

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Nadbudowa częściowa budynku OSP w miejscowości Bugaj - Roboty wykończeniowe i instalacyjne		
1	Element	CPV-45421146-9 Strop podwieszony z ociepleniem		
1.1	KNR 202/408/2	Analogia - Nadbicie istniejących belek nośnych 0,08x0,10 Wyliczenie ilości robót: 0,08*0,10*5,40*8		
		0,346		
		RAZEM: 0,346	m3	0,346
1.2	KNR 202/607/1	Analogia - Folia paroprzepuszczalna pod ocieplenie z wełny mineralnej - tylko folia Wyliczenie ilości robót: 10,50*4,50		
		47,250		
		RAZEM: 47,250	m2	47,250
1.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - wełna grubości 10 cm - dodatkowa warstwa Wyliczenie ilości robót: 47,250		
		47,250		
		RAZEM: 47,250	m2	47,250
1.4	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty ogniodoporne grubości 12,5 mm - płyta materiał Inwestora Wyliczenie ilości robót: 10,21*4,40+0,20*4,40*8+3,50*2,50+3,10*1,40		
		50,974		
		RAZEM: 50,974	m2	50,974
1.5	KNR 202/2006/8 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty ogniodoporna grubości 12,5 mm Wyliczenie ilości robót: 50,974		
		50,974		
		RAZEM: 50,974	m2	50,974
1.6	KNR 202/410/1	Analogia - Wykonanie podłogi nad pomieszczeniem z płyt OSB gr 25 mm Wyliczenie ilości robót: 10,20*4,50		
		45,900		
		RAZEM: 45,900	m2	45,900
1.7		Kalkulacja indywidualna - Malowanie belek drewnianych nośnych farbami ogniodpornymi - kolor do uzgodnienia z Inwestorem		
			kpl	1,000
2	Element	CPV-45432000-4 Podłogi i posadzki		
2.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, Wyliczenie ilości robót: 10,21*4,40+2,00*3,50		
		51,924		
		RAZEM: 51,924	m2	51,924
2.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	51,924
2.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: 51,924		
		51,924		
		RAZEM: 51,924	m2	51,924
2.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5 Wyliczenie ilości robót: 51,924		
		51,924		
		RAZEM: 51,924	m2	51,924
2.5	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 - kolor płytek do uzgodnienia z Inwestorem Wyliczenie ilości robót: 51,924		
		51,924		
		RAZEM: 51,924	m2	51,924
2.6	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x30 - płytki w kolorze posadzki Wyliczenie ilości robót: 10,21+2*4,40+10,21-1,10-2,00+3,50*2+2,00*2-2,00-1,60		
		33,520		
		RAZEM: 33,520	m	33,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca Wyliczenie ilości robót: 33,520		
		RAZEM:	33,520	m
3	Element	CPV-45432000-4 Podłogi i posadzki - schody zewnętrzne		33,520
3.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża - schody zewnętrzne	m2	19,809
3.2	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 - płytki antypoślizgowe, zewnętrzne, kolor do uzgodnienia z Inwestorem Wyliczenie ilości robót: 1,40*3,10+1,45*1,63+2,52*1,63*2 1,63*0,15*20		
		RAZEM:	14,919 4,890 19,809	m2
3.3	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 15x30 w kolorze płytek schodowych Wyliczenie ilości robót: 3,10+1,40*2+2,52*2+1,45*2+0,80		
		RAZEM:	14,640	m
3.4	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, Wyliczenie ilości robót: 14,64		
		RAZEM:	14,640	m
3.5		Kalkulacja indywidualna - Przedłużenie istniejących balustrad przy schodach zewnętrznych wraz z dwukrotnym malowaniem i wymianą elementów drewnianych	kpl	1,000
4	Element	CPV-45442100-8 Malowanie		
4.1	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	50,974
4.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót: 114,840+6,320		
		RAZEM:	121,160	m2
4.3	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	121,160
4.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - garaż Wyliczenie ilości robót: 4,00*8,97		
		RAZEM:	35,880	m2
4.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - garaż Wyliczenie ilości robót: (4,00*2+8,97*2)*3,50+(3,80+3,20*2)*0,50+(0,90+1,20*2)*0,12*4-3,80*3,20-0,80*2,00-0,90*1,20*3		
		RAZEM:	80,474	m2
4.6	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe - garaż Wyliczenie ilości robót: (0,20*2+0,10+0,05*2)*4,00*5		
