

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
NAZWA INWESTYCJI:	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU SZKOLNEGO (Pałac Łuszczewskich)
ADRES INWESTYCJI:	ul.Szkolna 9, 05-205 Wola Rasztowska, gmina Klembów ; dz nr ew. 221/31 obr. Wola Rasztowska Jedn. Ew. 143407_2
NAZWA INWESTORA:	GMINA KLEMBÓW
ADRES INWESTORA:	05-205 Klembów, ul.Żymirskiego 38

BRANŻE: remontowo-budowlana:ARCHITEKTURA; instalacje elektryczne:
INSTALACJA ODGROMOWA

DATA OPRACOWANIA: Maj 2024

Każdy potencjalny Wykonawca przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz opisem i wymaganiami przedmiotu zamówienia w szczegółowych Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią projektu *Projekt techniczny- wymiana pokrycia dachowego budynku szkolnego* oraz Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót(OST, SST) i należy rozpatrywać je łącznie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Maj 2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty przygotowawcze (rozbiórki, demontaże)-CPV 45100000-8	4
2 Roboty budowlane związane z remontem pokrycia dachowego (wzmocnienie elementów więźby, wymiana pokrycia, obróbki)- CPV 45210000-2	6
3 Instalacja odgromowa CPV 45311200-2	11
4 ROBOTY TYMCZASOWE (rusztowania)	13

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie wykonana wymiana pokrycia dachowego zabytkowego budynku- Pałacu Łuszczewskich w Woli Rasztowskiej. Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby nauki- szkoła podstawowa, murowany z cegły i otynkowany, podpiwniczony, piętrowy, z poddaszem przykrytym dachem czterospadowym (pochylenie 38%) o połaciach krytych dachówką ceramiczną.

Parametry techniczne charakteryzujące przedsięwzięcie:

- powierzchnia zabudowy budynku	461,95 m ²
- powierzchnia użytkowa budynku	199,70 m ²
- powierzchnia dachu	~ 488,10 m ²
- wysokość budynku w kalenicy	~ 15,23 m

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie zakresu i ilości robót budowlanych koniecznych do wykonania przy remoncie dachu.

Wykonać należy następujące rodzaje robót:

- wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej wraz z podłożem i obróbkami,
- wzmocnienie elementów drewnianych więźby dachowej wraz z impregnacją konstrukcji,
- montaż wyłazłów dachowych i kominków wentylacyjnych wraz z wymianą przewodów wentylacji grawitacyjnej,
- wymiana instalacji odgromowej.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana pokrycia dachowego						
1	45100000-8		Roboty przygotowawcze (rozbiórki, demontaże)-CPV 45100000-8			
1 d.1	SST B1/ TZKNBK VI - 134		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ-ANALOGIA-Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 powierzchnia dachu 488,10	m2	488,10	
					RAZEM	488,10
2 d.1	SST B1/ TZKNBK VI - 146		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ-DODATEK UŁOŻENIE GĄSIORÓW W STOSY KTÓRE NIE ULEGNĄ ZNISZCZENIU -ANALOGIA-Oczyszczenie i ułożenie w stopy gąsiorów pochodzących z rozbiórki bez względu na rodzaj	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 Zakłada się, że 30% gąsiorów nie zostanie zniszczonych przy rozbiórce 0,48 * [9,20 + 5,20 * 2]<belka kalenicowa> 0,48 * [10,30 * 4]<belka narożna> 0,48 * [10,30 * 4]<belka narożna> 0,48 * [5,30 * 4]<belka koszowa> A (Obliczenie pomocnicze) Obliczenie ilości 59,15 * 30%	m2	9,41 19,78 19,78 10,18 59,15 17,75	
