Wymiana pokrycia dachu oraz zmiana sposobu mocowania paneli fotowoltaicznych, nieinwazyjnego na dachu budynku Powiatowego Domu Pomocy Społecznej „Pogodna Jesień"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana pokrycia dachu oraz zmiana sposobu mocowania paneli fotowoltaicznych, nieinwazyjnego na dachu budynku Powiatowego Domu Pomocy Społecznej „Pogodna Jesień"						
1	**45450000-6**		**Zmiana sposobu mocowania paneli fotowoltaicznych**			
1 d.1	kalk. własna		Odłączenie wszystkich instalacji od paneli fotowoltaicznej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
2 d.1	KNR 0508-0402-08-00		Demontaż panel fotowoltaiczny	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	**36,000**
3 d.1	kalk. własna		Dostawa konstrukcji stalowej wsporczej pod panele - Uchwyt montażowy PV do blachy na rąbek stojący (przyjęto po 4 uchwyty na jeden panel)	szt		
			36 * 4	szt	144,000	
					RAZEM	**144,000**
4 d.1	KNR 0508-0402-08-00		Ponowny montaż panel fotowoltaiczny	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	**36,000**
5 d.1	kalk. własna		Ponowne podłączenie wszystkich instalacji od paneli fotowoltaicznej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
6 d.1	kalk. własna		Uruchomienie kompletnej instalacji wraz z konfiguracją urządzeń i systemu zarządzającego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
2	**45450000-6**		**Remont dachu - zmiana pokrycia dachu z gontu bitumicznego na blachę stalową powlekaną płaską + obróbki blacharskie, orynnowanie**			
7 d.2	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,60 + 7,40	m	18,000	
					RAZEM	**18,000**
8 d.2	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			9,00 + 2,50	m	11,500	
					RAZEM	**11,500**
9 d.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.24 + poz.25	m2	37,925	
					RAZEM	**37,925**
10 d.2	KNR 4-01 0430-10		Rozebranie elementów więźb dachowych - DESKI PODRYNNOWE	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	**18,000**
11 d.2	KNR 4-01 0432-01		Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
12 d.2	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-04		Rozbiórka pokrycia z gontu bitumicznego na dachach drewnianych - powierzchnia do 100 m2	m2		
			10,60 * 7,40 * 1,035	m2	81,185	
					RAZEM	**81,185**

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.13 Nr seryjny: 2555

Wymiana pokrycia dachu oraz zmiana sposobu mocowania paneli fotowoltaicznych, nieinwazyjnego na dachu budynku Powiatowego Domu Pomocy Społecznej „Pogodna Jesień"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-04		Rozbiórka pokrycia z papy podkładowej na dachach drewnianych - powierzchnia do 100 m2	m2		
			10,60 * 7,40 * 1,035	m2	81,185	
					RAZEM	**81,185**
14 d.2	KNR 4-01 0414-02		Wymiana uszkodzonego deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
			81,185 * 25%	m2	20,296	
					RAZEM	**20,296**
15 d.2	KNR 4-01 0106-05		Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.12 * 0,01 + 20,296 * 0,0255	m3	1,329	
					RAZEM	**1,329**
16 d.2	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.15	m3	1,329	
					RAZEM	**1,329**
17 d.2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.15	m3	1,329	
					RAZEM	**1,329**
18 d.2	KNR 0-15II 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej z mata rozdzielczą	m2		
			81,185	m2	81,185	
					RAZEM	**81,185**
19 d.2	KNR 19-01 0533-02		Pokrycie dachu z blachy stalowej powlekanej na rąbek - zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej	m2		
			81,185	m2	81,185	
					RAZEM	**81,185**
20 d.2	KNR 0-15II 0526-01		Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			1,10 * 2	m	2,200	
					RAZEM	**2,200**
21 d.2	KNR 0-15II 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy o wymiarach 80x80 cm + podstawa i kołnierz uszczelniający - W1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
22 d.2	KNR 4-01 0414-11		Dostawa i montaż desek czołowych o wym. 28x250 mm	m		
			10,60 + 7,40	m	18,000	
					RAZEM	**18,000**
23 d.2	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie pod obróbki blacharskie na attyce i wyprofilowanie spadku	m2		
			0,40 * 8,00 + 0,80 * 0,80 * 3	m2	5,120	
					RAZEM	**5,120**
24 d.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwy maskujące, listwy dociskowe, okapy	m2		
			0,25 * 18,00 * 1,05	m2	4,725	
			0,20 * 18,00	m2	3,600	
					RAZEM	**8,325**
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia		Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki przyścienne, krawędzi, kominów, obróbka attyk	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.13 Nr seryjny: 2555

