiały					
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,049	26,00	1,27	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	30,74	1,60	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,023	11,99	0,28	
	Papier ścierny	ark	0,2	1,48	0,30	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,07	
					3,51	
46	KNR 2-05 1007/01 Montaż żaluzji na gotowej konstrukcji stalowej 243,000 m2				56,66	13.768,38
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,7261	26,60	19,31	
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,1814	26,60	4,83	
					24,14	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,0308	125,21	3,86	
	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0,1724	12,71	2,19	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,0127	7,67	0,10	
					6,15	
47	KNR 4-01 1212/31 Oczyszczenie, odtłuszczenie i pomalowanie dwukrotne farbą olejną rur gazowych o średnicy ponad 50-100mm z wymianą skorodowanych rurhaków (15 szt) 80,000 m				15,63	1.250,40
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,17	26,60	4,52	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	26,60	2,39	
					6,92	
	Materiały					
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,025	26,00	0,65	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	30,74	0,83	
	Haki stalowe do rur o średnicy 80mm	szt	(15)	2,85	0,53	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,012	11,99	0,14	
	Papier ścierny	ark	0,2	1,48	0,30	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,05	
					2,50	
48	KNR 4-01 1212/02 Oczyszczenie, odtłuszczenie i pomalowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni konstrukcji wsporczych pod centrale wentylacyjne 30,000 m2				35,84	1.075,20
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,46	26,60	12,24	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	26,60	3,46	
					15,69	
	Materiały					
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	26,00	2,11	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	30,74	2,55	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,036	11,99	0,43	
	Papier ścierny	ark	0,56	1,48	0,83	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,12	
					6,04	
49	KNR 5-10u1 1600/01 Wymiana rur osłonowych, karbowanych d=80,0mm na nowe, R=1,25 8,000 m				18,24	145,92

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1
WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna R=1,25 Robotnicy gr.I	r-g	0,1533	26,60	5,10	
	Materiały Rury osłonowe, karbowane d=80,0mm	m	1,25	5,77	7,21	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,29	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,004	88,07	0,35	7,50
50	KNR 5-10u1 1600/04 Uszczelnienie rury przepustu 4,000 rurę				25,71	102,84
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,5166	26,60	13,74	
51	Kalkulacja indywidualna Odłączenie przewodów centrali wentylacyjnej i po wymianie rur osłonowych, ponowne podłączenie centrali 1,000 kpl				298,60	298,60
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	6,0	26,60	159,60	
	Razem					747.081,85
	Rezerwa na roboty nieprzewidziane 2%					14.941,64
	Obiekt czynny 2,5%					19.050,59
	Razem					781.074,08
	Podatek VAT 23%					179.647,04
	Ogółem kosztorys					960.721,12

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO-roboty remontowo-budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Błacharze gr.II	r-g	94,364	26,60	2.510,08
2	Cieśle gr.II	r-g	72,450	26,60	1.927,17
3	Dekarze gr.II	r-g	814,966	26,60	21.678,10
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	71,205	26,60	1.894,06
5	Elektromonterzy gr.III	r-g	126,180	26,60	3.356,39
6	Malarze gr. II	r-g	12,090	26,60	321,59
7	Malarze gr.II	r-g	90,098	26,60	2.396,61
8	Monterzy gr.II	r-g	14,120	26,60	375,59
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	176,442	26,60	4.693,36
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	44,080	26,60	1.172,53
11	Robotnicy gr.I	r-g	1.348,583	26,60	35.872,33
12	Robotnicy gr.II	r-g	1,713	26,60	45,57
13	Tynkarze gr. II	r-g	0,169	26,60	4,50
14	Tynkarze gr. III	r-g	0,169	26,60	4,50
15	Tynkarze gr.II	r-g	14,227	26,60	378,44
16	Tynkarze gr.III	r-g	44,780	26,60	1.191,15
		Razem	2.925,636		77.821,97