					RAZEM	17,75
3 d.1	SST B1/ TZKNBK VI - 145		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ-DODATEK ZA UŁOŻENIE DACHÓWKI W STOSY, KTÓRA NIE ULEGNIE ZNISZCZENIU-ANALOGIA-Oczyszczenie i ułożenie w stopy dachówki pochodzącej z rozbiórki bez względu na rodzaj	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 Zakłada się, że z 15% powierzchni dachu dachówka nie zostanie zniszczona przy rozbiórce powierzchnia dachu 488,10 * 15%	m2	73,22	
					RAZEM	73,22
4 d.1	SST B1/ TZKNBK V - 216 / SST B1		ROZEBRANIE PODŁOŻA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO-DEMONTAŻ ŁAT I KONTRŁAT-ANALOGIA - Wykonanie rozbiórki pokrycia połaci dachowych z posortowaniem odzyskanego materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń - pochylenie połaci do 85%	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 powierzchnia dachu 488,10	m2	488,10	
					RAZEM	488,10
5 d.1	SST B1/ TZKNBK VII -49		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ IZOLACJI WIATROSZCZELNEJ DACHU-DEMONTAŻ FOLII WSTĘPNEGO KRYCIA-ANALOGIA- Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 powierzchnia dachu 488,10	m2	488,10	
					RAZEM	488,10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	SST B1/ KNR-W 4-01 0545-08		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH-ANALOGIA-Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 [0,15 + 0,20] * [24,68 * 2 + 0,72 * 4 + 16,63 * 2] <przyrynnowe>	m2	29,93	
			[0,15 + 0,30] * [24,68 * 2 + 0,72 * 4 + 16,63 * 2 + 4,2 * 2 + 5,40 * 2 + 5,30 * 2]<podrynnowe, gzymsy>	m2	51,89	
			[0,20 * 0,20] * [1,60 * 4 + 5,30 * 4 + 1,0 * 4]<kosze>	m2	1,26	
			[0,25 + 0,30] * [0,60 * 2 + 2,00 * 2]<komin>	m2	2,86	
			[0,25 + 0,30] * [0,60 * 2 + 1,50 * 2] * 2<komin>	m2	4,62	
			[0,25 + 0,30] * [0,70 * 2 + 1,70 * 2]<komin>	m2	2,64	
					RAZEM	93,20
7 d.1	SST B1/ KNR-W 4-01 0545-04		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH RYNIEN STAŁOWYCH-ANALOGIA-Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 8,13 * 2 + 7,94 * 2 + 10,50 + 2 + 0,72 * 4<budynek>	m	47,52	
			[5,30 + 5,40 + 4,20] * 2<wieże>	m	29,80	
					RAZEM	77,32
8 d.1	SST B1/ KNR-W 4-01 0545-05		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH RUR SPUSTOWYCH-ANALOGIA-Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K3 9,50 * 8	m	76,00	
					RAZEM	76,00
9 d.1	SST B1/ KNR-W 4-02 40201-01		DEMONTAŻ PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ Z RUR PCV-ANALOGIA-Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 -opis 60,00	m	60,00	
					RAZEM	60,00
10 d.1	SST B3/ KNR-W 4-03 0708-02		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ODGROMOWEJ-ANALOGIA-Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
			Przedmiar wg projektu - opis [24,68 + 15,19] * 2	m	79,74	
			8,8 * 4	m	35,20	
					RAZEM	114,94
11 d.1	SST B1/ KNR-W 4-01 0106-04		PRZYGOTOWANIE DO WYWIEZIENIA POZA TEREN BUDOWY ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK (SKŁADOWANIE W WYZNACZONYCH MIEJSCACH)-ANALOGIA-Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			Przedmiar wg projektu Pokrycie dachowe- ilość pomniejszona o dachówkę do odzysku) 390,4 * 0,05	m3	19,52	
			Poszycie dachowe: łąty i kontrłąty, membrama 488,10 * 0,020	m3	9,76	
			Obróbki blacharskie 93,20 * 0,01	m3	0,93	
			Rynny, rury spustowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			77,32 * 0,15 + 76,00 * 0,12	m3	20,72	
