

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego na budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : Traugutta 38, 98-300 Wieluń
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 5 w Wieluniu
ADRES INWESTORA : Traugutta 38, 98-300 Wieluń

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Dydaktyka			
1.1	Dach				
d.1.1	1 KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia - mocowanie styropianu do podłoża dachu (przyjęto 30%) (640,53+433,49)*0,30	m ² m ²	 322,21	 322,21
				RAZEM	
d.1.1	2 KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrunto- waniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 640,53+433,49	m ² m ²	 1 074,02	 1 074,02
				RAZEM	
d.1.1	3 KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ogniomur, kominy 2*(12,34-0,25)*0,5*(0,15+0,75)+(53,48-2*0,25)*0,15+(1,68*2+2,2+2,07*2+0,9)* 2*0,20+0,38*8*0,2+2*(12,68-0,25)*0,5*(0,15+0,75)+(36,09-2*0,25)*0,15+ (1,16+1,68*2+0,9+2,33+2,2+1,81)*2*0,2+0,38*12*0,2	m ² m ²	 45,82	 45,82
				RAZEM	
d.1.1	4 KNR-W 2-02 0514-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach kry- tych nie-błachą - z blachy stalowej powlekanej 5+5+1	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą wierzchniego krycia - daszki 2*2*1,2	m ² m ²	 4,80	 4,80
				RAZEM	
1.2		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
d.1.2	6 KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z PCV o śr. 110 mm - odcinki pionowe 2*7,53+3*7,53	m m	 37,65	 37,65
				RAZEM	
d.1.2	7 KNR-W 4-01 0544-04 analogia	Wymiana rynien z PCV o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 36,09-0,25*2+53,48-0,25*2	m m	 88,57	 88,57
				RAZEM	
d.1.2	8 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy, ogniomur (36,09-2*0,25+12,43)*0,40+(36,09-2*0,25)*0,50+(36,09-2*0,25)*0,25+(53,48+ 12,34*2-0,5)*0,4+(53,48-0,25*2)*0,5+(53,48-0,25*2)*0,25	m ² m ²	 116,70	 116,70
				RAZEM	
d.1.2	9 NNRNKB 2- 02 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (36,09-2*0,25)*0,25+(53,48-0,25*2)*0,25	m ² m ²	 22,14	 22,14
				RAZEM	
d.1.2	10 NNRNKB 2- 02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy (36,09-2*0,25)*0,60+(53,48-0,25*2)*0,6	m ² m ²	 53,14	 53,14
				RAZEM	
d.1.2	11 NNRNKB 2- 02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur (36,09-2*0,25+12,43)*0,50+(53,48+12,34*2-0,5)*0,5	m ² m ²	 62,84	 62,84
				RAZEM	
2	45453000-7	Łącznik			
2.1	Dach				
d.2.1	12 KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia - mo- cowanie styropianu do podłoża dachu (przyjęto 30%) 196,79*0,30	m ² m ²	 59,04	 59,04
				RAZEM	
d.2.1	13 KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrunto- waniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 196,79	m ² m ²	 196,79	 196,79
				RAZEM	
d.2.1	14 KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - styłk ze ścianą, kominy (9,29+5,07+3,51+0,25)*0,20+(0,64+0,51*3)*2*0,20+0,38*4*0,20	m ² m ²	 4,80	 4,80
				RAZEM	
d.2.1	15 KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą wierzchniego krycia - daszki 2,8*1,0	m ² m ²	 2,80	 2,80
				RAZEM	
2.2		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z PCV o śr. 110 mm - odcinki pionowe	m		
		2*3,7	m	7,40	
				RAZEM	7,40
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0544-04 analogia	Wymiana rynien z PCV o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		20,55+5,07	m	25,62	
				RAZEM	25,62
18 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy, ogniomur 18,19*0,5+(20,55+5,07)*0,5+0,25*(20,55+5,07)	m ² m ²	28,31	
				RAZEM	28,31
19 d.2.2	NNRNKB 2- 02 0541-01 korekta ob- miaru	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 0,25*(20,55+5,07) 0,01	m ² m ² m ²	6,40 0,01	
				RAZEM	6,41
20 d.2.2	NNRNKB 2- 02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy (20,55+5,07)*0,6	m ² m ²	15,37	
				RAZEM	15,37
21 d.2.2	NNRNKB 2- 02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur 18,19*0,6	m ² m ²	10,91	
				RAZEM	10,91
3 45453000-7 Pracownie					
3.1 Dach					
