

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachu na budynku Komendy Powiatowej Policji w Stalowej Woli

Budowa: **KPP Stalowa Wola**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dachy na pomieszczeniach archiwum i auli KPP Stalowa Wola**

Lokalizacja: **Stalowa Wola**

Inwestor: **Komenda Wojewódzka Policji w Rzeszowie ul. Dąbrowskiego 30**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Wydział Inwestycji i Remontów KWP Rzeszów**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DACH NAD ARCHIWUM	
1.1	Demontaż paneli fotowoltaicznych.	
1.2	Montaż, uruchomienie, badania i pomiary instalacji fotowoltaicznej.	
	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DACH NAD ARCHIWUM	
	Razem INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DACH NAD ARCHIWUM netto	
2	IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU NAD ARCHIWUM	
2.1	Izolacja termiczna stropodachu.	
	IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU NAD ARCHIWUM	
	Razem IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU NAD ARCHIWUM netto	
3	INSTALACJA ODGROMOWA NAD ARCHIWUM	
3.1	Roboty demontażowe.	
3.2	Roboty montażowe.	
	INSTALACJA ODGROMOWA NAD ARCHIWUM	
	Razem INSTALACJA ODGROMOWA NAD ARCHIWUM netto	
4	REMONT POKRYCIA DACHU NAD ARCHIWUM	
4.1	Roboty demontażowe.	
4.2	Roboty montażowe.	
	REMONT POKRYCIA DACHU NAD ARCHIWUM	
	Razem REMONT POKRYCIA DACHU NAD ARCHIWUM netto	
5	WYKONANIE OBRÓBKI - DASZEK NAD WEJŚCIEM DO ARCHIWUM	
5.1	Wykonanie obróbki ściana pokrycie z poliwęglanu.	
	WYKONANIE OBRÓBKI - DASZEK NAD WEJŚCIEM DO ARCHIWUM	
	Razem WYKONANIE OBRÓBKI - DASZEK NAD WEJŚCIEM DO ARCHIWUM netto	
6	REMONT POKRYCIA DACHU NAD AULĄ	
6.1	Roboty demontażowe.	
6.2	Roboty montażowe.	
	REMONT POKRYCIA DACHU NAD AULĄ	
	Razem REMONT POKRYCIA DACHU NAD AULĄ netto	
7	Remont pomieszczenia poczekalni na parterze (po zalaniu)	
7.1	Malowanie, gładź	
	Remont pomieszczenia poczekalni na parterze (po zalaniu)	
	Razem Remont pomieszczenia poczekalni na parterze (po zalaniu) netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont pokrycia dachu na budynku Komendy Powiatowej Policji w Stalowej Woli netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pokrycia dachu na budynku Komendy Powiatowej Policji w Stalowej Woli		
1	Rozdział	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DACH NAD ARCHIWUM		
1.1	Element	Demontaż paneli fotowoltaicznych.		
1.1.1	KNPnRPDE 50-109b	Wyłączenie instalacji (blokada przed przypadkowym uruchomieniem), rozłączenie przewodów stałonapięciowych.	kpl.	1,000
1.1.2	KNNR 5/406/1	Demontaż paneli fotowoltaicznych, transport z dachu do miejsca składowania wskazanego przez Użytkownika na terenie obiektu.	szt.	33,000
1.1.3	KNR 728/301/6	Demontaż balastu, transport z dachu (bloczki betonowe do zagospodarowania przez Użytkownika)	kpl.	4,000
1.1.4	KNR 1325/801/1	Demontaż konstrukcji instalacji fotowoltaicznej, transport z dachu do miejsca składowania wskazanego przez użytkownika	kpl.	4,000