			Przewody wentylacyjne			
			60,00 * 0,10	m3	6,00	
					RAZEM	56,93
12 d.1	SST B1/ KNR-W 4-01 0109-14		ZAŁADUNEK I WYWIEZIE NIE GRUZU I ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW POZA TEREN BUDOWY NA ODL. 1 KM I PRZEKAZANIE DO UTYLIZACJI-ANALOGIA-Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3		
			Przedmiar wg projektu			
			Pokrycie dachowe			
			488,10 * 0,05	m3	24,41	
			Poszycie dachowe: łaty i kontrłaty, membrama			
			488,10 * 0,020	m3	9,76	
			Obróbki blacharskie			
			93,20 * 0,01	m3	0,93	
			Rynny, rury spustowe			
			77,32 * 0,15 + 76,00 * 0,12	m3	20,72	
			Przewody wentylacyjne			
			60,00 * 0,10	m3	6,00	
					RAZEM	61,82
13 d.1	SST B1/ KNR-W 4-01 0109-10		WYWIEZIE NIE ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW POZA TEREN BUDOWY, DODATEK ZA TRANSPORT NA KOLEJNE 9 km -ANALOGIA-Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			Przedmiar wg projektu			
			poz.12	m3	61,82	
					RAZEM	61,82
2	45210000-2		Roboty budowlane związane z remontem pokrycia dachowego (wzmocnienie elementów więźby, wymiana pokrycia, obróbki)- CPV 45210000-2			
14 d.2	SST B2/ Wycena włana		WYKONANIE WZMOCNIENIA WIĘZBY DACHOWEJ W MIEJSCACH POŁĄCZENIA KROKWI Z KLESZCZMI, ZA POMOCĄ DRZEWOWKRĘTÓW I POPRZECZ DOKRĘCENIE ISTNIEJĄCYCH ŚRUB WRAZ Z TRANSPORTEM PIONOWYM I POZIOMYM NA DACHU	szt		
			Przedmiar wg projektu konstrukcyjnego			
			6 + 6 + 2 + 2 + 2 + 3 + 2 + 2<kleszcze K1>	szt	25,00	
					RAZEM	25,00
15 d.2	SST B2/ Wycena włana		WYKONANIE NAPRAW (WZMOCNIENIA) DREWNIANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WIĘZBY DACHOWEJ (PŁATWIE, SŁUPY) ZA POMOCĄ NAKŁADEK STALOWYCH (DWUSTRONNE PŁASKOWNIKI CIESIELSKIE ŁĄCZONE WKRĘTAMI) WRAZ Z TRANSPORTEM PIONOWYM I POZIOMYM NA DACHU	szt		
			Przedmiar wg projektu konstrukcyjnego			
			2<słupy>	szt	2,00	
			2<płatwie>	szt	2,00	
			2<miecze>	szt	2,00	
					RAZEM	6,00
16 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0101-04		MONTAŻ ŁACENIA DACHU POD POKRYCIE Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, ŁATY 4x5cm I KONTRŁATY 2,5x5cm IMPREGNOWANE-ANALOGIA-Łacenie - rozstaw łat 30 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 powierzchnia dachu 488,10	m2	488,10	
					RAZEM	488,10
17 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0103-01		MONTAŻ MEMBRAMY DACHOWEJ PAROPRZEPUSZCZALNEJ (WSTĘPNEGO KRYCIA) -ANALOGIA-Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 powierzchnia dachu 488,10	m2	488,10	
					RAZEM	488,10
18 d.2	SST B2/ TZKNBK VII -49		WYKONANIE TYMCZASOWEGO ZABEZPIECZENIA DACHÓW PRZY WYKONYWANIU PRAC, FOLIA BUDOWLANA GRUBĄ, PRZED NAPŁYWEM WÓD OPADOWYCH PO ZDEMONTOWANIU POKRYCIA WRAZ Z ROZEBRANIEM ZABEZPIECZENIA Z TRANSPORTEM WEWNĘTRZNYM PIONOWYM I POZIOMYM MATERIAŁÓW-ANALOGIA-- Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 i założeń Zakłada się, że zabezpieczenia wymagać będzie 50% powierzchni połaci dachowych 488,10 * 50%	m2	244,05	
					RAZEM	244,05
19 d.2	SST B2/ TZKNBK VI - 08		WYKONANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z NOWEJ DACHÓWKI CERAMICZNEJ WYKONANEJ NAZAMÓWIENIE, O WYMIARACH, KSZTAŁCIE I PARAMETRACH TECHNICZNYCH ANALOGICZNYCH DO ISTNIEJĄCEJ-ANALOGIA-Krycie dachów dachówką ceramiczną mnich-mniszką na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 powierzchnia dachu 488,10	m2	488,10	
					RAZEM	488,10
