

---

**PRZEDMIAR ROBÓT + ZESTAWIENIA R+M+S****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku pralni  
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Skęczniewie  
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra  
BRANŻA : DEKARSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński  
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.10.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulacja kosztorysowa obejmuje wykonanie remontu dachu budynku pralni w DPS w Skęczniewie.

Roboty obejmują :

1. Demontaż starego pokrycia wraz z obróbkami blacharskimi i przewodami pionowymi wentylacyjnymi .
2. Demontaż desek okapowych i wiatrowych.
4. Demontaż łączenia dachu.
5. Wzmocnienie konstrukcji dachu poprzez montaż do płatwi ceowników stalowych i ściągów stalowych.
6. Przedłużenie okapu - krokwi -i wyrównanie płaszczyzny dachu poprzez nadbicie jednostronnie krawedziaków 5x14 cm do krokwi.
7. Montaż membrany dachowej , kontrłat i łat , desek okapowych i wiatrowych.
8. Wykonanie konstrukcji i montaż dwóch okien dachowych.
9. Wykonanie i montaż wywietrzaków dachowych i przewodów wentylacji pomieszczeń pralni wraz z montażem wentylatorów wyciągowych .
10. Montaż pokrycia dachowego z blachy dachówkowej powlekanej - ok. 622 m<sup>2</sup> wraz z montażem obróbek i orynnowania .
11. Wykonanie konstrukcji i montaż podbitki dachowej poziomej wykonanej z blachy powlekanej trapezowej TR 8 mm.
12. Roboty porządkowe i utylizacja starych elementów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowanie do robót dachowych.</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 4,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-01	[34.0*2+16.0*2+2.0*2]*4.0	m <sup>2</sup>	416.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozebranie pokrycia dachu i obróbek.</b>			
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	4.5*7	m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	[31.7*2+16.0*2+2.15*2]-[9.3+7.9+5.1]	m	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	77.4*0.3	m <sup>2</sup>	23.220	
	blachy okapowe	[5.2*3+6.5*2]*0.35	m <sup>2</sup>	10.010	
	wiatrownice	[9.75*2+4.95*6+7.15*2]*0.6	m <sup>2</sup>	38.100	
	kosze dachowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>71.330</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-04	[31.7*10.6+7.9*3.7+9.3*2.15+5.1*1.0+4.4*3.7]*1.35	m <sup>2</sup>	548.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.944</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, wiatrowe	m		
d.2	0441-10	77.4+5.2*3+6.5*2	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0441-05	548.944	m <sup>2</sup>	548.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.944</b>
8	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne i wyciągi blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - demontaż.	szt.		
d.2	0533-01	5+7	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>Wzmocnienie konstrukcji dachowej.</b>			
9	KSNR 7	Wykonanie wzmocnienia płatwi poprzez montaż stalowych ceowników C100 wzdłużnie do płatwi.	t		
d.3	0209-05	25.0*10.6*2*0.001*1.02	t	0.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.541</b>
10	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż ściągów stalowych z prętów fi 16 mm z gwintowanymi końcami i montaż poprzecznie do płatwi dachowych poprzez przewiercone otwoy w płatwiach i ceownikach i montaż podkładki i nakrętki M16 na końcach ściągów - na każdym słupie .	t		
d.3	0209-03	5.5*1.58*13*1.2*0.001	t	0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>
11	KNR-W 4-01	Przedłużenie o 50 cm krokwi i wyrównanie płaszczyzny dachu przez nabicie jednostronnie nakładki z krawędziaka 5x14 cm do całej długości krokwi .	m		
d.3	0417-01	60*7.0*2	m	840.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż pokrycia i obróbek blacharskich.</b>			
12	KNR 2-02	Montaż desek okapowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.4	0409-06	{[32.7*2+17.0*2+2.65*2]-[9.3+7.9+5.1]}*0.03*0.16*1.1	m <sup>3</sup>	0.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.435</b>
13	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.4	0528-04	[32.7+17.0+2.65+1.0]*2	m	106.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.700</b>
14	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.4	0529-03	4.5*7	m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
15	KNR 2-02	Montaż desek wiatrowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.4	0409-06	[5.7*3+7.0*2]*0.03*0.16*1.1	m <sup>3</sup>	0.164	
	wiatrownice				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.164</b>
16	KNR 0-15II	Montaż na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej .	m <sup>2</sup>		
d.4	0517-01	[32.7*11.6+8.9*3.7+10.3*2.15+6.1*1.0+5.4*3.7]*1.35	m <sup>2</sup>	621.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.641</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-15II d.4 0517-02	Przybicie kontrłat z drewna nasyconego 621.641	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 621.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.641</b>
18	KNR 0-15II d.4 0517-02	Przybicie łat z drewna nasyconego 621.641	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 621.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.641</b>
19	KNR 0-15II d.4 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.78*4	m m	 3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
20	KNR 0-15II d.4 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.4 0511-03	Montaż obróbek desek okapowych z blachy powlekanej. [32.7*2+17.0*2+2.65*2]-[9.3+7.9+5.1]	m m	 82.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.400</b>
22	NNRNKB d.4 202 0541-02 kosze dachowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze dachowe. [10.25*2+5.45*6+7.65*2]*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.100</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną powlekaną - płyty dachowe 621.641	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 621.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.641</b>
24	KNR-W 2-02 d.4 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR-W 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 200 mm - wyciągi wentylacyjne z pomieszczeń pralni nad dach. 2.5*2*3.14*0.1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.850</b>
