

Przedmiar robót

Budowa: **PROJEKT REMONTU GARAŻU W BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 4 PAŃSTWOWEJ
STRAŻY POŻARNEJ W PYSKOWICACH**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlano-instalacyjne**

Lokalizacja: **44-120 Pyskowice
ul. Szpitalna 4**

Inwestor: **Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach
44-100 Gliwice, ul. Wrocławska 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących urządzeń instalacji na czas remontu (m.in. instalacja sprężonego powietrza, instalacja monitoringu, instalacja odciągowa, głośnikowa; przed zdemontowaniem urządzeń należy się upewnić, że są one odcięte od zasilania)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących elementów wyposażenia (m.in. odbijników posadzkowych, krat przykrywających kanał)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - zakres zgodny z PT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.4	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,62*2+9,39*2+0,12*4+0,27*2+0,89*2+0,13*8)*4,03	233,175800	
		(0,42*2+0,30*2+0,44*2+0,30*2+0,26*4+0,25*4)*3,74	18,550400	
		-3,74*3,74*4-1,00*2,10*2+(1,00*2+0,90*2*2)*0,20-1,19*0,80*8+(		
		1,19*8+0,80*2*8)*0,20	-62,182400	
		-63,996	-63,996000	
		RAZEM:	125,547800	m2 125,548
1.1.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*8	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m 9,600
1.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,62*2-3,74*4+9,39*2-1,00*2+0,12*4+0,27*2+0,89*2+0,13*8)*1		
		20+0,20*1,20*4	50,040000	
		(2,59+0,12*2+2,61+4,06+2,69+0,12*2)*1,20	14,916000	
		RAZEM:	64,956000	m2 64,956
1.1.7	KNR 401/804/8	Skucie istniejących cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,62*2+9,39*2+0,12*4+0,27*2+0,89*2+0,13*8	57,860000	
		0,42*2+0,30*2+0,44*2+0,30*2+0,26*4+0,25*4	4,960000	
		-3,74*4-1,00*2	-16,960000	
		RAZEM:	45,860000	m 45,860
1.1.8	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek z płyt lastryko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,62*9,39+4,10*0,89+2,61*0,12+4,28*0,27+2,90*0,12+4,35*0,1		
		3+4,45*0,13+3,84*0,13*2+3,74*0,19*4	175,902400	
		-0,92*5,95	-5,474000	
		RAZEM:	170,428400	m2 170,428
1.1.9	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		170,428*0,1	17,042800	
		RAZEM:	17,042800	m3 17,043
1.1.10	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku - pogłębienie pod projektowane warstwy posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		170,428*0,40	68,171200	
		RAZEM:	68,171200	m3 68,171
1.1.11	KNR 401/108/5	Wywóz materiału z wykopu samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		68,171	68,171000	
		RAZEM:	68,171000	m3 68,171