20 d.2	SST B2/ TZKNBK VI - 11		WYKONANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, DODATEK ZA USZCZELNIENIE DACHÓWKI-ANALOGIA-Krycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie dachówki	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 poz.19	m2	488,10	
					RAZEM	488,10
21 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0702-01		WYKONANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ-WYKONANIE KALENIC (GŁÓWNE, NAROŻNE) Z GAŚSIORÓW CERAMICZNYCH-ANALOGIA-Dachówki cementowe EURONIT; kalenica - elementy podstawowe	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 [9,20 + 5,20 * 2]<belka kalenicowa> [10,30 * 4]<belka narożna>	m m	19,60 41,20	
					RAZEM	60,80
22 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0702-02		MONTAŻ ELEMENTÓW SPECJALNYCH NA KALENICACH -GAŚSIORY SKRAJNE-ANALOGIA-Dachówki cementowe EURONIT; kalenica - elementy specjalne	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 4 + 4<skrajne>	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0702-02		MONTAŻ ELEMENTÓW SPECJALNYCH NA KALENICACH -TRÓJNIKI-ANALOGIA-Dachówki cementowe EURONIT; kalenica - elementy specjalne	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 2<trójnik>	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0104-01		MONTAŻ TAŚMY KALENICOWEJ USZCZELNIAJĄCO-WENTYLACYJNEJ (przekrój wentylacji 162m2/mb)-ANALOGIA-Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 [9,20 + 5,20 * 2]<belka kalenicowa>	m	19,60	
			[10,30 * 4]<belka narożna>	m	41,20	
					RAZEM	60,80
25 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0104-02		MONTAŻ KALENICOWYCH DACHÓWEK WENTYLACYJNYCH-ANALOGIA-Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 [9,20 + 5,20 * 2] * 2<belka kalenicowa>	m	39,20	
					RAZEM	39,20
26 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0702-03		WYKONANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, DODATEK ZA WYKOANIE NAROŻY-ANALOGIA-Dachówki cementowe EURONIT; dodatek za wykonanie naroży	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 [10,30 * 4]<belka narożna>	m	41,20	
					RAZEM	41,20
27 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0702-04		WYKONANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, DODATEK ZA WYKONANIE KOSZY (blacha aluminiowa powlekana w kolorze dachówki gr.0,7mm)-ANALOGIA-Dachówki cementowe EURONIT; dodatek za wykonanie koszy	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 1,0 * 4 + 5,30 * 4 + 1,60 * 4<belka koszowa>	m	31,60	
					RAZEM	31,60
28 d.2	SST B2/ KNR K-05 0407-01		MONTAŻ DACHOWYCH KOMINKÓW WENTYLACYJNYCH, CERAMICZNYCH WRAZ Z MONTAŻEM KOŁNIERZA USZCZELNIAJĄCEGO I WĘŻAMI PRZYŁĄCZENIOWYMI-ANALOGIA-Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 2 + 4	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
29 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0104-03		WYKONANIE WENTYLACJI POŁĄCZI DACHOWYCH-MONTAŻ GRZEBIENI OKAPU -ANALOGIA- Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 4,30 * 4	m	17,20	
					RAZEM	17,20