26	KNR-W 2-17 d.4 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR-W 2-02 d.4 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 98.6	m m	 98.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.600</b>
28	KNR-W 2-02 d.4 0511-04 wiatrownice	Montaż obróbek desek wiatrowych blachą powlekaną. 5.7*3+7.0*2	m m	 31.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.100</b>
29	KNR 0-18 d.4 2611-07 analogia	Wykonanie rusztu na konstrukcji drewnianej dachowej podbitki dachu - podbitka pozioma. [32.7*2+17.0*2+2.65*2]*0.8+5.1*1.5+4.4*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.890</b>
30	KNR 0-18 d.4 2614-01 analogia	Montaż podbitki okapów dachowych wykonanej z blachy powelaknej trapezowej T8 w kolorze pokrycia dachowego. 98.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.890</b>
<b>5</b>		<b>Prace dodatkowe.</b>			
31	KNR 4-04 d.5 1107-01 analogia	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 3.0	t t	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 4-04 d.5 1101-02 analogia	Wywóz i utylizacja elementów drewnianych z rozbiórki. 5.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2411.5659	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco C NP 100	kg	568.0500		568.0500	0.00	0.00	
2.	prety stalowe fi 16mm z gwintowanymi końcami + podkładki i nakrętki M16	kg	142.8000		142.8000	0.00	0.00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	26.8800		26.8800	0.00	0.00	
4.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	3.7440		3.7440	0.00	0.00	
5.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.6090		0.6090	0.00	0.00	
6.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	136.8730		136.8730	0.00	0.00	
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.5951		9.5951	0.00	0.00	
8.	wkręty ocynkowane do drewna	kg	4.7800		4.7800	0.00	0.00	
9.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	kg	1.4042		1.4042	0.00	0.00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	176.4000		176.4000	0.00	0.00	
11.	haki do muru	kg	4.9920		4.9920	0.00	0.00	
12.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	413.9535		413.9535	0.00	0.00	
13.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	4271.5055		4271.5055	0.00	0.00	
14.	nasady wentylacyjne(komplety)	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
15.	plyty dachowe szer. 1,08 m z blachodachówki powlekanej	m <sup>2</sup>	696.2379		696.2379	0.00	0.00	
16.	gąsiorzy owalne	m	101.5580		101.5580	0.00	0.00	
17.	wiatrownice boczne	m	32.0330		32.0330	0.00	0.00	
18.	blacha na desce okapowej	m	84.8720		84.8720	0.00	0.00	
19.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm <sup>3</sup>	10.8199		10.8199	0.00	-0.00	
20.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.3263		2.3263	0.00	0.00	
21.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	7.0330		7.0330	0.00	0.00	
22.	membrana dachowa	m <sup>2</sup>	808.1333		808.1333	0.00	0.00	
23.	rywny z PCV	m	117.3700		117.3700	0.00	0.00	
24.	rury spustowy z PCV	m	34.6500		34.6500	0.00	0.00	
25.	narożniki rywny z PCV	szt.	10.6700		10.6700	0.00	0.00	
26.	leje spustowe rywny z PCV	szt.	10.6700		10.6700	0.00	0.00	
27.	złączki rywny z PCV	szt.	32.0100		32.0100	0.00	0.00	
28.	denka rywny z PCV	szt.	13.8710		13.8710	0.00	0.00	
29.	blacha powlekana T8 mm w kolorze pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>	98.9889		98.9889	0.00	0.00	
30.	kolanka z PCV	szt.	12.6000		12.6000	0.00	0.00	
31.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	12.6000		12.6000	0.00	0.00	
32.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	213.4000		213.4000	0.00	0.00	
33.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	15.7500		15.7500	0.00	0.00	
34.	profilowana taśma uszczelniająca	m	239.7150		239.7150	0.00	0.00	
35.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0749		0.0749	0.00	0.00	
36.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0541		0.0541	0.00	0.00	
37.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1248		0.1248	0.00	0.00	
38.	łaty iglaste 75x22 mm z drewna nasyconego	m <sup>3</sup>	1.3676		1.3676	0.00	0.00	
39.	łaty iglaste 60x40 mm z drewna nasyconego	m <sup>3</sup>	4.3515		4.3515	0.00	0.00	
40.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4524		0.4524	0.00	0.00	
41.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1706		0.1706	0.00	0.00	
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr.50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	5.8800		5.8800	0.00	0.00	
43.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.1373		0.1373	0.00	0.00	
44.	łaty iglaste nasycone kl. II	m <sup>3</sup>	0.6131		0.6131	0.00	0.00	
45.	okno potaciovie 78x118 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
46.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	2.5792		2.5792	0.00	0.00	
47.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.0832		0.0832	0.00	0.00	
48.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	5.8090		5.8090	0.00	0.00	
49.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	17.8980		17.8980	0.00	0.00	
50.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	5.0535		5.0535	0.00	-0.00	
51.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	13.5250		13.5250	0.00	0.00	
52.	plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0.6500		0.6500	0.00	0.00	
53.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	706.9200		706.9200	0.00	0.00	
54.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	50.5530		50.5530	0.00	0.00	
55.	wentylator ssący o mocy 2 kW w obudowie szczelnej z tworzywa montowany na przewodzie pionowym	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
56.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
<b>Słownie: zero i 00/100 zł</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	10.0226	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.7318	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	25.1808	0.00	-0.00
4.	środek transportowy	m-g	3.2950	0.00	-0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	1.1495	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.3700	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.8000	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.9697	0.00	-0.00
9.	rusztowania ramowe	m-g	39.5616	0.00	0.00
10.	spawarka	m-g	6.4920	0.00	0.00
11.	ucinarka do stali	m-g	3.8080	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	26.2180	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł