

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu i roboty towarzyszące  
w budynku wiaty na terenie PSZOK w Dąbrówce  
ADRES INWESTYCJI : 05-252 Dąbrówka, ul. Kościelna 7  
INWESTOR : Gmina Dąbrówka  
ADRES INWESTORA : 05-252 Dąbrówka, ul. T. Kościuszki 14

SPORZĄDZIŁ : Katarzyna Dobrzańska  
SPRAWDZIŁ : inż. Miroslaw Zajdenc  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy remontu budynku wiaty na terenie PSZOK w Dąbrówce, ul. Kościelna 7

- wymiana pokrycia dachu i wykonanie robót towarzyszących

Zakres prac obejmuje:

- demontaż istniejącego pokrycia z płyt azbestowych, ze złożeniem na terenie przy wiacie
- wymianę istniejącego ołacenia drewnianego, z przedłużeniem okapów
- oczyszczenie z korozji, sprawdzenie, miejscowe wzmocnienie (w przypadku stwierdzenia takiej konieczności), przedłużenie okapów, pomalowanie istniejącej konstrukcji stalowej farbą antykorozyjną podkładowo-nawierzchniową
- wykonanie pokrycia z blachy trapezowej powlekanej
- wykonanie obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych z blachy powlekanej
- wykonanie zabezpieczenia pęknięć w ścianach
- zabudowę do wysokości dachu istniejącej ściany działowej
- wykonanie oświetlenia wewnętrznego wiaty