30 d.2	SST B2/ KNR-W 2-02 1017-01		MONTAŻ WYŁĄZÓW DACHOWYCH 85x85cm, TERMOIZOLACYJNY, KONSTRUKCJA ALUMINIOWA, OTWIERALNY-ANALOGIA-Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2	kpl		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 , K2 1 + 1<wyłaz dachowy 0,85x0,85m>	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0105- 12		MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH PRZY KOMINACH MUROWANYCH-OPIERZENIE POD DACHÓWKĘ (blacha aluminiowa powlekana w kolorze dachówki)-Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian i świetlików z blachy cynkowej 0.6 mm przy kryciu dachu dachówką falistą	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1			
			[0,25 + 0,30] * [0,60 * 2 + 2,00 * 2]<komin>	m2	2,86	
			[0,25 + 0,30] * [0,60 * 2 + 1,50 * 2] * 2<komin>	m2	4,62	
			[0,25 + 0,30] * [0,70 * 2 + 1,70 * 2]<komin>	m2	2,64	
					RAZEM	10,12
32 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0104-04		MONTAŻ ŁAW KOMINIARSKICH 80x25m (aluminium - kolor dachówki), SYSTEMOWE Z DACHÓWKAMI MONTAŻOWYMI (aluminium powlekane w kolorze dachówki ceramicznej)-ANALOGIA-Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1			
			12 + 4	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
33 d.2	SST B2/ KNR AT-09 0104-05		MONTAŻ STOPNI KOMINIARSKICH, (aluminium - kolor dachówki), SYSTEMOWE Z DACHÓWKAMI MONTAŻOWYMI (aluminium powlekane w kolorze dachówki ceramicznej)-ANALOGIA-Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1			
			7 + 7 + 5 * 3 + 13	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
34 d.2	SST B2/ TZKNBK VII -150 / SST B2		OCZYSZCZENIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ Z ZANIECZYSZCZEŃ BIOLOGICZNYCH PRZY ZASTOSOWANIU SZCZOTEK STALOWYCH-ANALOGIA- Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K2			
			[(0,14 * 2 + 0,07 * 2) * [1,70 * 2 + 2,50 * 2 + 3,40 * 2 + 4,20 * 2 + 5,0 * 2 + 5,70 * 2 + 6,50 * 2 + 7,20 + 1,20]] * 2<krokwie 7x14cm>	m2	55,78	
			[(0,14 * 2 + 0,07 * 2) * [7,50 * 2 + 6,50 * 2 + 5,90 + 5,70 + 5,00 + 5,10 + 4,10 + 4,70 + 3,40 + 3,50 + 2,70 + 2,60 + 1,90 + 1,80 + 1,40 + 1,10]] * 2<krokwie 7x14cm>	m2	64,60	
			[0,14 * 2 + 0,07 * 2] * [12,20 + 11,00 + 10,00 + 8,20 + 7,00 + 5,80 + 7,00 + 8,20 + 10,00 + 5,80 + 5,80] <krokwie 7x14cm>	m2	38,22	
			[(0,14 * 2 + 0,07 * 2) * [8,40 + 8,40 + 7,00 + 5,00 + 2,80 + 1,70]] * 2<krokwie 7x14cm>	m2	27,97	
			[0,12 * 2 + 0,14] * [14,00 + 13,80 + 7,50 + 7,30 + 7,10 + 7,30] <murlata 12x14cm>	m2	21,66	
			[0,12 * 2 + 0,14] * [9,00 * 2 + 7,20 * 4 + 3,30 * 2] <podwalina 12x14cm>	m2	20,29	
			[0,12 * 2 + 0,14 * 2] * [12,5 * 2 + 7,4 * 2 + 7,20 * 2 + 9,00 * 2 + 3,50 * 2 + 3,00 * 4]<P1 płatew 12x14cm>	m2	47,42	
			[0,14 * 4] * [2,20 * 4]<P2 płatew 14x14cm>	m2	4,93	
			[0,14 + 0,05 * 2] * [2,50 * 4 * 2 + 3,20 * 4 * 2]<K1 kleszcze 5x14cm>	m2	10,94	
			[0,16 * 2 + 0,175 * 2] * [10,50 * 4]<Bn belka narożna 16x17,5cm>	m2	28,14	
			[0,16 * 2 + 0,175 * 2] * [9,20 + 5,20 + 5,20] <Bka belka kalenicowa 16x17,5cm>	m2	13,13	
			[0,10 * 2 + 0,175 * 2] * [5,30 * 4]<Bk belka koszowa 10x17,5cm>	m2	11,66	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[0,14 * 4] * [4,00] * 1<S1 słup 14x14cm>	m2	2,24	
			[0,12 * 4] * [1,80] * [4 + 4 + 6 + 3 + 3 + 2]<S2 słup 12x12cm>	m2	19,01	
			[0,12 * 4] * [4,00] * [6 + 6]<S2 słup 12x12cm>	m2	23,04	
			[0,14 * 2 + 0,17 * 2] * [1,80] * [2 + 2]<S4 słup 14x17cm>	m2	4,46	
			[0,11 * 2 + 0,17 * 2] * [4,00] * 1<S4 słup 11,5x17,5cm>	m2	2,24	
			[0,10 * 4] * [0,80] * [29 + 24 + 6 + 6]<Mi miecz 10,5x10,5cm>	m2	20,80	
			[0,07 * 2 + 0,14 * 2] * [1,60 + 1,30 + 1,30] <W wymian 7x14cm>	m2	1,76	
					RAZEM	418,29
