

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont budynku nr 3 na terenie Składu Osowiec (K-0465)

Adres obiektu budowlanego: Osowiec- Twierdza 54, 19-110 Goniądz

Zamawiający: 25 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Białymstoku, 15-325 Białystok, ul. Kawaleryjska 70

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Remont budynku nr 3 na terenie Składu Osowiec (K-0465)

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Roboty budowlane przygotowawcze [CPV:45453000-7:Roboty remontowe i renowacyjne]		
1	KNNR 3 0703-04 analogia		Wymiana krat - drzwi (Montaż i demontaż krat wejściowych w celu wykonania posadzek betonowych)	m2	24,000
			(1,2*2,5)*8		24,00000
2	KNR 4-01 0354-07 analogia		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2,0m2 - w miejscu zamurowywanych tworów okiennych	szt	18,000
			18		18,00000
3	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2	m2	25,650
			1,5*0,9*19		25,65000
4	KNR 4-01 0511-03		Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2	572,000
			44*6,5*2		572,00000
5	kalk. własna		Utylizacja azbestu na koszt wykonawcy, z przekazaniem kopii karty przekazania odpadu i BDO płyty azbestowe, gruz:	t	8,580
			(44*6,5*2)*0,015		8,58000
2.			Dach [CPV:45261000-4:Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
6	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,500
			3*4,5		13,50000
7	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	44,000
			44		44,00000
8	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy + podrynnowy:	m2	46,970
			(0,3+0,3)*42,7		25,62000
			kalenica:		
			(0,25+0,25)*42,7		21,35000
9	KNR-W 4-02 40206-04 analogia		Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 3260 mm - demontaż wywietrzaków dachowych czerpnie:	szt.	8,000
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 4-01 0429-05		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych - rozbiórka podsufitki podokapowej z desek	m2	132,000
			(1,5*44)*2		132,00000
11	KNR 4-01 0430-05		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2	572,000
			(6,5*44)*2		572,00000
12	KNR 4-01 0412-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	7,000
			7		7,00000
13	KNR 19-01 0428-03		Rozebranie podsufitek, schodów, szkieletu parkanu i wycięcie ościeżnic. Podsufitki z płyt pilśniowych, wiórowo-cementowych lub sklejk	m2	572,000
			(6,5*44)*2		572,00000
14	KNR 4-01 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m	32,500
			6,5*5		32,50000
15	KNR 4-01 0413-02		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m	37,500
			15*2,5		37,50000
16	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków. zabezpieczenie ogniochronne istniejącej więźby dachowej. pod względem p.poż. konstrukcję doprowadzić do stopnia NRO pas górny:	m2	1078,000
			$((0.035*4)+(0.14*4))*7*2*44$		431,20000
			pas dolny:		
			$((0.035*4)+(0.14*4))*10.2*44$		314,16000
			krzyżulce:		
			$((0.035*4)+(0.14*4))*10*44$		308,00000
17	KNR 2-02 0410-01		kalenica:		
			$(0,14+0,14+0,14+0,14)*44$		24,64000
17	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr 25mm(tarcica iglasta) pod względem ppoż. doprowadzona do stopnia NRO	m2	572,000
			44*6,5*2		572,00000
18	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - ułożenie membrany dachowej	m2	572,000
			44*6,5*2		572,00000
19	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- kontrłaty. Pod względem ppoż doprowadzona do stopnia NRO	m2	572,000
			(44*6,5)*2		572,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
20	KNR-W 4-01 0440-06 analogia		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki wewnętrzne z płyt pilśniowych. płyty wiórowocementowe	m2	572,000
			(6,5*44)*2		572,00000
21	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - ułożenie paroizolacji	m2	426,587
			42,83*9,96		426,58680
22	KNR 9-09 0102-02 analogia		Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60 wełna mineralna gr 20cm (2x10) - wsp. przenikania ciepła 0,035 W/mK. klasa reakcji na ogień A1 (EN-13501-1). odporność ogniowa zabudowy F1,5/EI60 Płyta cementowo-włóknowa gr 8mm- kolor biały Długość i szerokość.+/- 5 mm Wilgotność. 9+/-3 % Gęstość min 1000 kg/m3 Wytrzymałość na zginanie min 9 H / mm2 Moduł sprężystości min 4500 H / mm2 Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne min 0,5 H / mm2 Spęcznie na grubo.. po 24 godz. max 1,5% Wytrzymałość. na rozciąganie poprzeczne (test cykliczny) min 0,3 H / mm2 Spęcznie na grubo.. (test cykliczny) max 1,5% NIEPALNE - klasa reakcji na ogień według normy europejskiej EN 13 501-1 jest B-s1, d0– niepalna.	m2	426,587
