

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT BUDYNKU 1010 - HALA
GLIWICE UL. BŁONIE**
Nazwa i adres zamawiającego: **MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH
44-109 GLIWICE UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 25c**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-02-05**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY BUDOWLANE**
Nazwa jednostki opracowującej: **MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH
44-109 GLIWICE UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 25c**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	REMONT BUDYNKU 1010 - HALA GLIWICE UL. BŁONIE			
1	Rozdział	HALA			
1.1	Element	ROZBIÓRKI			
1.1.1	KNR 401/210/1	Wykucie z posadzki obramowań z kątowników - kanały technologiczne R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9,05+1,34+7,22+3,02)*2		41,260000	
		RAZEM:	m	41,260	
1.1.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - okna stalowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,70*1,80*(12+14)		266,760000	
		RAZEM:	m2	266,760	
1.1.3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - pole 13 - 14			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,8*1,25*0,25		1,812500	
		5,8*2,5*0,25		3,625000	
		RAZEM:	m3	5,438	
1.1.4		Demontaż wsporników, urządzeń i innych ze ścian i posadzki	kpl	1,000	
1.1.5	KNR 401/354/10	Wykucie z muru bram stalowych o wym. 3,6 x 3,6 m - pole 10 - 11			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*3,6		12,960000	
		RAZEM:	m2	12,960	
1.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1'km (złom, gruz)	m3	10,000	
1.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	10,000	9
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację na wysypisku	m3	10,000	
1.1.9	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - farba olejna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,85*12 + 18,0 + (0,35*2+0,25)*18)*2,0		210,600000	
		RAZEM:	m2	210,600	
1.1.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		210,6*0,03		6,318000	
		RAZEM:	m3	6,318	
1.1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	6,318	9
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację na wysypisku	m3	6,318	
1.2	Element	Roboty budowlane			
1.2.1	KNR 202/121/2	Zamurowanie otworów - z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 2x6'cm - zamurowanie okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas górny 5,70*0,60*14		47,880000	
		pas dolny 5,70*1,80*11		112,860000	
		RAZEM:	m2	160,740	
1.2.2	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2,000	
1.2.3	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*4		9,600000	
		RAZEM:	m	9,600	
1.2.4	KNR 202/116/1	Zamurowanie otworów- ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24'cm z pozostawieniem otworów na drzwi 2,2 x 2 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		osie 13 - 14 (5,8 - 1,8)*3,05+5,8*1,05		18,290000	
		osie 11 - 10 3,8*4,0 - 1,8*2,0		11,600000	
		RAZEM:	m2	29,890	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2.5	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,4 *2*2 +2,2*4,4*2		28,960000	
		RAZEM:		28,960000	
			m	28,960	
1.2.6	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (po zamurowaniach)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		bramy id wewn.		3,6*3,6 *5	64,800000
		bram w osiach C-B, A/2-3, D/7-8		27,62*2	55,240000
		zamurowane okna wewn. i zewn.		160,74	160,740000
		otwory drzwiowe		29,89	29,890000
		ściany po skuciu ferby olejnej		210,6	210,600000
		RAZEM:		521,270000	
			m2	521,270	
1.2.7	KNR 401/1301/6 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie) - drobne naprawy bram, zaspawanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*3,6*5		64,800000	
		RAZEM:		64,800000	
			m2	64,800	
1.2.8	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - bramy od zewnątrz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*3,6*5*2		129,600000	
		3,8*3,8*8		115,520000	
		RAZEM:		245,120000	
			m2	245,120	
1.2.9	KNR 401/1301/6 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), brama w osiach D/15 - 16, wymiana zawiasów, okuć, prostowanie, uruchomienie, wykonanie rygli			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,8*3,8		14,440000	
		RAZEM:		14,440000	
			m2	14,440	
1.2.10	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne bramy z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	14,440	
1.2.11	KNR 202/506/2 (1)	Analogia - zabezpieczenie wełny blachą stalową powlekana - Różne obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,8*3,8		14,440000	
		RAZEM:		14,440000	
			m2	14,440	
