

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wymiany pokrycia dachowego na pokrycie z warstwowych płyt dachowych
ADRES INWESTYCJI : Zespół Placówek Oświatowych w Jedorożcu, ul. Odrodzenia 13, 26-323 Jednoróżec, dz. nr 1298
INWESTOR : Gmina Jednoróżec z siedzibą UG Jednoróżec
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14, 26-323 Jednoróżec
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Szarwacki Sterbud S.C.
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2021

Data zatwierdzenia

Zakres robót obejmuje:

- wymianę płyt warstwowych wraz z obróbkami blacharskimi
- wymianę okien połaciowych na świetliki połaciowe systemowe
- wymianę rynien.

Wymagane parametry płyt warstwowych:

- maksymalny współczynnik przenikania ciepła $0,15W/(m^2K)$;
- odporność ogniowa RE 15;

Przyjęto płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym lub poliizocyjanurowym, w kolorze RAL 7035 (grupa I - kolory bardzo jasne).

Płyty powinny być zdolne do przeniesienia następujących obciążeń:

- wartość charakterystyczna wartość obliczeniowa
- obciążenie śniegiem $0,96kN/m^2$ $1,44kN/m^2$
- ssanie wiatru $-1,00kN/m^2$ $-1,50kN/m^2$

Powłoki antykorozyjne płyt powinny spełniać wymagania dla kategorii korozyjności C3 wg PN-EN 12944.

Masa własna płyt nie powinna przekroczyć $15kg/m^2$.

Wymagane parametry świetlików połaciowych:

- maksymalny współczynnik przenikania ciepła $1,1W/(m^2K)$;

W miejsce istniejących okien połaciowych zaprojektowano naświetla połaciowe, dostosowane modułowo do płyt warstwowych i mające zamki jak płyty warstwowe.

Wierzchnią warstwę naświetla stanowi kompozyt żywiczno-szkłany.

Jest on zespolony z poliwęglanem komorowym. Naświetle odporne na promieniowanie UV.

Przenikanie światła ok. 50%.

Długość pasm naświetli powinna odpowiadać rozstawowi istniejących płatwi w miejscu naświetla. Pomiędzy naświetlami należy ułożyć pełny moduł płyty warstwowej.

Uwaga:

Przedmiar zawiera tylko roboty podstawowe, nie zawiera prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana pokrycia z płyt warstwowych	1	13

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45261000-4	Wymiana pokrycia z płyt warstwowych			
1 d.1	STWiOR B nr 287/1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			50.25+46.24+9.68+4.40	m	110.570	
					RAZEM	110.570
2 d.1	STWiOR B nr 287/1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			poz.9+poz.10	m ²	222.473	
					RAZEM	222.473
3 d.1	STWiOR B nr 287/1	KNR 2-05 1004-03 z.o.7.	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych (w tym okna połaciowe)- demontaż	m ²		
			poz.7	m ²	1892.784	
					RAZEM	1892.784
4 d.1	STWiOR B nr 287/1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
			poz.1*0.001+poz.2*0.0045+poz.3*0.013	t	25.718	
					RAZEM	25.718
5 d.1	STWiOR B nr 287/1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
			poz.4	t	25.718	
					RAZEM	25.718
6 d.1	STWiOR B nr 287/1	analiza indywidualna	Utylizacja płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym	m ³		
			poz.3*0.20	m ³	378.557	
					RAZEM	378.557
7 d.1	STWiOR B nr 287/1	KNR 13-13 0901-05	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych	m ²		
			<dach główny> 46.25*(15.05+23.24+0.25 <dodatek na zakład podłużny>)-1.19*	m ²	1769.385	
			1.00*11 <naświetla połaciowe>	m ²	69.191	
			<wykus> 4.57*16.23-1.66*1.00*3 <naświetla połaciowe>	m ²	54.208	
			<nad wentylatornią> 4.40*6.16*2	m ²		
					RAZEM	1892.784
8 d.1	STWiOR B nr 287/1	KNR 13-13 0901-05	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych - montaż naświetli połaciowych	m ²		
			<dach główny> 1.19*1.00*11	m ²	13.090	
			<wykus> 1.66*1.00*3	m ²	4.980	
					RAZEM	18.070
9 d.1	STWiOR B nr 287/1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			<kalenica obróbka wierzchnia> (45.45+4.40)*0.45	m ²	22.433	
			<okap - okapnik górny> (50.25+46.24+9.68+4.40)*0.40	m ²	44.228	
			<wiatrownice> (2*(5.82+14.28)+6.16)*0.45	m ²	20.862	
			<ściana szczytowa - obróbka górna> 2*(8.96+9.23)*0.75	m ²	27.285	
			<ściana szczytowa - obróbka boczna> 2*(8.96+9.23)*0.50	m ²	18.190	
			<styk wykusza ze ścianą> 16.23*0.40	m ²	6.492	
			<styk dachu wentylatorni ze ścianą> 6.16*0.40	m ²	2.464	
			<wentylator> 2	m ²	2.000	
					RAZEM	143.954
10 d.1	STWiOR B nr 287/1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			<kalenica obróbka pomiędzy trapezami> (45.45+4.40)*0.21*2	m ²	20.937	
			<kalenica obróbka spodnia> (45.45+4.40)*0.15	m ²	7.478	
			<okap - okapnik dolny> (50.25+46.24+9.68+4.40)*0.16	m ²	17.691	
			<okap - do ściany> (50.25+46.24+9.68+4.40)*0.11*2	m ²	24.325	
			<ściana szczytowa - obróbka dolna> 2*(8.96+9.23)*0.13	m ²	4.729	
			<styk wykusza ze ścianą> 16.23*0.15	m ²	2.435	
			<styk dachu wentylatorni ze ścianą> 6.16*0.15	m ²	0.924	
					RAZEM	78.519
11 d.1	STWiOR B nr 287/1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - zamknięcia czołowe płyt warstwowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<okap - blacha czołowa gr.2mm zamykająca płytę> (50.25+46.24+9.68+4.40)*0.26 <boki wykusza - blacha czołowa gr.2mm zamykająca płytę> 2*5.43*0.26	m ² m ²	28.748 2.824	
					RAZEM	31.572
12 d.1	STWiOR B nr 287/ 1	NNRNKB 202 0517- 04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej i powlekanej poliuretanem o śr. 15 cm poz.1	m m	 110.570	
					RAZEM	110.570
13 d.1	STWiOR B nr 287/ 1	KNR-W 2- 15 0213- 05 analogia	Rury wywiewne kanalizacji sanitarnej (podstawa i kominek) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000