

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45261910-6 Naprawa dachówNAZWA INWESTYCJI : Remont dachu hali sportowej w szkole w Koczargach Starych  
ADRES INWESTYCJI : 05-080 Koczargi Stare, ul. Akacyjowa 12  
INWESTOR : Wójt gminy Stare Babice  
ADRES INWESTORA : 05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Ewelina Krasnodębska  
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł**Słownie: zero i 00/100 zł**

## Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru robót

Przedmiotem opracowania jest budynek sali gimnastycznej Szkoły w Koczargach Starych. Sala gimnastyczna została dobudowana do istniejącej ówczesniej części szkoły, od strony wschodniej, tak aby zapewnić odpowiednią komunikację ze szkołą i boiskiem szkolnym.

Przedmiotową salę gimnastyczną zaprojektowano i wykonano jako jednonawową halę stalową o wymiarach osiowych 18,00m x 36,00m. Konstrukcję nośną hali wykonano w postaci ram stalowych, montowanych w rozstawie osiowym co 6,00m. Oparcie poszycia dachowego na ramach głównych zapewniono za pośrednictwem płatwi stalowych. Obudowę (zarówno dachu, jak i ścian) hali zaprojektowano i wykonało z płyt warstwowych typu Atlantis.

Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowią:

- A. Katalogi nakładów rzeczowych
- B. Ekspertyza techniczna

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z ekspertyzą techniczną.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.06.2017

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	4
2	MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH	5	9
2.1	MONTAŻ NOWYCH NAKŁADEK STYKOWYCH	5	6
2.2	MONTAŻ NAKŁADKI KALENICOWEJ	7	8
2.3	MONTAŻ NAKŁADKI WIATROWNICY	9	9
3	PRACE TOWARZYSZĄCE	10	14
4	WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ	15	15
5	RUSZTOWANIE	16	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż oraz utylizacja istniejących "dodatkových" nakładek stykowych i kalenicowych)	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<nakładki kalenicowe> 36.0*0.54 <nakładki stykowe> 2*29*9.38*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.440 163.212	
				RAZEM	182.652
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (Dokładne oczyszczenie kalenicy z istniejących pozostałości papy)	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02	36.0*(0.54+0.6*2)	m <sup>2</sup>	62.640	
				RAZEM	62.640
3	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych (Dokładne zmycie i odtłuszczenie powierzchni dachu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	36.0*19.16	m <sup>2</sup>	689.760	
				RAZEM	689.760
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie (Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni, na których uszkodzono powłoki cynkowe i malarskie (podczas usuwania papy). Założono konieczność przemalowania pasa kalenicowego w pasie szerokości 1,0m. Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać lakierem proszkowym nadającym się do blach powlekanych)	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-02	36.0*1.0	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
<b>2</b>		<b>MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH</b>			
<b>2.1</b>		<b>MONTAŻ NOWYCH NAKŁADEK STYKOWYCH</b>			
5	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (Wykonanie oraz montaż nowych nakładek stykowych. Obróbki wykonać z blachy stalowej ocynkowanej grubości 1,0mm. Miejsce styku projektowanej nakładki z połacią dachową doszczelnić przy pomocy podkładek EPDM. Z uwagi na znaczną szerokość podstaw nakładek stykowych- nakładki mocować do połaci przy pomocy dwóch rzędów wkrętów blacharskich na stronę. Rozstaw łączników 15cm. Drugi rząd łączników należy wykonać z przesunięciem o połowę rozstawu łączników) UWAGA: Ze względu na stosowanie blachy gr. 1,0mm zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,0 oraz zastosowano nakład materiałowy na blachę 10,2kg/m <sup>2</sup> . W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na przekładkę EPDM gr. 1,5mm i szer. 80mm montowaną z dwóch stron nakładki stykowej oraz wkręty typu farmer z podkładką EPDM	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0506-02	2*29*9.5*0.3	m <sup>2</sup>	165.300	
				RAZEM	165.300
6	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu (Montaż siatki okapowej w celu zabezpieczenia wneki)	m		
d.2.1	0104-03	2*36.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
<b>2.2</b>		<b>MONTAŻ NAKŁADKI KALENICOWEJ</b>			
7	analiza indywidualna	Montaż profili typu C (nierównoramienne 30x50x50mm), pod mocowanie obróbek kalenicowych. Miejsce styku profilu z powierzchnią dachu uszczelnić przy pomocy podkładek EPDM. Miejsce styku profilu typu C z nakładkami stykowymi. Miejsce przewidzianym do montażu profilu typu C jest oś wyznaczona poprzez rząd istniejących otworów wykonanych w pokryciu. W miejscu ryflowań blachy należy przewidzieć dodatkowe "wstawki" z uszczelki EPDM, niwelujących różnice wysokości. Wykonać dodatkowe doszczelnienie (zewnętrzne) naroża wklęsłego zawierającego się między profilem typu C, a powierzchnią dachu przy pomocy uszczelnacza poliuretanowego)	m		
d.2.2		36.0*2	m	72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (Montaż obróbki kalenicowej z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1.0mm. Wzdłuż styku obróbki z profilami typu C należy zamocować uszczelki EPDM. W miejscach przejść obróbki kalenicowej przez nakładki stykowe obróbkę należy naciąć i "zaklepać") UWAGA: Ze względu na stosowanie blachy gr. 1,0mm oraz konieczność docinania i gięcia obróbki zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,5 oraz zastosowano nakład materiałowy na blachę 10,2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0514-02	36.0*0.74	m <sup>2</sup>	26.640	
				RAZEM	26.640
<b>2.3</b>		<b>MONTAŻ NAKŁADKI WIATROWNICZY</b>			
9	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (Montaż nakładki wiatrownicy z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1.0mm. Należy zastosować uszczelkę EPDM gr. 1,5mm i szer. 80mm) UWAGA: Ze względu na stosowanie blachy gr. 1,0mm oraz konieczność docinania i gięcia obróbki zastosowano wskaźnik robocizny równy 2 oraz zastosowano nakład materiałowy na blachę 10,2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0514-02	19.16*2*0.4	m <sup>2</sup>	15.328	
				RAZEM	15.328

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>			
10	d.3 analiza indywidualna	Oczyszczenie rynien z zalegających w nich zanieczyszczeń	m		
		36.0*2	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
11	KNR-W 4-01 d.3 0523-09 analogia	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym (Kontrola oraz wykonanie lokalnych doszczelnień wydr przyściennych w miejscu styku dachu łącznika z halą sportową) 6.0*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
12	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Demontaż obróbki blacharskiej okapowej górnej na dachu łącznika) 3.8*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
13	KNR 4-01 d.3 0535-08	Montaż płyty OSB-3 pod obróbkę blacharską 3.8*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.710</b>
14	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (Montaż obróbki blacharskiej okapowej górnej na dachu łącznika) UWAGA: Ze względu na stosowanie blachy gr. 1,0mm zastosowano wskaźnik robocizny równy 2 oraz zastosowano nakład materiałowy na blachę 10,2kg/m2 3.8*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
<b>4</b>		<b>WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ</b>			
15	KNR 4-01 d.4 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi (Wywóz gruzu i zanieczyszczeń z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenera. W cenie zawarto koszt utylizacji materiałów) poz.1*0.02+poz.2*0.01+poz.12*0.02+3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.317</b>
<b>5</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
16	KNR-W 2-02 d.5 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 3.0*7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
17	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14)			