			42,83*9,96		426,58680
23	KNR 2-02 1505-05 analogia		Dwukrotne malowanie farbami antylektrostatycznymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	426,587
			42,83*9,96		426,58680
24	KNR-W 2-02 0508-04 analogia		Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 120 cm. blacha T18 gr 0,7mm RAL8019.	m2	559,000
			43*6,5*2		559,00000
25	KNR 0-15 0521-01		Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych gr 0,7mm, RAL 8019	m	44,000
			44		44,00000
26	Kalk. własna		obróbki blacharskie z materiałem ogniomur:		194,400
			4*4		16,00000
			pas dolny:		
			43*2		86,00000
			pa górny:		
			43*2		86,00000
			wiatrownice:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,6*4		6,40000
27	KNR 2-02 0508-05		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej RAL 8019 - montaż	m	88,000
			44*2		88,00000
28	KNR 2-02 0510-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej RAL 8019	m	22,350
			rury spustowe:		
			4,47*5		22,35000
29	KNR 2-17 0150-04		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów do 630 mm, w układach bezkanałowych - podstawa dachowa pod wentylatory dachowe, z cokołem izolowana wełną o grubości 50mm	szt.	8,000
			8		8,00000
30	KNR 2-17 0152-02		Wentylatory dachowe cylindryczne o średnicach do 200mm - wentylatory dachowe przemysłowe.	szt	8,000
			Wentylatory turbowent fi150cm. Wewnątrz cokołu izolacja z wełny o grubości 50mm. Kanał zabezpieczony siatką stalową, fi drutu min.1,5mm, wymiary oczek max. 25x25mm . Pod kanałem taca ociekowa,		
			8		8,00000
31	KNR AT-09 0104-06		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy - RAL8019	m	88,000
			44*2		88,00000
32	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- podsufitka nad rampą . deski igł. nasyc. obrz. kl 2 25mm	m2	132,000
			1,5*44*2		132,00000
33	KNR 2 1108-05		Boazerie - lakierowanie dwukrotne kolor ciemny brąz - zbliżony do RAL 8019	m2	132,000
			1,5*44*2		132,00000
34	kalk. własna		Utylizacja obróbek blacharskich ,rynien i rur spustowych	kg	-716,520
			Kraty:		
			-((1,5*0,8)*18)*18		-388,80000
			Rury spustowe 3szt:		
			-3*4,4*1,8		-23,76000
			Rynna:		
			-44*1,8		-79,20000
			Pas nadrynnowy + podrynnowy:		
			-(0,3+0,3)*44*3,9		-102,96000
			Kalenica:		
			-(0,25+0,25)*44*3,9		-85,80000
			Wentylatory:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-8*2,5*1,8		-36,00000
35	kalk. własna		Utylizacja płyt wiórkowo-cementowych (suprema) z przekazaniem kopii karty przekazania odpadu i BDO	m3	112,892
			$(0,2*((44-0,58)*6,5))*2$		112,89200
3.			Pomieszczenia wewnętrzne		
36	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	106,647
			42,83*9,96*0,25		106,64670
37	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3	106,647
			42,83*9,96*0,25		106,64670
38	KNR-W 4-01 0109-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	106,647
			42,83*9,96*0,25		106,64670
39	KNR-W 4-01 0109-1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km [Krotność = 9]	m3	106,647
			42,83*9,96*0,25		106,64670
40	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m3	42,659
			42,83*9,96*0,1		42,65868
41	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	426,587
			42,83*9,96		426,58680
42	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia typu T300	m2	426,587
			42,83*9,96		426,58680
43	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	63,988
			42,83*9,96*0,15		63,98802
44	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	2,133
			$(42,83*9,96) * 0,005$		2,13293
45	KNR 2-14 0806-02 analogia		Nacięcie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem asfaltowym - wymiary szczeliny 0,4 cm	m	227,700
			$(3*42,7)+(10*9,96)$		227,70000
46	KNK 2-06 0702-01		Ręczne malowanie farbą chlorokauczkową pasów segregacyjnych na jezdni- malowanie pasów składownia na posadzce magazynu	m2	20,991
			$((10*7)+(34,97*2))*0,15$		20,99100
47	KNR 0-19 1023-0401		Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia	1m2	1,350