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Napawa pęknięć, uzupełnienie odcinka ściany				0.00
2	Wymiana pokrycia dachu				0.00
3	Instalacja oświetlenia				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Napawa pęknięć, uzupełnienie odcinka ściany</b>			
1	KNR 4-06	Wykonanie pojedynczych stężeń, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 15 kg	kg		
d.1	0309-05	<ściągi do zabezpieczenia pęknięć w ścianach> <do montażu od zewnątrz - z płaskowników 60x5mm, z przyspawaniem prętów gwintowanych ocynkowanych><do zabezpieczenia ścian szczytowych> 1.2*2.4*4*2+0.3*1.3*4*4*2+<do zabezpieczenia naroży wiaty>2.0*2.4*3*4+0.3*1.3*4*3*4+<do zabezpieczenia ściany podłużnej - wstępnie przyjęto 1 miejsce widoczne podczas wizji lokalnej>1.2*2.4*3+0.3*1.3*4*3	kg	125.16	
		<do montażu od wewnątrz - z płaskowników 60x5mm><do zabezpieczenia ścian szczytowych>1.2*2.4*4*2+<odcinki jako podkładki pod śruby przy zabezpieczeniach naroży wiaty>0.5*2*2.4*3*4+<do zabezpieczenia ściany podłużnej - jw.>1.2*2.4*3	kg	60.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.64</b>
2	KNR 4-06	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 6 mm powyżej 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
d.1	0101-03 + KNR 4-06 0101-07 z.sz.3.2. z.sz.3.2.	(4*4*2+4*3*4+4*3)*2	szt.	184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie płaskowników - farba antykorozyjna podładowo-nawierzchniowa np. Hammerite	m		
d.1	1512-01 analogia	1.2*4*2*2+(2.0+0.5*2)*3*4+1.2*3*2	m	62.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.40</b>
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - dla prętów	otw.		
d.1	1003-06 analogia	92	otw.	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
5	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
d.1	0112-01	92	szt.	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
6	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie - zaprawą obustannie (ewentualnie pianką niskoprężną na całej grubości ściany)	m		
d.1	0817-08	(7.0*2+4.5*5)*2	m	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - z bloczków 3NFD	m		
d.1	0311-03	<uzupełnienia pasa ściany działowej do montażu zabudowy przestrzeni pod dachem>4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
d.1	0312-01	<wyrównanie górnej powierzchni ściany działowej do zabudowy przestrzeni pod dachem>12.0	m	12.00	
		<uzupełnienie ubytków, wyrównanie zwieńczenia ścian szczytowych>6.5*4	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
9	KNR 4-01	Wykonanie konstrukcji nośnej z profili zamkniętych	m <sup>2</sup>		
d.1	1301-01 analogia	<do zabudowy przestrzeni powyżej ściany działowej, do poziomu spodu pokrycia dachu>12.0*2.35*0.5	m <sup>2</sup>	14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
10	KNR 2-02	Oczyszczenie, zabezpieczenie poprzez malowanie 2x farbą antykorozyjną podkładowo-nawierzchniową np. Hammerite, montaż konstrukcji jw.	m <sup>2</sup>		
d.1	1210-03 analogia+an. indywidualna	poz.9	m <sup>2</sup>	14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
11	KNR 4-01	Montaż na wykonanej konstrukcji poszycia z płyt OSB 22 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-03 analogia	<z docięciem i dopasowaniem w górnej części do układu łąt>12.0*(0.1+2.43)*0.5	m <sup>2</sup>	15.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.18</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana pokrycia dachu</b>			
12	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - ze złożeniem na placu przy wiacie	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-03	72.8*7.0*2	m <sup>2</sup>	1019.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1019.20</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0430-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<łaty 5x10 cm po 14 szt na każdej połaci> $72.8*7.0*2$	m <sup>2</sup>	1019.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1019.20</b>
14	KNR 7-12 d.2 0102-02 9905-2 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o III stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  <kratownice przy słupach> $(0.5+0.8)*0.5*2.9*13+(0.25+0.65)*0.5*1.9*26+$ <kratownice poprzeczne i podłużne pod dachem (wraz z markami mocującymiłaty)> $(72.0*3+6.5*2*(13+24))*0.45$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.39</b>
15	KNR 7-12 d.2 0102-05 9905-2 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o III stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)  <dolna część słupów i odkosy usztywniające> $((2.5*2+3.3*2)*11+(2.5*2+3.3)*2+(1.5*2+2.2*2)*11*2+(1.5*2+2.2)*2*2)*0.2$ <zakończenia rurowe kratownic poprzecznych od strony okapów dachu> $0.4*(13*2*0.2+24*2*0.1)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.56</b>
16	KNR 4-01 d.2 1301-10 analogia+an. indywidualna	Sprawdzenie konstrukcji kratowej, spawanie wzmocnień w miejscach ewentualnego większego skorodowania, Dospawanie do istniejących rur odcinków przedłużających okapy dachu, ze wstawieniem odkosów spawanych do dolnej półki kratownic podłużnych lub słupków, celem usztywnienia przedłużeń Wymiana (w razie potrzeby) na dłuższe marek mocującychłaty (na odcinkach ugięcia podciągów), z wykonaniem oworów do przykręcenia łat i podkładek umożliwiających trwałe wypoziomowanie nowych łat Oczyszczenie elementów po spawaniu, przygotowanie do malowania $72.0*7.4*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1065.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1065.60</b>
17	KNR 7-12 d.2 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - farba antykorozyjna podładowo-nawierzchniowa np. Hammerite, malowanie dwukrotnie  <kratownice przy słupach> $(0.5+0.8)*0.5*2.9*13+(0.25+0.65)*0.5*1.9*26+$ <kratownice poprzeczne i podłużne pod dachem (wraz z markami mocującymiłaty i odcinkami przedłużeń przy okapach)> $(72.0*3+7.4*2*(13+24))*0.45$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.36</b>
18	KNR 7-12 d.2 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - farba antykorozyjna podładowo-nawierzchniowa np. Hammerite, malowanie dwukrotnie  <dolna część słupów i odkosy usztywniające> $((2.5*2+3.3*2)*11+(2.5*2+3.3)*2+(1.5*2+2.2*2)*11*2+(1.5*2+2.2)*2*2)*0.2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.56</b>
19	KNR 2-02 d.2 0410-03 analogia+an. indywidualna	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -łaty z krawędziaków 5x10 cm w rozstawie ok. 50 cm (mocowane do istniejących na połaci i dorobionych na krawędziach marek), o długościach dopasowanych tak, aby łączenie na zakład poszczególnych długości było wykonane na podporze; z montażem desek czołowych na okapach i wiatrownicach bocznych $73.5*7.4*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1087.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1087.80</b>
20	NNRNKB 202 d.2 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach - długość arkuszy dostosowana w miarę możliwości do długości połaci bez łączenia, kolor blachy antracytowy/grafitowy (dostosować do koloru pokrycia wykonanego na budynkach wyremontowanych wcześniej na tym samym terenie), moduł do uzgodnienia na etapie realizacji poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1087.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1087.80</b>
21	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolor jw. <pasy dolne wiatrownic> $7.4*2*2*0.25+$ <pasy podrynnowe> $73.5*2*0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.15</b>
22	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor jw. <pasy górne wiatrownic> $7.4*2*2*0.3+$ <kalenica> $73.5*0.4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.28</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia+an. indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - kolor jw.  73.5*2	m  m	  147.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.00</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia+an. indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - kolor jw.  4.5*6*2	m  m	  54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
25 d.2	KNR AT-05 1656-02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 6 m <wewnętrzne - część środkowa, przyjęto 50% pow.>72.0*12.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 432.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.00</b>
26 d.2	KNR AT-05 1656-01	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m <wewnętrzne - część krańcowa, przyjęto 50% pow.>72.0*12.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 432.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.00</b>
27 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m <zewnętrzne>(72.5*2+12.5*2)*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
28 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24)			
29 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - wywiezienie i zagospodarowanie/utylizacja przez Wykonawcę  <drewno>72.8*0.05*0.1*14*2*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.21</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
30 d.3	k.własna	Dostawa i montaż skrzynki rozdzielczej hermetycznej z wyposażeniem dla instalacji oświetlenia 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.3	KSNR 5 0408-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach magazynowych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, podłoże: na cegle 2	wyp. wyp.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32 d.3	KSNR 5 0408-01 analogia+an. indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach magazynowych - rozproawdzenie instalacji do lamp oświetleniowych 5	wyp. wyp.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
33 d.3	KSNR 5 0501-04	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych - np. HIGH BAY LED UFO LAMPA PRZEMYSŁOWA 200W IP65 6000K   150 LM/W 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>