

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: czerwiec 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 gzysie, 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	 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 wzbiorczego, 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		112,24
	strych podłoga	(6,5*14,7+7,6*19+3,1*9,0)*0,03	m3	8,04	
	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*0,02	m3	2,14	
	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, okna				
1.18	KNR 4-01 0108-1200 SST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		112,24
	krotność 7	112,24	m3	112,24	
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 47,7*4 rozwinieciu 60 cm	m	190,80	
2.7	KNR-I 0-15 0526-0100 SST 2 wyłaz kominarski	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 kominarski	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(trójarstwową 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 przeciwnieźnych 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 kominarska 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 (EKO FIBER 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 folii 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 owalne wieża 0,95*0,6	szt. szt. szt.	 2,00 5,00	7,00
9.2	KNR 4-01 0354-0400 SST 9	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 1,08*1,46 1,05*1,23	szt. szt. szt.	 2,00 1,00	3,00
9.3	KNR 2-02 1005-01- analogia SST 9	Montaż okien drewnianych jednoramowych indywidualnych fabrycznie wykończonych , 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 1,05*1,23*1 1,08*1,46*2 2*3,14*0,5*0,5 okno okrągłe strych średnica 100 cm okno owalne wieża 0,95*0,6	m2 m2 m2 m2	 1,29 3,15 1,57 2,85	8,86
9.4	KNR-W 2-02 0518-0100 SST 9	Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm podokienniki	m2 m2	 8,01	8,01
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	kpl.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	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	 2,30 2,05	4,35
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 i 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