

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Remont dachu-część lewe skrzydło
Budynek Urzędu Miejskiego
budowlana

Adres: Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Janusz Ejsmont
Sprawdził:
Data opracowania: kwiecień 2015r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111100-9 , 45111220-6 CPV SST 1	Roboty w zakresie burzenia . Roboty w zakresie usuwania gruzu .			
1.1	KNR-W 4-01 0439-0100 SST 1 strych	Rozebranie podłóg drewnianych poddasze 6,5*14,7+7,6*19+3,1*9,0	m2 m2	 267,85	267,85
1.2	KNR 4-01 0426-0100 SST 1 wieża na strychu	Rozebranie obicia ścian drewnianych deskami otynkowanymi 8*(1,25*2,4)	m2 m2	 24,00	24,00
1.3	KNR 4-01 0426-0300 SST 1 wieża na strychu	Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust 8*(1,25*1,6)	m2 m2	 16,00	16,00
1.4	KNNR 3 0601-0100 SST 1 ściana 2 piętra prawa strona wejście główne do budynku	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach 10,0	m2 m2	 10,00	10,00
1.5	KNR 4-01 0701-0500 SST 1 ściany poddasza wejście na strych	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 6,04*4,36*0,5+7*4,4*0,5+9*5*0,5+9*5,6*0,5 3,15*(1,62+4,6)+1,2*(3,6+4,6)+0,8*1,8	m2 m2 m2	 76,27 30,87	107,14
1.6	KNR 4-04 0507-0400 SST 1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnich, mniszka 28,5*11*2+8,7*4,7*0,5*2 -14,5*5,6*0,5 2,6*7,92*2+2,3*2,15*2+2,3*5,6*0,5*2	m2 m2 m2 m2	 667,89 - 40,60 63,95	691,24
1.7	KNR 4-04 0507-0500 SST 1	Rozebranie pokrycia dachowego z gąsiorów 28,5*2+4,7*2+5,0	m m	 71,40	71,40
1.8	KNR 4-04 0403-0300 SST 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu 691,24+16,8	m2 m2	 708,04	708,04
1.9	KNR 4-01 0535-0200 SST 1 kopułka wieża -balustrada wieża słupki wieża obudowa	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,0*2,0*2*1,1+4,0*2,0 (0,5*1,22*8+0,36*1,22*8+0,15*1,22*8+0,15*0,95*8)*1,1 0,96*(0,42+0,25+0,19+0,25)*8*1,1 1,22*8*2,5*1,1	m2 m2 m2 m2 m2	 16,80 12,10 9,38 26,84	65,12
1.10	KNR 4-01 0535-0800 SST 1 pas okapowy wieża pas nadrynnowy przy kominach obróbki blacharskie (na gzymisie, ogniomurze.) kosz	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*1,22*8 0,25*(10,8+2,2*2+3,5+2,5*2+4,0+20,0) 0,5*(1,47*2+0,43*2+0,42*2*2+0,57*2*2) 0,6*(12*4)+0,3*(11,0*2+8,0*2) 0,5*(11,5*2+4,0*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 2,93 11,93 3,88 40,20 15,50	74,44
1.11	KNR 4-01 0535-0400 SST 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami (10,8+2,2*2+3,5+2,5*2+4,0+20,0)	m m	 47,70	47,70
1.12	KNR 4-01 0535-0600 SST 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		49,20

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		11.3*4+2.0*2	m	49,20	
1.13	Analiza własna SST 1	Demontaż nieczynnego naczynia zbiorczego, zbędnych rur co na strychu z wywozem i utylizacją	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.14	Analiza własna SST 1	Demontaż schodów drewnianych i poręczy z wywozem i utylizacją	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.15	KNR-W 4-01 0353-0500 SST 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		2,30
	drzwi wejściowe na strych	1,0*2,3	m2	2,30	
1.16	analiza własna SST 1	Wymiana szafki hydrantowej montowanej na ścianie (szafka hydrantowa z blachy stalowej, malowana proszkowo kolor czerwony , zamek patent, 2 kluczyki, zwijadło z węzłem półsztywnym fi 25 i długości 20 mb, prądownica fi 25, instrukcja obsługi , gaśnica) - oznakowanie "hydrant wewnętrzny"	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
1.17	KNR 4-01 0108-1100 SST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		113,84
	strych podłoga	(6,5*14,7+7,6*19+3,1*9,0)*0,032	m3	8,57	