35 d.2	SST B2/ TZKNBK VII -182		KONSERWACJA I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ IMPREGNATEM OLEISTYM METODĄ SMAROWANIA Z TRANSPORTEM WEWNĘTRZNYM PIONOWYM I POZIOMYM MATERIAŁÓW PRZY WYKONYWANIU PRAC-ANALOGIA Odgrzybianie przez powlekanie preparatem oleistym belek i krawędziaków dwukrotnie - powierzchnia do 25 m2	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K2 poz.34	m2	418,29	
					RAZEM	418,29
36 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0105-02		MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH Z BLACHY OCYNKOWANEJ, PASY PRZYRYNNOWE-ANALOGIA-Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy cynkowej 0.6 mm	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 [0,15 + 0,20] * [24,68 * 2 + 0,72 * 4 + 16,63 * 2] <przyrynnowe>	m2	29,93	
					RAZEM	29,93
37 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0105-04		MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH Z BLACHY OCYNKOWANEJ, PASY PODRYNNOWE -ANALOGIA-Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości od 25 do 50 cm z blachy cynkowej 0.6 mm	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 [0,15 + 0,30] * [24,68 * 2 + 0,72 * 4 + 16,63 * 2 + 4,2 * 2 + 5,40 * 2 + 5,30 * 2]<podrynnowe, gzymsy>	m2	51,89	
					RAZEM	51,89
38 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0103-02		MONTAŻ RYNIEN PÓŁOKRĄGLYCH Z BLACHY OCYNKOWANEJ śr. 15cm-ANALOGIA-Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 15 cm z blachy cynkowej	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 8,13 * 2 + 7,94 * 2 + 10,50 + 2 + 0,72 * 4	m	47,52	
					RAZEM	47,52
39 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0103-04		MONTAŻ RYNIEN PÓŁOKRĄGLYCH Z BLACHY OCYNKOWANEJ śr. 15cm, DODATEK ZA WYKONANIE ZAŁAMAŃ RYNIEN-ANALOGIA-Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za załamanie	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 2 + 4	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
40 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0103-05		MONTAŻ RYNIEN PÓŁOKRĄGLYCH Z BLACHY OCYNKOWANEJ śr. 15cm, DODATEK ZA WYKONANIE WPUSTÓW-ANALOGIA-Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
41 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0104- 12		MONTAŻ UCHWYTÓW MOCUJĄCYCH DO RYNIEN Z BLACHY OCYNKOWANEJ-ANALOGIA-Wykonanie uchwyty do rynien z blachy cynkowej z wygięciem płaskownika ocynkowanego i wywierceniem otworów na gwoździe	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 Zakłada się rozstaw mocowań co 0,5m 48 * 0,5	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
42 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0104- 01		MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH śr. 12cm Z BLACHY OCYNKOWANNEJ-ANALOGIA-Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy cynkowej 0.6 mm	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 9,5 * 8	m	76,00	
					RAZEM	76,00
43 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0104- 04		MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH śr. 12cm Z BLACHY OCYNKOWANNEJ, DODATEK ZA WYKONANIE KOLANEK-ANALOGIA-Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej 0.6 mm - dodatek za kolanko	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
44 d.2	SST B2/ TZKNBK XXIII 0104- 13		MONTAŻ UCHWYTÓW MOCUJĄCYCH DO RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY OCYNKOWANEJ-ANALOGIA-Wykonanie uchwytu do rur spustowych	szt.		
