

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe ciągów komunikacyjnych związane z wykonaniem instalacji klimatyzacji w budynku nr 4 KG PSP

ADRES INWESTYCJI : ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa

INWESTOR : Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej,

ADRES INWESTORA : ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marzena Baranowska (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 07 kwiecień 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07 kwiecień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233000-9	Roboty demontażowe			
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach	szt.		
d.1	0502-05	podwieszonych			
		<parter>21	szt.	21,000	
		<piętro 1>18	szt.	18,000	
		<piętro 2>19	szt.	19,000	
				RAZEM	58,000
2	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów sygnalizacji pożaru	szt.		
d.1	0401-01 z.o				
	3.2.				
	analogia				
		<parter>27	szt.	27,000	
		<piętro 1>28	szt.	28,000	
		<piętro 2>27	szt.	27,000	
				RAZEM	82,000
3	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu oświetlenia awaryjnego	szt.		
d.1	0201-01 z.o				
	3.2.				
	analogia				
		<parter>9	szt.	9,000	
		<piętro 1>9	szt.	9,000	
		<piętro 2>9	szt.	9,000	
				RAZEM	27,000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	szt.		
d.1	0501-07				
	analogia				
		<parter>5	szt.	5,000	
		<piętro 1>4	szt.	4,000	
		<piętro 2>4	szt.	4,000	
				RAZEM	13,000
5	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu - kamer TVU wewnętrznych	szt.		
d.1	0501-01 z.o				
	3.2.				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		Demontaż tabliczek informacyjnych przy pokojach biurowych oraz oznaczeń	kpl.		
d.1	kalk. własna	ppoż., defibrylatora.			
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Demontaż elementów dekoracyjnych ścian - obrazy	szt.		
d.1	kalk. własna				
		15+15+21	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
8	KNR-W 2-02	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Rx0.5	m ²		
d.1	2702-01				
	analogia				
		<parter>25,81+7,83+164,65+76,93+14,17	m ²	289,390	
		<piętro 1>18,75+165,10+73,42	m ²	257,270	
		<piętro 2>19,4+162,37+73,64	m ²	255,410	
				RAZEM	802,070
9	KNR 4-04	Rozebranie zabudowy sufitów g-k	m ²		
d.1	0406-03				
	analogia				
		25,81+7,83	m ²	33,640	
				RAZEM	33,640
10	KNR-W 2-15	Demontaz gaśnic na ścianach	szt.		
d.1	0142-01				
	analogia				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11		Wywiezienie i utylizacja odpadów kontenerem o pojemności 6 m3	szt.		
d.1	kalk. własna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Zabudowa sufitów korytarzy			
12	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.2	2702-01	poz.8+poz.9	m ²	835,710	
				RAZEM	835,710
3		Malowanie korytarzy			
13	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3	1216-01				
		poz.8+poz.9	m ²	835,710	
				RAZEM	835,710
14	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3	1204-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\langle \text{parter} \rangle (6,2*2+4,18*2)*3,23-(1,8*2+1,2*2+0,9*2*3+1*2,10+1,28*3,15)+(2,53*2+3,2*2)*3,03-(1,2*2+0,9*2*2+0,8*1,96+2,03*2,1)+(49,02*2+3,33+3,5+1+17*0,2*2)*3,03-(22*0,9*2+1,2*2*3+(2,68+3,06)*2,90+1,15*2)+(24,47*2+2,95*2+3,03*2+1,56)*3,04+10*(2*0,34*2+0,34*1)+(2,24+1,82+1,16)*2*3,0+(5,87+2,49)*3,0-(6*0,8*2+1,75*2,05)$ $\langle \text{piętro 1} \rangle (6,89*2+2,04+1,53+3,5)*3,17-(0,8*2*2+0,9*2*2+1,2*2*3,15+2,5*2,10)+(49,02*2+3,33+3,80+8*2*0,2*2)*3,01-(23*0,9*2+1,2*2+1,19*2,20+2,03*2,10+3,06*2,90)+(22,84*2+2,97*2+3,0*2+1,56)*3,02-(10*0,9*2+1,72*2+1,2*2)+10*(2*0,34*2+0,34*1)$ $\langle \text{piętro 2} \rangle (6,89*2+2,04+0,64+0,62+2,80)*3,06-(1,06*2,10+1,20*2+4*3,15+1,73*2,10+3*0,9*2)+(49,0*2+3,30+3,76+9*2*0,2)*3,06-(23*0,9*2+1,2*2+2,96*2,9+1,19*2,20+1,73*2,10)+(22,85*2+2,97*2+3,02*2+1,56)*3,02-(11*0,9*2+1,2*2)+10*(2*0,34*2+0,34*1)$	m ²	595,751	