	wieża na strychu	8*(1,25*2,4)*0,1	m3	2,40	
	wieża na strychu	8*(1,25*1,6)*0,025	m3	0,40	
	tynki wewnętrzne	107,14*0,03	m3	3,21	
	dachówka , łaty , obróbki , itp	691,24*0,04+708*0,0*0,5+(65,12+74,44*0,01)+0,3+1,0+0,2+0,1	m3	95,11	
	kominy ponad dachem	1,4*(0,43*1,47)+2,1*(0,42*0,57)*2	m3	1,89	
	tynki na kominach na strychu	(4,4*(0,43*2+1,47*2)+2,26*(0,42*2+0,57*2)*2)*0,02	m3	0,51	
	deski czołowe	47,7*0,8*0,025	m3	0,95	
	,podbitka	0,8	m3	0,80	
	elementy drewniane dachu, wieży				
1.18	KNR 4-01 0108-1200 SST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		113,84
		113,84	m3	113,84	
1.19	Analiza własna SST 1	Utylizacja gruzu	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2	45422000-1 CPV SST 2	Roboty ciesielskie			
2.1	KNR 4-01 0415-0300 SST 2	wymiana wyłazu kominarskiego wieżyczka - Wyłaz dachowy z kołnierzem 60*110	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.2	KNR 4-01 0412-0400 SST 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Podwalina wieżyczki	m		4,80
	przekrój 20*24 cm	1,60*3	m	4,80	
2.3	KNR 4-01 0412-0600 SST 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Słupy	m		16,00
	przekrój 16*16 cm	4,0*4	m	16,00	
2.4	KNR 4-01 0412-0100 SST 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Koniec krokwi.	szt.		30,00
		30	szt.	30,00	
2.5	KNR 4-01 0414-1100, analiza własna SST 2	Wymiana -Deski czołowe ,Deski impregnowane i malowane lakobejcą mat w kolorze białym. Uwaga! Należy zachować istniejący profil deski desek	m		47,70
	dach	47,7	m	47,70	
2.6	KNR 4-01 0414-1100, analiza własna SST 2	Wymiana - podbitka okapu w rozwinięciu szerokość 60 cm. Deski impregnowane i malowane lakobejcą mat w kolorze białym. Uwaga! Należy zachować istniejący profil deski	m		190,80

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	szerokość desek w rozwinieciu 60 cm	47,7*4	m	190,80	
2.7	KNR-I 0-15 0526-0100 SST 2 wyłaz kominiański	Osadzenie okien w połaci dachowej.Wykonanie konstrukcji nośnej 3*(1,2*2+0,9*2)	m m	 12,60	12,60
2.8	KNR-I 0-15 0526-0200 SST 2 wyłaz kominiański	Osadzenie okien w połaci dachowej -wyłaz dachowy z kołnierzem WGT uniwersalnym, z pojedynczą szybą hartowaną 4H 45x75 3	szt. szt.	 3,00	3,00
2.9	KNR-W 4-01 0440-0200 analogia SST 2 strych	Wyrównanie, rozplantowanie zasypek stropów drewnianych po zerwaniu deskowanie i ułożeniu izolacji 6,5*14,7+7,6*19+3,1*9,0	m2 m2	 267,85	267,85
2.10	KNR-W 2-02 1121-0400 analogia SST 2	Ślepa podłoga o grubości 25 mm płyta OSB gr 25 mm 6,5*14,7+7,6*19+3,1*9,0	m2 m2	 267,85	267,85
3	45261210-9 CPV SST 3	Wykonywanie pokryć dachowych			
3.1	KNR-K 05 0103-0300 SST 3 dach	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi <=100cm deskowanie 22 mm 708/100	100 m2 100 m2	 7,08	7,08
3.2	KNR-K 05 0102-0200 SST 3 dach	Mocowanie folii dachowej na deskowaniu pełnym(trójwarstwową membraną dachową o wysokiej paroprzepuszczalności przeznaczoną do stosowania w budownictwie do dachów z pełnym deskowaniem) 708/100	100 m2 100 m2	 7,08	7,08
3.3	KNR-K 05 0104-0300 SST 3	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, przy rozstawie krokwi <=100cm 708/100	100 m2 100 m2	 7,08	7,08
3.4	KNR-K 05 0105-0300 SST 3	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi <=100cm.Łaty 5x 6 cm 708/100	100 m2 100 m2	 7,08	7,08
3.5	TZKNBK cz. VI 0101-0080 SST 3	Krycie dachu dachówką ceramiczną typu Creaton Sinfonie w kolorze naturalna czerwień , z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami 708	m2 m2	 708,00	708,00
3.6	KNR-K 05 0202-0100 SST 3	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską, taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll 71,4	m m	 71,40	71,40