			Przedmiar wg projektu - rys. K1 Zakłada się rozstaw mocowań co 0,5m 76 * 0,5	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
45 d.2	SST B2/ KNR 2-17 0122-02		MONTAŻ PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH, OKRĄGŁE Dn100, (z blachy stalowej ocynkowanej typu Spiro wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, montażowymi -ANALOGIA-Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m		
			Przedmiar wg projektu - rys. K2 60,00 <wentylacja grawitacyjna>	m	60,00	
					RAZEM	60,00
46 d.2	SST B2/ KNR 2-16 0305-04		WYKONANIE IZOLACJI CIEPLNEJ PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH (wełna mineralna z okładziną z folii aluminiowej gr. 80mm)-ANALOGIA- Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2		
			Przedmiar wg projektu - rys. K2 dł. przewodów 60,00m [60] * 2 * 3,14 * 0,05	m2	18,84	
					RAZEM	18,84
3	45311200-2		Instalacja odgromowa CPV 45311200-2			
47 d.3	SST B3/ KNR-W 5-08 0622-05 z.o. 9901-11		MONTAŻ IGLICY KOMINOWEJ dł. 2m-ANALOGIA-Montaż iglicy typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	kpl.		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4<dach budynku>	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
48 d.3	SST B3/ KNR-W 5-08 0615-04 z.o. 9901-11		MONTAŻ ZWODÓW PIONOWYCH dł. 50cm, DRUT ALUMINIOWY śr.8mm-ANALOGIA-Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku stromym - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	szt.		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01			
			2<dach budynku>	szt.	2,00	
			2<wieże>	szt.	2,00	
					RAZEM	4,00
49 d.3	SST B3/ TZKNBK XVII 54-04		WYKONANIE ZWODÓW POZIOMYCH, DRUT ALUMINIOWY śr.8mm NA UCHWYTACH GAŚNOROWYCH-ANALOGIA-Zwody na dachach krytych dachówką wykonane przewodami o przekroju do 80 mm ²	m		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01			
			[9,20 + 10,3 * 4]<dach budynku>	m	50,40	
					RAZEM	50,40
50 d.3	SST B3/ TZKNBK XVII 54-04		WYKONANIE ZWODÓW POZIOMYCH, DRUT ALUMINIOWY śr.8mm NA UCHWYTACH DACHÓWKOWYCH-ANALOGIA-Zwody na dachach krytych dachówką wykonane przewodami o przekroju do 80 mm ²	m		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01			
			[4,5 * 4 + 3,20 + 3,20 + 1,50] <dach budynku>	m	25,90	
					RAZEM	25,90
51 d.3	SST B3/ TZKNBK XVII 54-04		WYKONANIE ZWODÓW POZIOMYCH, DRUT ALUMINIOWY śr.8mm NA UCHWYTACH DACHÓWKOWYCH-ANALOGIA-Zwody na dachach krytych dachówką wykonane przewodami o przekroju do 80 mm ²	m		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01			
			[8,13 * 2 + 14,19 * 2 + 0,72 * 4 + 7,94 * 2] + [4,70 + 1,50] <dach budynku>	m	69,60	
					RAZEM	69,60
52 d.3	SST B3/ TZKNBK XVII 54-04		WYKONANIE ZWODÓW POZIOMYCH, DRUT ALUMINIOWY śr.8mm NA UCHWYTACH PRZYKRĘCANYCH-ANALOGIA-Zwody na dachach krytych dachówką wykonane przewodami o przekroju do 80 mm ²	m		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01			
			[1,30 + 3,70 + 3,70] * 2<wieże>	m	17,40	
					RAZEM	17,40
53 d.3	SST B3/ KNR-W 5-08 0618-02 z.o. 9901-11		WYKONANIE POŁĄCZEŃ ZWODÓW POZIOMYCH-MONTAŻ ZŁĄCZY KRZYŻOWYCH-ANALOGIA-Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	szt.		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01			
			[9 + 5 + 2]<dach budynku>	szt.	16,00	
			[4]<wieże>	szt.	4,00	
					RAZEM	20,00
54 d.3	SST B3/ TZKNBK XVII 54-09		WYKONANIE PRZEWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH, DRUT ALUMINIOWY śr. 8mm NA KOTWACH WBIJANYCH-ANALOGIA-Zwody na wieżach, kościołach, ratuszu do 30 m wykonane przewodem 10x50 mm	m		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,0 + 7,0 + 0,7] * [4 + 2 + 3]<dach budynku+wieże>	m	78,30	