			m ²	490,349	
			m ²	495,607	
				RAZEM	1 581,707
15	NNRNKB d.3 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz. 14	m ²	1 581,707	
				RAZEM	1 581,707
16	KNR 4-01 d.3 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz. 14	m ²	1 581,707	
				RAZEM	1 581,707
4		Montaż oświetlenia			
17	KNNR-W 9 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych LED h w sufitach podwieszonych	szt		
		$\langle \text{parter} \rangle 21+3$	szt	24,000	
		$\langle \text{piętro 1} \rangle 18+3$	szt	21,000	
		$\langle \text{piętro 2} \rangle 19+3$	szt	22,000	
				RAZEM	67,000
18	KNR-W 5-08 d.4 0211-01	Przewody kabelkowe zasilanie opraw oświetlenia LED	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5		Konstrukcja wsporcza pod agregaty chłodnicze			
19	KNR AT-17 d.5 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - studnia doświetlająca 0,5*1,35*6	m ²		
			m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
20	KNR 4-04 d.5 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu o grubości do 15 cm	m ³		
		0,5*1,35*0,15*6	m ³	0,608	
				RAZEM	0,608
21	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (0,5*1,35*6)*0,08	m ³		
			m ³	0,324	
				RAZEM	0,324
22	KNR-W 4-01 d.5 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm (0,89*1,35*4)*6+(0,22*0,3*4*7)*6	kg		
			kg	39,924	
				RAZEM	39,924
23	KNR-W 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu 0,4*0,4*1,35*6	m ³		
			m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
24	KNR 7-24 d.5 0148-07 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania agregatów chłodniczych o masie ponad 200 kg - 3 szt.	kg		
		$\langle \text{słupy HEA 120} \rangle 19,9*1,87*4*3$	kg	446,556	
		$\langle \text{rygle HEA 120} \rangle 19,9*1,9*2*3$	kg	226,860	
		$\langle \text{ceownik 140} \rangle 16*1,80*2*3$	kg	172,800	
		$\langle \text{kątownik 60x5} \rangle 4,57*0,6*4*3$	kg	32,904	
				RAZEM	879,120
25	KNR 2-13 d.5 1009-02	Montaż konstrukcji - osadzenie kotew - pręty gwintowane fi 12 ocynkowane	szt.		
		3*8	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
6		Wspornik do klimatyzatora - udźwig do 100kg			
26	KNR-W 5-05 d.6 0801-03 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej dwóch belek na ścianie z cegły	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Fundament betonowy pod klimatyzator			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.7	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - pod fundament klimatyzatora 1*1,2	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
28 d.7	KNR-W 2-02 0201-03	Fundamenty betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu 1*1,2*0,15	m ³ m ³	 0,180	
				RAZEM	0,180
8		Roboty montażowe			
29 d.8	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż elementów sygnalizacji pożarowej <parter>27 <piętro 1>28 <piętro 2>27	szt. szt. szt.	 27,000 28,000 27,000	
				RAZEM	82,000
30 d.8	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż oświetlenia awaryjnego <parter>9 <piętro 1>9 <piętro 2>9	szt. szt. szt. szt.	 9,000 9,000 9,000	
				RAZEM	27,000
31 d.8	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oświetlenia ewakuacyjnego <parter>5 <piętro 1>4 <piętro 2>4	szt. szt. szt. szt.	 5,000 4,000 4,000	
				RAZEM	13,000
32 d.8	KNR AL-01 0501-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.8	kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych przy pokojach biurowych oraz oznaczeń ppoż., defibrylatora itd. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.8	kalk. własna	Montaż elementów dekoracyjnych ścian - obrazy 15+15+21	szt. szt.	 51,000	
				RAZEM	51,000
35 d.8	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Montaż gaśnic na ścianach 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000