3.7	KNR-K 05 0207-0100 SST 3	Montaż zabezpieczeń przeciwśnieżnych z płotkiem -ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze ceglastym 28+10+3+2*2+2,5*2	m m	 50,00	50,00
3.8	KNR-K 05 0208-0301 SST 3	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiańska duża, dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową.Ława dł 2,0 m ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze ceglastym 3	szt. szt.	 3,00	3,00
4	45261300-7 CPV SST 4	Obróbkim blacharskie ,rury, rynny			
4.1	KNR-W 2-02 0510-0400 SST 4 kopułka	Pokrycie dachów blachą miedzianą o grubości 0,60 mm,rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm 1.Krojenie blachy na żądany wymiar2.Przygotowanie łapek i żabek3.Mocowanie blachy do podłoża łączzonej na podwójny rąbekstojący w szwachprostopodłych i podwójny rąbek leżący w szwach równoległychdo okapu4.Obrobienie kominów, koszy, narożników, kalenic, łącznie zpolutowaniem 2,0*2,0*2*1,1+4,0*2,0	m2 m2	 16,80	65,12

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	wieża -balustrada	$(0,5*1,22*8+0,36*1,22*8+0,15*1,22*8+0,15*0,95*8)*1,1$	m2	12,10	
	wieża słupki	$0,96*(0,42+0,25+0,19+0,25)*8*1,1$	m2	9,38	
	wieża obudowa	$1,22*8*2,5*1,1$	m2	26,84	
4.2	KNR-W 2-02 0508-0400 - analogia SST 4 dach papowy na wieży	Pokrycie dachów blachą tytan cynk o grubości 0,60 mm, na podwójny rąbek rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm 3,4*3,4	m2 m2	 11,56	11,56
4.3	NNRNKB 2-02U 0541-0200 SST 4 pas okapowy wieża pas nadrynnowy obróbki blacharskie (na gzymsie, ogniomurze.) kosz	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,60mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,3*1,22*8 0,35*(10.8+2.2*2+3,5+2,5*2+4,0+20,0) 0,8*(12*4)+0.35*(11,0*2+8,0*2) 0,5*(11,5*3+4,0*2)	m2 m2 m2 m2	 2,93 16,70 51,70 21,25	92,58
4.4	KNR 2-02 0508-0901 SST 4	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej, grubości 0,6 mm. obustronnie powlekane HBP gr 0,5 mikrom w kolorze ceglastym 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednioosadzonych kołków2.Wykonanie załamań i wpustów3.Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x30x30 cm 5	szt. szt.	 5,00	5,00
4.5	KNR-K 05 0205-0300 SST 4 przy kominach	Obróbka kominów 1.Przyklejenie taśmy Wakaflex do komina i dachówek2.Montaż listwy wykańczającej kołkami rozporowymi3.Uszczelnienie listwy wykańczającej masą uszczelniającą 0,5*(1.5*2+0.45*2+0,45*2*2+0,6*2*2)	m m	 4,05	4,05
4.6	KNR 2-02 0508-0501- analogia SST 4	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,6 mm, obustronnie powlekane HBP gr 0,5 mikrom półokrągłe o średnicy 19 cm w kolorze ceglastym.Mocowanie na klamry z uszczelką 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednioosadzonych kołków2.Wykonanie załamań i wpustów3.Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x30x30 cm (10.8+2.2*2+3,5+2,5*2+4,0+20,0)	m m	 47,70	47,70
4.7	KNR 2-02 0510-0301 SST 4	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 15 cm.grubości 0,6 mm, obustronnie powlekane HBP gr 0,5 mikrom w kolorze ceglastym (długość rur z uwzględnieniem kolan, załamań) . 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych dopprzednioosadzonych kołków2.Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka 11.3*4+2.0*2	m m	 49,20	49,20
5	36 45262520-2 CPV SST 5	Roboty murarskie			
5.1	KNR 4-01 0419-0200 SST 5	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m 3	szt. szt.	 3,00	3,00
5.2	KNR 4-01 0420-0100 SST 5	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 3	m m	 3,00	3,00
