

Przedmiar

Obiekt Budynek techniczno- usługowy nr 67 w kompleksie wojskowym przy ul. Koszalińskiej 76 w Kołobrzegu

Rodzaj robót prace remontowe:: pokrycia dachu i instalacji ogromowej

Branża budowlana, elektryczna- odgromowa

Kod CPV 45312310-3 - Ochrona odgromowa
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45261214-7 - Kładzenie dachów bitumicznych
45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
44221100-6 - Okna

Lokalizacja kompleks wojskowy ul. Koszalińska 76 w Kołobrzegu

Inwestor 17 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Koszalinie, 75-901 Koszalin ul. 4- ego marca 3

Biuro kosztorysowe Grupa Zabezpieczenia Kołobrzeg SOI

Marek Pasniik
Nr upr. ZPNS-U.73428/15/98

Bogumiła GRYŃ
Inspektor TUN
Bogumiła Gryn

Sporządził Marek PASNIIK, Bogumiła GRYŃ
Kierownik Andrzej OKRZYŃSKI

Kołobrzeg, Maj 2021 r.

Andrzej Okrzyński

Budynek techniczno- usługowy nr 67 w kompleksie wojskowym przy ul. Koszalińskiej 76 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRACE REMONTOWE BUDYNKU TECHNICZNO USŁUGOWEGO NR 67 Nr ST: ST-B-01		
		1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr ST: SST-B-02 Kod CPV: 45111300-1		
1	KNR-W 4-01r97 0518/06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych 43,0*12,96 - 2*2,0*6,0 -7*0,4*0,4 -0,6*0,6	m2 m2 m2 m2	557,28 -24 -1,12 -0,36
		razem	m2	531,8
2	KNR-W 4-01r97 0518/07	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych 43,0*12,96 - 2*2,0*6,0 -7*0,4*0,4 -0,6*0,6	m2 m2 m2 m2	557,28 -24 -1,12 -0,36
		razem	m2	531,8
3	KNR-W 4-01r97 0518/07	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych 43,0*12,96 - 2*2,0*6,0 -7*0,4*0,4 -0,6*0,6	m2 m2 m2 m2	557,28 -24 -1,12 -0,36
		razem	m2	531,8
4	KNR-W 2-01 0209/01	Analogia; załadunek odpadu papy uprzednio zmagazynowanej w hałdach wykonywany koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 43,0*12,96*(0,015+0,005)	m3	11,146
		razem	m3	11,146
5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 43,0*12,96*(0,015+0,005)	m3	11,146
		razem	m3	11,146
6	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km na odległość 24km 43,0*12,96*(0,015+0,005)	m3	11,146
		razem	m3	11,146
7		opłata za utylizację odpadu - papy 43,0*12,96*(0,015+0,005)	m3	11,146
		razem	m3	11,146
8	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych 0,5*2,0*1,2*2*2 6,0*1,72*2*2	m2 m2	4,8 41,28
		razem	m2	46,08
9	KNR 4-01 1306/01	Demontaż świetlików stalowych 32*2*2	szt	128
		razem	szt	128
10	KNR-W 2-01 0209/01	Analogia; załadunek odpadu szkła uprzednio zmagazynowanego w hałdach wykonywany koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 0,5*2,0*1,2*2*2*0,006 6,0*1,72*2*2*0,006	m3 m3	0,029 0,248
		razem	m3	0,277
11	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 0,5*2,0*1,2*2*2*0,006 6,0*1,72*2*2*0,006	m3 m3	0,029 0,248
		razem	m3	0,277
12	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km na odległość 24km 0,5*2,0*1,2*2*2*0,006 6,0*1,72*2*2*0,006	m3 m3	0,029 0,248
		razem	m3	0,277
13		opłata za utylizację odpadu - szkła		