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1
WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO- roboty remontowo-budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol P	kg	4.681,344	4,62	21.627,81
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,014	1.778,79	24,90
3	Benzyna do lakierów	dm3	8,541	11,99	102,41
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,420	1.507,11	632,99
5	Drewno na stemple budowlane	m3	0,024	862,07	20,69
6	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,960	6,54	6,28
7	Dysperbit	kg	104,433	3,15	328,97
8	Farba fasadowa, silikonowa GREINPLAST FX	dm3	38,178	43,00	1.641,65
9	Farba gruntująca pod tynk silikonowy GREINPLAST XP	kg	6,363	14,40	91,63
10	Farba olejna do gruntowania	dm3	19,349	30,74	594,78
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	18,289	26,00	475,51
12	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	201,658	2,93	590,86
13	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	24,102	12,39	298,62
14	Haki stalowe do rur o średnicy 80mm	szt	15,000	2,85	42,75
15	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	2,486	15,03	37,36
16	Klej kontaktowy do membrany dachowej	dm3	2.410,483	55,00	132.576,57
17	Masa uszczelniająca silikonowa (330,0ml)	op	1,000	44,00	44,00
18	Membrana dachowa EPDM gr.1,14mm	m2	3.793,773	56,00	212.451,29
19	Obróbka blacharska z blachy powlekanej, profilowana	m2	175,570	80,75	14.177,28
20	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	388,500	18,37	7.136,75
21	Papier ścierny	ark	89,808	1,48	132,91
22	Płyty betonowe 35x35x5cm	szt	10,000	6,90	69,00
23	Płyty pomostowe długie	m2	0,280	99,00	27,72
24	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,100	115,00	11,50
25	Płyty styropianowe EPS 70-031 Fasada gr.15,0cm	m2	9,545	39,00	372,26
26	Płyty wiórowe typu OSB - 3 18mm	m2	69,416	27,10	1.881,17
27	Preparat do usuwania zabrudzeń GREINPLAST AP	dm3	12,726	41,17	523,93
28	Pręty stalowe, odgromowe, ocynkowane d= 8mm	kg	177,750	25,41	4.516,63
29	Profil dylatacyjny prosty	m	2,200	36,50	80,30
30	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	10,223	5,08	51,94
31	Rura PCV d=120mm, h=100,0cm	szt	6,000	23,00	138,00
32	Rury osłonowe, karbowane d=80,0mm	m	10,000	5,77	57,70
33	Siatka z włókna szklanego	m2	20,634	3,53	72,84
34	Tarcza diamentowa	szt	0,103	185,00	19,06
35	Taśma butylowa szer.15,0mm	kg	2,486	2,25	5,59
36	Taśma łączeniowa styków membrany szer. 23,0cm	m	615,000	108,00	66.420,00
37	Taśma obróbkowa szer.15,0cm	mb	830,130	69,00	57.278,97
38	Tynk silikonowy GREINPLAST TXB gr.1,5mm	kg	47,268	12,75	602,67
39	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2.455,128	0,10	245,51
40	Wsporniki dachowe plastikowe pod pręt d=8,0mm	szt	360,000	12,95	4.662,00
41	Zaprawa klejowa GREINPLAST KS	kg	45,450	1,08	49,09
42	Zaprawa szpachlowa GREINPLAST K	kg	74,480	1,68	125,13
		Razem			530.247,02
		Materiały pomocnicze			21.305,36
		Razem			551.552,38

WYKONANIE NIEZBĘDNYCH NAPRAW W TYM USZCZELNIENIE POKRYCIA DACHOWEGO NA CZĘŚCI PRODUKCYJNEJ BUDYNKU IT1 WRAZ Z UŁOŻENIEM NOWEJ WIERZCHNIEJ WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO-roboty remontowo-budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	41,893	12,71	532,46
2	Ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	1,473	6,14	9,04
3	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	6,260	5,81	36,37
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,041	88,07	620,08
5	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	3,086	7,67	23,67
6	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	17,036	12,24	208,51
7	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	42,723	7,35	314,00
8	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	7,484	125,21	937,07
		Razem	126,996		2.681,20