1.2	Element	Montaż, uruchomienie, badania i pomiary instalacji fotowoltaicznej.		
1.2.1	KNR 1325/803/12	Montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne (mocowanie do stropodachu żelbetowego)	kpl.	4,000
1.2.2	KNNR 5/406/4	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.	33,000
1.2.3	KNR 508/607/5	Montaż przewodów Stałonapięciowych. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	4,000
1.2.4	KNNR 5/1301/1	Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej, sprawdzenie, pomiar i badania.	kpl.	1,000
2	Rozdział	IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU NAD ARCHIWUM		
2.1	Element	Izolacja termiczna stropodachu.		
2.1.1	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o gr. 15cm, lambda 0,038 W/mK, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych międzystropowych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- stropodach nad archiwum	18,0*9,10+4,40*6,70		193,280000
			RAZEM:	193,280000
			m2	193,28
2.1.2	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność=15,00	m2	193,28
3	Rozdział	INSTALACJA ODGROMOWA NAD ARCHIWUM		
3.1	Element	Roboty demontażowe.		
3.1.1	KNR 403/1138/3	Roboty demontażowe instalacji odgromowej w obrębie dachu nad archiwum	kpl.	1,000
3.2	Element	Roboty montażowe.		
3.2.1	KNNR 5/601/1	Montaż instalacji odgromowej na pokryciu z papy termozgrzewalnej.	kpl.	1,000
3.2.2	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej.	kpl.	1,000
4	Rozdział	REMONT POKRYCIA DACHU NAD ARCHIWUM		
4.1	Element	Roboty demontażowe.		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka izolacji cieplnej dachu z płyt styropianowych laminowanych wraz z pokryciem z papy zgrzewalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. dachu	18,0*9,10+4,40*6,70		193,280000
			RAZEM:	193,280000
			m2	193,28
4.1.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. dachu	18,0*9,10+4,40*6,70		193,280000
			RAZEM:	193,280000
			m2	193,28
4.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- obróbki attyki	(18,20+9,10)*0,70		19,110000
	- pas nadrynnowy	(16,0+6,50)*0,30		6,750000
	- pas podrynnowy	(16,0+6,50)*0,30		6,750000
			RAZEM:	32,610000
			m2	32,61
4.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- rynny	16,0+6,50		22,500000
			RAZEM:	22,500000
			m	22,50
4.1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- rury spustowe	5,0*2		10,000000
			RAZEM:	10,000000
			m	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- materiały rozbiórkowe izolacji	193,28*0,23	44,454400
		- materiały rozbiórkowe obróbek blacharskich i orynnowania (ok. 2m3)	2,0	2,000000
		RAZEM:		46,454400
			m3	46,45
4.2	Element	Roboty montażowe.		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoża betonowego, uzupełnienie ubytków i pęknięć zaprawą naprawczą do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. dachu	18,0*9,10+4,40*6,70	193,280000
		RAZEM:		193,280000
			m2	193,28
4.2.2	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. dachu	18,0*9,10+4,40*6,70	193,280000
		- wywinięcie na ścianę attyki (ściana szczytowa)	9,10*0,30	2,730000
		- wywinięcie na attykę (ściana podłużna)	18,0*(0,50+0,50)	18,000000
		- wywinięcie na ściany budynku	(9,0+2,50+6,70+4,40)*0,30	6,780000
		- wywinięcie na ściany kominów	(3,0+0,50)*2*0,30*2	4,200000
		RAZEM:		224,990000
			m2	224,99
4.2.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż przy kominach trójkątów styropianowych laminowanych papą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trójkąty styropianowe laminowane papą 100/100 mm		
		- ściana attyki (ściana szczytowa)	9,10	9,100000
		- ściany budynku	9,0+2,50+6,70+4,40	22,600000
		- ściany kominów	(3,0+0,50)*2*2	14,000000
		RAZEM:		45,700000
			m	45,70
4.2.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż listw aluminiowych wraz z uszczelnieniem silikonem dekarским - listwy wykończeniowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściana attyki (ściana szczytowa)	9,10	9,100000
		- ściany budynku	9,0+2,50+6,70+4,40	22,600000
		- ściany kominów	(3,0+0,50)*2*2	14,000000
		RAZEM:		45,700000
			m	45,70
4.2.5	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - wiatrownice i deski czołowe podrynnowe - tarcica impregnowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deska szer. 20 cm gr 32mm, tarcica impregnowana ciśnieniowo:		
		- deska podrynnowa	(16,0+6,50)*0,20*0,032	0,144000