Budynek techniczno- usługowy nr 67 w kompleksie wojskowym przy ul. Koszalińskiej 76 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,5*2,0*1,2*2*2*0,006 6,0*1,72*2*2*0,006	m3 m3	0,029 0,248
			razem	m3 0,277
		2 MONTAŻ ŚWIETLIKÓW PASMOWYCH ŁUKOWYCH Nr ST: SST-B-03 Kod CPV: 44221100-6		
14	KNNR-W 2 1105/03	Świetliki dachowe pasmowe o kopule łukowej z poliwęglanu akrylu wielokomorowe 2,8*6,8*2	m2	38,08
			razem	m2 38,08
15	KNNR-W 2 1105/02	Kłapa przewietrzająca otwierana siłownikiem z napędem elektrycznym 1,8*1,05*2	m2	3,78
			razem	m2 3,78
16	KNNR-W 5 1101/04	Analogia: Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - montaż siłownika 2	szt	2
			razem	szt 2
		3 REMONT POKRYCIA DACHU Nr ST: SST-B-04 Kod CPV: 45261214-7		
17	KNNR-W 2 0602/02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie kliny o grubości 5cm - podkonstrukcja wyrównawcza świetlików (6,8+2,4)*2	m2	18,4
			razem	m2 18,4
18	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - zabezpieczenie podkonstrukcji świetlików (6,8+2,4)*2	m2	18,4
			razem	m2 18,4
19	KNR 4-01 0522/05	Analogia: przełożenie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego i podłużnego usztywniającego kalenicę dachu i poprzecznego ogniomurów 43,0*0,25*(2+1) 12,96*0,55*2 12,96*0,4*2	m2 m2 m2	32,25 14,256 10,368
			razem	m2 56,874
20	KNR 4-03 1009/05	Analogia: mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 4cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym 43,0*2*2 12,96*2*2+0,16	otworów otworów	172 52
			razem	otworów 224
21		Dopłata za kołki rozporowe systemowe do podłożu cienkowarstwowe 43,0*2*2 12,96*2*2+0,16	szt szt	172 52
			razem	szt 224
22	KNR 4-01 0517/03	Analogia: Uzupelnienie obróbek papą wywietrzaków dachowych - krotność 2 20	szt	20
			razem	szt 20
23	KNR-W 4-01r97 0519/02	Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 43,0*12,96 - 2*2,0*6,0 - 7*0,4*0,4 - 0,6*0,6	m2 m2 m2 m2	557,28 -24 -1,12 -0,36
			razem	m2 531,8
24	KNNR-W 3 0506/01	Analogia: Jednokrotne pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia, po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy - podkład pod wywiniecie na ogniomur 12,96*2*0,55	m2	14,256
			razem	m2 14,256
25	KNR-W 4-01r97 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia- ściana boczna wewnętrzna ogniomuru 12,96*2*0,75	m2	19,44
			razem	m2 19,44
		4 INSTALACJA ODGROMOWA Nr ST: SST- B-05 Kod CPV: 45312310-3		
		4.1 Demontaż		

Budynek techniczno- usługowy nr 67 w kompleksie wojskowym przy ul. Koszalińskiej 76 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 4-03 1140/05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta z dachu płaskiego (41,79*2)+(12,35*5)+(41,79-6,30)+(16*2)		
			m	212,82
			razem	212,82
27	KNR-W 4-03 1138/03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą 66		
			szt	66
			razem	66
4.2 Montaż				
28	KNR 5-08 0601/15	Przyklejenie wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym 257		
			szt	257
			razem	257
29	KNR 5-08 0604/04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych (41,79*2)+(12,35*5)+(41,79-6,30)		
			m	180,82
			razem	180,82
30	KNR-W 5-08 0606/01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 16*4		
			m	64
			razem	64
31	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej 8		
			szt	8
			razem	8
32	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie		
			pomiar	1
33	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 7		
			pomiar	7
			razem	7
5 INSTALACJA OŚWIETLENIA				
34	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu betonowym 5+5+12,80+12,80		
			m	35,6
			razem	35,6
35	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytych 5+5+12,80+12,80		
			m	35,6
			razem	35,6
36	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 5+5+12,80+12,80		
			m	35,6
			razem	35,6
37	KNR 5-08 0401/10	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym 1		
			aparat	1
			razem	1
38	KNR 5-08 0402/02	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi 1		
			szt	1
			razem	1
39	KNR 5-08 0301/03	Mocowanie osprzętu na kołki plastikowe w podłożu betonowym 4		
			szt	4
			razem	4
40	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych 4		
			szt	4
			razem	4
41	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z 1 ramieniem i 1 lampą w oprawie 5		
			kpl	5
			razem	5

Przedmiar

Budynek techniczno- usługowy nr 67 w kompleksie wojskowym przy ul. Koszalińskiej 76 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 4-03 0615/09	Wymiana wyświetlników oświetlenia zewnętrznego jednoramiennych o masie do 15kg mocowanych na ścianie		
		5	szt	5
			razem	5