5.3	KNR 4-01 0310-0200 SST 5 kominy ponad dachem	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszonego- cegła klinkierowa pełna klasy min 250 z wykonaniem czapki klinkierowej 1,4*(0,43*1,47)+2,1*(0,42*0,57)*2	m3 m3	 1,89	1,89
5.4	KNR 4-01 0310-0500 SST 5	Przemurowanie przewodów kominowych, sprawdzanie przewodów 8*6	m m	 48,00	48,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.5	KNR 2-02 0506-0201 SST 5	Różne obróbki z blachy powlekanej w kolorze dachówki ,grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 0,5*(0,43*2+1,47*2+0,42*4+0,57*4)	m2 m2	 3,88	3,88
5.6	KNR 2-15-0205-0400 SST 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	 2,00	2,00
5.7	KNR-W 2-15 0213-0500 SST 5	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 2	szt. szt.	 2,00	2,00
6	45410000-4 CPV SST 6	Tynkowanie			
6.1	KNR 2-02 0803-0300 SST 6	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie. ściany poddasza wejście na strych	m2 m2 m2	 76,27 30,87	107,14
6.2	KNR 4-01 0711-0301 SST 6	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.jedno miejsce-5m2 kominy na strychu	m2 m2	 25,67	25,67
6.3	KNR 2-02 2004-0300 SST 6	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.Obudowa dwuwarstwowa 55-02. Płyta GK ognioochronna wieża na strychu	m2 m2	 76,80	76,80
6.4	KNR 2-02 0613-0600 SST 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr 10 cm . wieża na strychu	m2 m2	 38,40	38,40
6.5	KNR-K 04 0103-0300 SST 6	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą ściany docieplone styropianem na strychu	m2 m2	 25,76	25,76
6.6	KNR-K 04 0103-0700 SST 6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą ściany docieplone styropianem na strychu ościeża drzwi	m2 m2 m2	 25,76 2,24	28,00
6.7	KNR-K 04 0104-0100 SST 6	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 4,8*2+1,5+0,8*2	m m	 12,70	12,70
6.8	KNR-K 04 0107-0300 SST 6	Wykonanie na gotowym podłożu tynków -polikrystaliczny gr 1,5 mm przy ociepleniu ścian budynków kolor jasny ecru ściany docieplone styropianem na strychu ościeża drzwi	m2 m2 m2	 25,76 2,24	28,00
6.9	KNR 2-02 0908-0100 SST 6	Tynki szlachetne nakrapiane wykonane ręcznie,na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,balkonów,loggii. 10	m2 m2	 10,00	10,00
7	45442100-8 CPV SST 7	Roboty malarskie			
7.1	KNR-W 4-01 1212-0800 SST 7	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 0,7*0,75*2*8	m2 m2	 8,40	8,40
7.2	NNRNKB 20-21-1340-2 SST 7	Gruntowanie powierzchni ścian	m2		209,61

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		kominy na strychu ściany poddasza wejście na strych wieża na strychu	4,4*(0,43*2+1,47*2)+2,26*(0,42*2+0,57*2)*2 6,04*4,36*0,5+7*4,4*0,5+9*5*0,5+9*5,6*0,5 3,15*(1,62+4,6)+1,2*(3,6+4,6)+0,8*1,8 8*(1,25*4,0)*2-0,8*2,0*2	m2 m2 m2 m2	25,67 76,27 30,87 76,80
7.3	KNR 2-02 1505-0900 SST 7	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. kominy na strychu ściany poddasza wejście na strych wieża na strychu	m2 m2 m2 m2	 25,67 76,27 30,87 76,80	209,61
7.4	KNR 2-02 1505-0100 SST 7	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". kominy na strychu ściany poddasza wejście na strych wieża na strychu	m2 m2 m2 m2	 25,67 76,27 30,87 76,80	209,61
8	45320000-6 CPV SST 8	Roboty izolacyjne. Docieplenie stropu poddasza			
8.1	SST 8	Wykonanie docieplenia stropu pod poddaszem metodą nadmuchu (EKOFIBER materiał celulozowy z robocizną) o grub.warstwy docelowej 15 cm z wykonaniem niezbędnych otworów kontrolnych i ich zaślepieniem i zaizolowaniem) Docieplenie poprzez nadmuchiwanie izolacji w pustkę w ślepy pułap oraz wierzchnia warstwa na polepie glinianej (6,5*14,7+7,6*19+3,1*9,0)*1,2	m2 m2	 321,42	321,42