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,50 * (6,00 + 2,00) * 1,1	m2	4,400	
			1,00 * 1,00 * 3 * 1,1	m2	3,300	
			0,65 * (8,00 + 3,00 + 0,50 * 2) * 1,1	m2	8,580	
			0,50 * 7,40 * 1,1	m2	4,070	
			7,40 * 1,25	m2	9,250	
					RAZEM	**29,600**
26 d.2	NNRNKB 202 0517-08		Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - systemowe	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	**18,000**
27 d.2	NNRNKB 202 0517-09		Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach - systemowe wpusty rynnowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
28 d.2	NNRNKB 202 0519-04		Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej - systemowe	m		
			9,00 + 2,50	m	11,500	
					RAZEM	**11,500**
29 d.2	TZKNBK VI - 131		Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi	m2		
			80,793	m2	80,793	
					RAZEM	**80,793**
3	**45312310-3**		**Wymiana instalacji odgromowej**			
30 d.3	KNR-W 4-03 0702-05		Wymiana wsporników instalacji odgromowej	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	**22,000**
31 d.3	KNR-W 4-03 0706-04		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta fi 8 mm na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	**22,000**
4	**45450000-6**		**Ustawienie rusztowań roboczych**			
32 d.4	KNR AT-05 1653-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			(10,60 + 7,50) * 10,00 * 1,1	m2	199,100	
					RAZEM	**199,100**
33 d.4	KNR AT-05 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych	m2		
			199,10	m2	199,100	
					RAZEM	**199,100**
5	**45450000-6**		**Wymiana izolacji z wełny mineralnej**			
34 d.5	KNR 9-29 0213-04		Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej o grubości 15 cm	m2		
			11,30 * 5,70	m2	64,410	
					RAZEM	**64,410**
35 d.5	KNR 9-29 0213-03		Usunięcie izolacji z folii pcv	m2		
			11,30 * 5,70	m2	64,410	
					RAZEM	**64,410**
36 d.5	KNR 4-01 0106-05		Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			64,41 * 0,15	m3	9,662	
					RAZEM	**9,662**

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.13 Nr seryjny: 2555

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.36	m3	9,662	
					RAZEM	**9,662**
38 d.5	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.36	m3	9,662	
					RAZEM	**9,662**
39 d.5	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, o grubości 25 cm	m2		
			64,41	m2	64,410	
					RAZEM	**64,410**
40 d.5	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroszczelna	m2		
			poz.39 * 1,05	m2	67,631	
					RAZEM	**67,631**
6	**45450000-6**		**Remont powierzchni sufitowej pracowni plastycznej nr na poddaszu, bezpośrednio pod remontowanym dachem**			
41 d.6	KNR 9-29 0212-04		Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			poz.46 + poz.48	m2	71,250	
					RAZEM	**71,250**
42 d.6	KNR 9-29 0214-03		Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
			poz.41	m2	71,250	
					RAZEM	**71,250**
43 d.6	KNR 4-01 0106-05		Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.41 * 0,025	m3	1,781	
					RAZEM	**1,781**
44 d.6	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.43	m3	1,781	
					RAZEM	**1,781**
45 d.6	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.43	m3	1,781	
					RAZEM	**1,781**
46 d.6	KNR 0-14 2012-01		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 15 mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
			11,30 * 5,70	m2	64,410	
					RAZEM	**64,410**
47 d.6	KNR 0-14 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
			poz.46	m2	64,410	
					RAZEM	**64,410**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6	KNR 0-14 2011-10		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa	m2		
			5,70 * 0,20 * 3 * 2	m2	6,840	
					RAZEM	**6,840**
7	**45450000-6**		**Remont miejsc po zaciekach i odgrzybienie ścian w w/w pracowlni plastycznej**			
49 d.7	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
			(11,30 + 5,70) * 2 * 2,75	m2	93,500	
					RAZEM	**93,500**
50 d.7	ZKNR C-2 0101-03		Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2		
			poz.49 * 10%	m2	9,350	
					RAZEM	**9,350**
51 d.7	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.49 - poz.52	m2	74,800	
					RAZEM	**74,800**
52 d.7	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach - uzupełnienie	m2		
			poz.49 * 20%	m2	18,700	
					RAZEM	**18,700**
8	**45450000-6**		**Malowanie sufitu i ścian**			
53 d.8	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			5,70 * 2 * 2	m	22,800	
					RAZEM	**22,800**
54 d.8	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.46 + poz.48	m2	71,250	
					RAZEM	**71,250**
55 d.8	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za dalsze malowanie	m2		
			poz.54	m2	71,250	
					RAZEM	**71,250**
56 d.8	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			72,96 - 25,764	m2	47,196	
					RAZEM	**47,196**
57 d.8	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za dalsze malowanie	m2		
			25,764	m2	25,764	
					RAZEM	**25,764**
9	**45113000-2**		**Zabezpieczenie placu budowy**			
58 d.9	KNR 2-02 0925-01		Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			2,10 * 1,50 + 1,50 * 1,50 * 2 + 1,00 * 2,10	m2	9,750	
					RAZEM	**9,750**
59 d.9	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			11,30 * 5,70 * 1,1	m2	70,851	
					RAZEM	**70,851**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	**45450000-6**		**Roboty różne**			
60 d.10	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
61 d.10	KNR-W 4-02 0514-04		Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeberkowego	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	**3,000**
62 d.10	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			3	urz.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
63 d.10	KNR-W 4-02 0514-06		Próba szczelności grzejnika	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
64 d.10	KNR-W 4-03 0306-02		Demontaż i ponowny montaż podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
65 d.10	KNR-W 4-03 0307-01		Demontaż i ponowny montaż wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
66 d.10	KNR-W 4-03 0606-05		Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
			3 + 2	kpl.	5,000	
					RAZEM	**5,000**
67 d.10	KNR-W 4-03 0307-01		Demontaż i ponowny montaż czujnika p-poż.	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.13 Nr seryjny: 2555