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,029*0,0025		0,272573
		9,60*0,25*0,06		0,144000
		63,996*0,025		1,599900
		45,86*0,1*0,04		0,183440
		170,428*0,06		10,225680
		17,043		17,043000
		RAZEM:	29,468593	m3
1.2	Element	POSADZKA		
1.2.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - zasypianie istniejącego kanału		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,92*5,95*1,00		5,474000
		RAZEM:	5,474000	m3
1.2.2	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - tłuczeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,62*9,39+4,10*0,89+2,61*0,12+4,28*0,27+2,90*0,12+4,35*0,13+4,45*0,13+3,84*0,13*2+3,74*0,19*4)*0,2		35,180480
		RAZEM:	35,180480	m3
1.2.3	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kliniec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,62*9,39+4,10*0,89+2,61*0,12+4,28*0,27+2,90*0,12+4,35*0,13+4,45*0,13+3,84*0,13*2+3,74*0,19*4)*0,2		35,180480
		RAZEM:	35,180480	m3
1.2.4	KNR 202/616/2	Izolacje z folii PE 0,3mm, izolacja pozioma, 2'warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,62*9,39+4,10*0,89+2,61*0,12+4,28*0,27+2,90*0,12+4,35*0,13+4,45*0,13+3,84*0,13*2+3,74*0,19*4		175,902400
		RAZEM:	175,902400	m2
1.2.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton gr.10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902*0,1		17,590200
		RAZEM:	17,590200	m3
1.2.6	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902		175,902000
		RAZEM:	175,902000	m2
1.2.7	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902*0,2		35,180400
		RAZEM:	35,180400	m3
1.2.8	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie płyty siatką stalową/ zbrojenie rozproszone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902		175,902000
		RAZEM:	175,902000	m2
1.2.9	KNNRW 3/808/3	Szlifowanie posadzek , pomieszczenie o powierzchni ponad 8' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902		175,902000
		RAZEM:	175,902000	m2
1.2.10	KNR BC 2/401/7	Impregnacja i zabezpieczenie podłoży betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902		175,902000
		RAZEM:	175,902000	m2
1.2.11	KNR BC 2/409/2 (1) analogia	Cokoły na ścianach - wys.10cm, z wyobleniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,86		45,860000
		RAZEM:	45,860000	mb
1.2.12	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome na posadzce - z taśm PVC odpornych na ścieranie, sze.10cm, w kolorach białym i żółtym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	ŚCIANY		
1.3.1	KNR 401/711/3 (1)	Reperacja tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,956	64,956000	
		RAZEM:	64,956000	m2 64,956
1.3.2	ZKNR C 2/101/4	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,548	125,548000	
		RAZEM:	125,548000	m2 125,548
1.3.3	ZKNR C 2/101/7	Gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,956+125,548	190,504000	
		1,19*0,20*8	1,904000	
		RAZEM:	192,408000	m2 192,408
1.3.4	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192,408-8,448	183,960000	
		RAZEM:	183,960000	m2 183,960
1.3.5	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,19*8*2+0,80*2*8)*0,20	6,368000	
		(1,00*2+2,10*2*2)*0,20	2,080000	
		RAZEM:	8,448000	m2 8,448
1.3.6	KNR 903/502/5	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie - aluminiowy perforowany narożnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,74*22+4,03*6	106,460000	
		(1,19*2+0,80*2)*8	31,840000	
		(1,02+2,10*2)*2	10,440000	
		RAZEM:	148,740000	m 148,740
1.3.7	KNR 202/1503/6 (1)	Malowanie lakierem lamperyjnym, podłoża gipsowe, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,62*2-3,74*4+9,39*2-1,00*2+0,12*4+0,27*2+0,89*2+0,13*8)*2	83,400000	
		.00+0,20*2,00*4	9,920000	
		(0,42*2+0,30*2+0,44*2+0,30*2+0,26*4+0,25*4)*2,00	9,920000	
		RAZEM:	93,320000	m2 93,320
1.3.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192,408-93,32	99,088000	
		RAZEM:	99,088000	m2 99,088
1.3.9	KNR 202/1605/5 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2 200,000
1.4	Element	SUFIT		
1.4.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902	175,902000	
		RAZEM:	175,902000	m2 175,902
1.4.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902	175,902000	
		RAZEM:	175,902000	m2 175,902
1.4.3	KNR 927/202/3	Przyklejenie płyt z wełny skalnej gr.10cm, na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902	175,902000	
		RAZEM:	175,902000	m2 175,902
1.4.4	KNR 927/206/3	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża, z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176*4	704,000000	
		RAZEM:	704,000000	szt 704,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902	175,902000	
		RAZEM:	175,902000	m2
1.4.6	KNNR 202/1605/1 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,902	175,902000	
		RAZEM:	175,902000	m2
1.5	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1.5.1	Kalkulacja własna	Przeniesienie tras kablowych przebiegających pod sufitem podwieszanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.5.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m
1.5.3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m
1.5.4	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
1.5.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
1.5.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
1.5.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m
1.5.8	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m
1.5.9	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
1.5.10	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe 50-60W, min.-4800-5500lm, 4000K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	kpl
1.5.11	KNNR 5/308/5	Gniazdo elektryczne 230V podwójne IP44		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
1.5.12	KNNR 5/308/10	Gniazdo elektryczne 400V szczelne IP44		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
1.5.13	KNNR 5/306/3	Łącznik szczelny podwójny IP20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.14	Kalkulacja własna	Montaż instalacji i urządzeń zdemontowanych na czas prowadzonego remontu (m.in. kamery, odciagu - poniżej sufitu podwieszanego, nagrzewnicy, kaloryferów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
			1,000000	
			1,000000	kpl
				1,000
1.5.15	Kalkulacja własna	Pomiary elektryczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
			1,000000	
			1,000000	kpl
				1,000