					RAZEM	78,30
55 d.3	SST B3/ KNR-W 5-08 0619-01 z.o. 9901-11		WYKONANIE PRZEWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH-MONTAŻ ZŁĄCZA RYNNOWEGO-ANALOGIA-Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	szt.		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01 [4 + 2 + 3]<dach budynku+wieże>	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
56 d.3	SST B3/ KNR-W 5-08 0601-01		WYKONANIE PRZEWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH-MONTAŻ UCHWYTU NACIĄGOWEGO-ANALOGIA-Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01 [4 + 2 + 3]<dach budynku+wieże>	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
57 d.3	SST B3/ KNR-W 5-08 0619-06		WYKONANIE PRZEWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH-MONTAŻ ZŁĄCZA KONTROLNEGO-ANALOGIA-Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01 [4 + 2 + 3]<dach budynku+wieże>	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
58 d.3	SST B3/ TZKNBK XVII 55-01		WYKONANIE PRZEWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH-MONTAŻ PRZEWODU Z BEDNARKI 30x4, OCYNKOWANA-ANALOGIA-Uziomy poziome wykonane przewodami o przekroju do 60 mm ²	m		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01 [1,65 + 0,8] * [4 + 2 + 3]<dach budynku+wieże>	m	22,05	
					RAZEM	22,05
59 d.3	SST B3/ TZKNBK XVII 55-20		WYKONANIE UZIOMU SZPILKOWEGO W GRUNCIE O DŁUGOŚCI PRĘTA 9m (ZESTAW MONTAŻOWY SYSTEMOWY, REZYSTANCJA MAX.8Ω)-ANALOGIA-Uziomy szpilek kpl. pojedyncze o dł. pręta 10 m	kpl.		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01 [4 + 2 + 3]<dach budynku+wieże>	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
60 d.3	SST B3/ KNR-W 5-08 0901-03		BADANIA KONTROLNE, POWYKONAWCZE INSTALACJI ODGROMOWEJ-ANALOGIA-Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			Przedmiar wg projektu-rys. E01 [4 + 2 + 3]<dach budynku+wieże>	pomi ar	9,00	
					RAZEM	9,00
4	OST		ROBOTY TYMCZASOWE (rusztowania)			
61 d.4	TZKNBK V - 253		USTAWIENIE I DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH O WYSOKOŚCI DO 10m-ANALOGIA-Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m	m ²		
			Przedmiar wg projektu i założeń Przyjmuje się, że zarusztowana zostanie powierzchnia o wielkości odpowiadającej 50% powierzchni elewacji 8,00 * [24,60 + 15,20]	m ²	318,40	
					RAZEM	318,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4			CZAS PRACY RUSZTOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH (pozycje: 10, 19, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 54)			
63 d.4	KNR-W 2-02 1611-02		MONTAŻ I DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ WEWNĘTRZNYCH O WYSOKOŚCI DO 4M-ANALOGIA-Rusztowania ramowe warszawskie 6 m	m2		
			Przedmiar wg projektu Przyjmuje się, że dla wykonania planowanych prac konieczne będzie zarusztowanie powierzchni poddasza w obszarze pod kalenicą [12,50 * 4,00]	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
64 d.4	TZKNBK V - 289		MONTAŻ I DEMONTAŻ POMOCNICZYCH POMOSTÓW ROBOCZYCH, POZIOMYCH NA DACHU DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW-ANALOGIA-Ułożenie na dachu pomostów poziomych do transportu materiałów z rozebraniem	m2		
			Przedmiar wg projektu Przyjmuje się, że dla wykonania planowanych prac konieczny będzie montaż pomostów o powierzchni 5% powierzchni dachu 488,10 * 5%	m2	24,41	
					RAZEM	24,41