1.2.12	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zabetonowanie kanałów w posadzce			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,4*16,0 +1,50*1,0*1,0		2,780000	
		RAZEM:		2,780000	
			m3	2,780	
1.2.13	KNR 401/206/1	Zabetonowanie ubytków w posadzce, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm	szt	30,000	
1.2.14	KNR 401/203/7	Zalanie betonem progu bramy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*0,3*0,1*1		0,108000	
		RAZEM:		0,108000	
			m3	0,108	
1.2.15	KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	m2	1 489,130	
1.2.16	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	150,000	
1.2.17	KNR 401/709/6 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, wyrównanie górnej i bocznych powierzchni belek podsuwnicowych	szt	100,000	
1.2.18	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p48+#p49		1519.231000	1 519,231000
		-(#p56+#p52)		-30.098000	-30,098000
		52,8		52,800000	
		(14*6 + 1,0)*2,5		212,500000	
		RAZEM:		1 754,433000	
			m2	1 754,433	
1.2.19	DC 19/705/5	Odłuszczenie posadzki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*(7*6 + 0,85)		771,300000	
		RAZEM:		771,300000	
			m2	771,300	
1.2.20	DC 19/705/6	Umycie posadzki	m2	771,300	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2.21	KNR 202/902/1	Otynkowanie ścian po zamurowaniu okien (od zewnątrz) - Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,8*1,8*18 + 5,8*0,7*28		301,600000	
		RAZEM:		301,600000	
			m2	301,600	
1.2.22	Kalkulacja własna	Praca rusztowań zewnętrznych	kpl	1,000	
1.2.23					
1.3	Element	Elementy konstrukcyjne, naprawa betonu			
1.3.1	KNR 401/204/1	Analogia - Uzupełnienie ubytków w płytach dachowych prefabrykowanych (płyty panwiowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*6,0*7*0,30		226,800000	
		RAZEM:		226,800000	
			m2	226,800	
1.3.2	KNR 202/506/2 (1)	Zabezpieczenie otworów wentylacji grawitacyjnej elementami z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm - Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7 * 1,5		10,500000	
		RAZEM:		10,500000	
			m2	10,500	
1.3.3	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(18,0*6,0*7+0,90)*1,30		983,970000	
		RAZEM:		983,970000	
			m2	983,970	
1.3.4	KNR 401/1211/2	Analogia - Oczyszczenie i odłuszczenie prętów kratownic i stężeń - konstrukcja dachu	m2	504,000	
1.3.5	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną prętów kratownic i stężeń	m2	504,000	
1.4	Element	Stolarka			
1.4.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne antywłamaniowe, przeszklone +samozamykacz+dzwignia antypaniczna, wymiary 2,2x2,0 m- 3 szt.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*2,0*3		13,200000	
		RAZEM:		13,200000	
			m2	13,200	
1.4.2	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 + ciegną do otwierania z poziomu podłogi - okna w hali			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.70*1,20*14		95,760000	
		RAZEM:		95,760000	
			m2	95,760	
1.4.3	KNNRS 3/607/5	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*14*0,30		25,200000	
		RAZEM:		25,200000	
			m2	25,200	
1.4.4	KNNRS 3/608/2 (1)	Licowanie płytkami gresowymi parapetów okien w hali układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*14*0,2		16,800000	
		RAZEM:		16,800000	
			m2	16,800	
1.4.5	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - malowanie bram od zewn.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*3,8*6		82,080000	
		RAZEM:		82,080000	
			m2	82,080	
1.5	Element	Rusztowania wewnętrzne			
1.5.1	KNRW 202/1604/3	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m2	1 606,680	
1.5.2	KNRW 202/1604/7	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m	m2	669,120	
1.5.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 0	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g	553,888	
1.6	Element	Wykonanie dojścia do budynku			
1.6.1	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	6,000	
1.6.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*0,3*0,25		0,450000	
		RAZEM:		0,450000	
			m3	0,450	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.6.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm		m2	33,000	
	Wyliczenie ilości robót:					
	5,5*6,0	33,000000				
	RAZEM:	33,000000				
1.6.4	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy		m2	33,000	10
1.6.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		m3	0,540	
	Wyliczenie ilości robót:					
	6,0*0,3*0,3	0,540000				
	RAZEM:	0,540000				
1.6.6	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce piaskowej		m	6,000	
1.6.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm		m2	33,000	
1.6.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości		m2	33,000	10
1.6.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	33,000	
1.6.10						