		RAZEM:	12,000	m2
4.7	KNR 712/105/3	Odtuszczenie, konstrukcje szkieletowe - garaż	m2	12,000
4.8	KNR 712/204/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania - garaż	m2	12,000
4.9	KNR 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania - garaż	m2	12,000
5	Element	CPV-45331100-7 Instalacja c.o.		
5.1		Kalkulacja własna - Podłączenie rur do rozdzielaczy w kotłowni wraz z zaworami	kpl	1,000
5.2	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20' cm, Fi 25' mm	otwór	10,000
5.3	KNNRW 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	14,000
5.4	KNR INSTAL 215/301/6	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 28,0/1,5' mm Wyliczenie ilości robót: (10,20+2,00+4,40+1,80+2,30)*2		
		RAZEM:	41,400	m
		RAZEM:	41,400	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR INSTAL 215/301/4	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 18,0/1,0 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	0,80*2*3+4,30*2+2,00*2	17,400	
		RAZEM:	17,400	m
5.6	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 18 mm	m	17,400
5.7	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28 mm	m	41,400
5.8	KNR INSTAL 215/304/3	Podjęcia do pionów c.o., Fi 18 mm	szt	8,000
5.9	KNR INSTAL 215/305/2	Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi 18 mm	kpl	4,000
5.10	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt	4,000
5.11	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, powrotny Dn 15 mm	szt	4,000
5.12	KNRW 215/412/1	Analogia - Głowice termostatyczne	szt	4,000
5.13	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość do 1000 mm	szt	4,000
5.14	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	4,000
5.15	KNR INSTAL 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:	41,40+17,40	58,800	
		RAZEM:	58,800	m
5.16	KNR INSTAL 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	5,000
5.17		Kalkulacja własna - Przeniesienie grzejnika oraz podłączenie do pionu	kpl	1,000
6	Element	CPV-45311200-2 Instalacja elektryczna wewnętrzna		
6.1	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nF 503	szt	2,000
6.2	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt	9,000
6.3	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe rastrowe zawieszane, świetlówkowe, 2x36 W np Jupiter	kpl	16,000
6.4	KNNR 5/501/2 (1)	Analogia - Oprawy oświetleniowe z modułem awaryjnym 1 - godzinnym 1x19W	kpl	12,000
6.5	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane, żarowe, plafonieri 2x9W	kpl	4,000
6.6	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - zewnętrzna z wyłącznikiem zmierzchowym	kpl	1,000
6.7		Kalkulacja indywidualna - Montaż przewodów połączeniowych i zasilających dla rzutnika - rzutnik jako dostawa Inwestorska	kpl	1,000
6.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	9,000
7	Element	CPV-45421131-1 Montaż drzwi ppoż EI30		
7.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - istniejące drzwi od strony zachodniej i północnej		
	Wyliczenie ilości robót:	0,90*2,00+1,00*2,00	3,800	
		RAZEM:	3,800	szt
7.2	KNR 202/1204/1	Analogia - Dostawa i montaż drzwi stalowe ppoż EI30 w miejsce zdemontowanych od strony zachodniej i północnej		
	Wyliczenie ilości robót:	0,90*2,00+1,00*2,00	3,800	
		RAZEM:	3,800	m ²
8	Element	CPV-45450000-6 Pozostałe roboty		
8.1	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:	51,924*0,06	3,115	
		RAZEM:	3,115	m ³
8.2	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=3	m ³	3,115