22 d.3.1	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia - mocowanie styropianu do podłoża dachu (przyjęto 30%) 269,91*0,30	m ² m ²	80,97	
				RAZEM	80,97
23 d.3.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrunto-waniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 269,91	m ² m ²	269,91	
				RAZEM	269,91
24 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ogniomur, kominy (12,49*2+21,61)*0,20+(1,16+0,64*2+1,42+2,07)*2*0,20+0,38*10*0,20	m ² m ²	12,45	
				RAZEM	12,45
25 d.3.1	KNR-W 2-02 0514-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach kry-tych nie-błachą - z blachy stalowej powlekanej 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
3.2 Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe					
26 d.3.2	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z PCV o śr. 110 mm - odcinki pionowe	m		
		3,3+2,6+3,7	m	9,60	
				RAZEM	9,60
27 d.3.2	KNR-W 4-01 0544-04 analogia	Wymiana rynien z PCV o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		22,11	m	22,11	
				RAZEM	22,11
28 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy, ogniomur 22,11*0,6+22,11*0,25+[(12,49+0,25*2)*2+21,61]*0,5	m ² m ²	42,59	
				RAZEM	42,59
29 d.3.2	NNRNKB 2- 02 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 22,11*0,25	m ² m ²	5,53	
				RAZEM	5,53
30 d.3.2	NNRNKB 2- 02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy 22,11*0,7	m ² m ²	15,48	
				RAZEM	15,48
31 d.3.2	NNRNKB 2- 02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur [(12,49+0,25*2)*2+21,61]*0,6	m ² m ²	28,55	
				RAZEM	28,55
4 45453000-7 Sala gimnastyczna					
4.1 Dach					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4.1	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia - mocowanie styropianu do podłoża dachu (przyjęto 30%) 494,60*0,30	m ² m ²	 148,38	 148,38
				RAZEM	
33 d.4.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 494,60	m ² m ²	 494,60	 494,60
				RAZEM	
34 d.4.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy, styk z murem (1+0,38+1*2)*2*0,20+0,64*2*0,20+0,38*4*0,20+(9,85+6,63+22,79)*0,2	m ² m ²	 9,77	 9,77
				RAZEM	
35 d.4.1	KNR-W 2-02 0514-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy stalowej powlekanej 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	
36 d.4.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - daszki 2,9*1	m ² m ²	 2,90	 2,90
				RAZEM	
4.2		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
37 d.4.2	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z PCV o śr. 110 mm - odcinki pionowe 2*7,6+2*3,9+1*4,8	m m	 27,80	 27,80
				RAZEM	
38 d.4.2	KNR-W 4-01 0544-04 analogia	Wymiana rynien z PCV o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 22,29+0,25*2+25,17+0,25*2+7,22+2,45	m m	 58,13	 58,13
				RAZEM	
39 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy, ogniomur [(12,03+0,25)*2+22,29]*0,5+(5,42+0,25)*0,5+10*0,5+(22,29+0,25*2)*0,5+(25,17+0,25*2+7,22+2,45)*0,6+(22,29+0,25*2+25,17+0,25*2+7,22+2,45)*0,25	m ² m ²	 78,39	 78,39
				RAZEM	
40 d.4.2	NNRNKB 2-02 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (22,29+0,25*2+25,17+0,25*2+7,22+2,45)*0,25	m ² m ²	 14,53	 14,53
				RAZEM	
41 d.4.2	NNRNKB 2-02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy (22,29+0,25*2)*0,7+(25,17+0,25*2+7,22+2,45)*0,7	m ² m ²	 40,69	 40,69
				RAZEM	
42 d.4.2	NNRNKB 2-02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur [(12,03+0,25)*2+22,29]*0,6+(5,42+0,25)*0,6+10*0,6	m ² m ²	 37,51	 37,51
				RAZEM	
5 45453000-7		Roboty dodatkowe			
43 d.5	KNR 4-01 0519-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni istniejącego pokrycia papowego z luźnej posypki, glonów i innych zanieczyszczeń oraz usunięcie pęcherzy i odstających fragmentów papy w celu przygotowania podłoża pod nowe pokrycie z papy (przyjęto 20% całkowitej powierzchni) (640,53+433,49+196,79+269,91+494,60)*0,20	m ² m ²	 407,064	 407,064
				RAZEM	
44 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż kominków wentylacji pokrycia 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	