8.2	KNR 2-02 0607-0100 SST 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja paroszczelna strych	m2 m2	 294,64	294,64
9	45421135-9 CPV SST 9	Instalowanie okien drewnianych . Wymiana stolarki okiennej -pomieszczenia strychowe w budynku Urzędu Miasta w Giżycku			
9.1	KNR 4-01 0354-0300 SST 9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 okno okrągłe średnica 100 cm okno okrągłe średnica 90 cm okno owalne wieża 0,95*0,6	szt. szt. szt. szt.	 2,00 3,00 5,00	10,00
9.2	KNR 4-01 0354-0400 SST 9	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 1,32*1,38 1,08*1,46 1,05*1,23 strych łukowe 1,57*0,7	szt. szt. szt. szt.	 1,00 2,00 4,00 2,20	9,20
9.3	KNR 4-01 0354-0500 SST 9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,25*1,65*2	m2 m2	 4,13	4,13
9.4	KNR 2-02 1005-01- analogia SST 9	Montaż okien drewnianych jednoramowych indywidualnych fabrycznie wykonanych , szklenie pakietem jednokomorowym FLOAT o wsp U=1,1 W/m2K, współczynnik U dla całego dla okna 1,3 W/m2K, (Rama, skrzydło minimum 7,5 mm ,okucia obwiedniowe) z wykonaniem obróbki osadzenia okna 1,32*1,38 1,08*1,46*2 1,05*1,23*4 1,25*1,65*2 okno okrągłe średnica 100 cm okno okrągłe średnica 90 cm	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 1,82 3,15 5,17 4,13 1,57 1,91	22,80

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		okono owalne wieża 0,95*0,6 strych łukowe	0,6*0,95*5 1,57*0,7*2	m2 m2	2,85 2,20
9.5	KNR-W 2-02 0518-0100 SST 9 podokienniki	Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.35*(1,4+1,1*2+1,1*4+1,3*2+1,7*2+1,2*5+3,2*5)	m2 m2		12,60 12,60
10	45421160-3 CPV SST 10	Instalowanie wyrobów metalowych			
10.1	Analiza własna analogia SST 10	Schody stalowe z obustroną balustradą stalową - na poddasze - stopnie schodowe kratowe. Szerokość schodów 80 cm , wysokość 330 cm 1	kpl. kpl.		1,00 1,00
10.2	KNR 2-02 1209-0200 analogia SST 10	Balustrady balkonowe proste z pochwytami stalowymi.-Balustrada strychowa wysokość 110 cm 2,5+0,8	m m		3,30 3,30
10.3	KNR-W 2-02 1204-0300 SST 10 drzwi wejściowe na strych Drzwi wieża	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2, o odporności ogniowej EI 30 1,0*2,3 1,0*2,05	m2 m2 m2		4,35 2,30 2,05
11	45262120-8 CPV SST 11	Wznoszenie rusztowań z uwzględnieniem ich czasu pracy			
11.1	KNR 4-01-0420-0400 SST 11	Wykonanie daszków zabezpieczających 3,2*1.5*2	m2 m2		9,60 9,60
11.2	KNR-W 2-02 1611-0500 SST 11	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne, o wysokości kolumny do 4 m 2	kolu mna kolu mna		2,00 2,00
11.3	NNRNKB 2-02U 1624-0200 SST 11	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m z uwzględnieniem pracy rusztowań 11,5*(28,5*2)	m2 m2		655,50 655,50
11.4	NNRNKB 2-02U 1625-0100 SST 11	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) 11,5*(28,5*2)	m2 m2		655,50 655,50
12	45315100-9 CPV SST 12	Instalacyjne roboty elektryczne , odgromówka			
12.1	SST 12	Demontaż i ponowny montaż odgromówki na dachu z wykorzystaniem sprawnych elementów instalacji i montażem elementów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania instalacji , wykonanie niezbędnych pomiarów kontrolnych z wykonaniem protokołów pomiarowych. 1	kpl. kpl.		1,00 1,00
12.2	KNR 5-08 0505-0700 SST 12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.-żarowe strugoodporne pyłoodporne żel.dla inst.wykon.przewodem kabelkowym,z gwint.E27 przykręcane,przelotowe z podłącz 1	szt. szt.		1,00 1,00
12.3	SST 12	Demontaż i ponowny montaż do podbitki dachu oświetlenia - iluminacji- około 48 mb 1	kpl. kpl.		1,00 1,00