		RAZEM:		0,144000
			m3	0,144
4.2.6	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA: deskowanie płytą OSB-3 gr 22 mm pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obróbki attyki	(18,20+9,10)*0,60	16,380000
		RAZEM:		16,380000
			m2	16,38
4.2.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blacha powlekana		
		- obróbki attyki	(18,20+9,10)*0,70	19,110000
		- pas nadrynnowy	(16,0+6,50)*0,30	6,750000
		- pas podrynnowy	(16,0+6,50)*0,30	6,750000
		RAZEM:		32,610000
			m2	32,61
4.2.8	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż rynien stalowych, systemowych, srednica 150mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16,0+6,50	22,500000
		RAZEM:		22,500000
			m	22,50
4.2.9	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż lejów stalowych, systemowych, srednica 150/150mm	szt	3
4.2.10	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż narożników stalowych, systemowych, srednica 150mm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.11	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych, średnica 150mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*2+3,0		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			m	13,00
4.2.12	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- osłona otworów wentylacyjnych na 2-ch kominach (kominy dł. 3,0m) 2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			kpl.	4,00
5	Rozdział	WYKONANIE OBRÓBKI - DASZEK NAD WEJŚCIEM DO ARCHIWUM		
5.1	Element	Wykonanie obróbki ściana pokrycie z poliwęglanu.		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie i wykonanie obróbek blacharskich na połączeniu zadaszania ze ścianami budynku (ok. 10 mb)		kpl. 1,000
6	Rozdział	REMONT POKRYCIA DACHU NAD AULĄ		
6.1	Element	Roboty demontażowe.		
6.1.1	KNR 401/535/8	Demontaż obróbek blacharskich przy ścianach. Przygotowanie podłoża.	m2	7,000
6.2	Element	Roboty montażowe.		
6.2.1	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pas szer. 50 cm przy rynnie 14,50*0,50		7,250000
		- wywiniecie na ścianę budynku 8,0*0,50		4,000000
		RAZEM:		11,250000
			m2	11,25
6.2.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż przy kominach trójkątów styropianowych laminowanych papą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trójkąty styropianowe laminowane papą 100/100 mm		
		- ściana budynku 8,0		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,00
6.2.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż listw aluminiowych wraz z uszczelnieniem silikonem dekarским - listwy wykończeniowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściana budynku 8,0		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,00
6.2.4	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- osłona otworów wentylacyjnych na 4-ch kominach (kominy dł. 0,90m) 4*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			kpl.	8,00
7	Rozdział	Remont pomieszczenia poczekalni na parterze (po zalaniu)		
7.1	Element	Malowanie, gładź		
7.1.1	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników	m	1,50
7.1.2	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapet okienny z PCV - gr. 3 cm		
		- okno w poczekalni 1,50		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m	1,50
7.1.3	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni ścian - zdrapanie starych powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, poszpachlowanie nierówności, zagruntowanie - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- poczekalnia (2,20+3,80)*2*3,0		36,000000
		RAZEM:		36,000000
			m2	36,00
7.1.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- poczekalnia (2,20+3,80)*2*3,0		36,000000
		RAZEM:		36,000000
			m2	36,00
7.1.5	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)		
		- poczekalnia (2,20+3,80)*2*3,0		36,000000
		RAZEM:		36,000000
			m2	36,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro		
		- pow. jak gruntowanie pod farby lateksowe	36,0	36,000000
			RAZEM:	36,000000
				m2
				36,00
7.1.7	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Sufity, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)		
		- pow. sufitu	2,20*3,80	8,360000
			RAZEM:	8,360000
				m2
				8,36
7.1.8	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity, kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro		
		- pow. jak gruntowanie	8,36	8,360000
			RAZEM:	8,360000
				m2
				8,36