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,5*0.9		1,35000
48	KNNR 3 0302-02		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły. Konstrukcja na zaprawie cementowej	m3	7,047
			18*((1,5*0,9)*0,29)		7,04700
49	KNR-W 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	293,508
			(42,83+9,96)*2*3,0-(4*(2,4*2,42))		293,50800
50	KNNR-W 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	314,417
			(42,83+9,96)*2*3,0-(4*(2,4*2,42))*0,1		314,41680
51	KNR 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	314,417
			(42,83+9,96)*2*3,0-(4*(2,4*2,42))*0,1		314,41680
52	Kalkulacja własna - Montaż systemu taśm uzie		Taśma miedziana szer. min. 10mm gr.0,05mm, z klejem przewodzącym prąd, montowane: - pionowo co 100cm na ścianach i suficie, - poziomo wokół magazynu przy ziemi i na wysokości 120cm, - wokół okien i drzwi, Płytki (montowane do głównej magistrali) i puszki - rozstaw co 10mb,		977,200
			taśma miedziana 10mm: (((43+10)*3)+(43*5,2))*2+(((43+10)*2)*2)		977,20000
53	KNR 4-01W 1204-0300 (analogia)		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotne farbą antyelektrostatyczną [Krotność = 1,20]	m2	293,508
			(42,83+9,96)*2*3,0-(4*(2,4*2,42))		293,50800
54	Kalkulacja własna - skrócenie krat			szt	8,000
			8		8,00000
4.			Naprawa ścian na zewnątrz		
55	ZKNR C-2 0409-01		Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. - lub równoważny. Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski do 2,0 m2.	m2	40,000
			40		40,00000
5.			Instalacja odgromowa		
56	KNR 4-03 0703-11		Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły - roboty w budowlach na wys. 4-12 m - wsporniki z rur stalowych ocynkowanych o wymiarach fi 120 gr.3 mm dł 5m wsporniki z rur stalowych:	szt.	12,000
			12		12,00000
57	KNNR-W 9 0601-01		Wymiana zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej	m	350,000
			350		350,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNNR-W 9 0601-02		Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej- przewody mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniany,	m	80,000
			80		80,00000
59	KNNR 5 0612-01 analogia		Złącza do elementów metalowych budynku	szt.	32,000
			rynny:		
			5		5,00000
			kraty:		
			2		2,00000
			drzwi:		
			4		4,00000
			czerpnie:		
			20		20,00000
			kontownik rampy:		
			1		1,00000
60	KNNR 5 0611-05		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	8,000
			8		8,00000
61	KNNR 3 0101-03		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³	29,990
			((45,9+12,58)*2+8) *0,3*0,8		29,99040
62	KNR 5-08 0608-08		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² (uziom otokowy w odległości 1,5m od ściana budynku)	m	112,000
			43*2+13*2		112,00000
63	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	5,000
			5		5,00000
64	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8,000
			8		8,00000
65	kalk. własna		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (komplet)	kpl.	1,000
			1		1,00000
66	kalk. własna		Pomniejszenie wartości koszorysu o wartość złomu	kg	-256,490
			rury:		
			-(12*7,22)		-86,64000
			drut stalowy:		
			-(430*0,395)		-169,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
6.			Roboty instalacyjne elektryczne - oświetlenie		
67	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x1,5mm ²	m	120,000
			120		120,00000
68	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	5,000
			5		5,00000
69	KNNR 5 0307-03		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	2,000
			2		2,00000
70	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseta sterowana oświetleniem	szt.	4,000
			4		4,00000
71	KNNR 5 0501-02		Lampy zewnętrzne IP66	kpl.	8,000
			8		8,00000