

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana i instalacyjna

Inwestycja OSP Chwałowice
Roboty remontowe w części garażowej.

Adres: ul. Szulika
44-206 Rybnik (Chwałowice)

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Sporządził: Piotr Wieczorek, Jerzy Pyszny; UM Rybnik, IMI
Data opracowania: kwiecień 2019 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	KNR 4-01 0354-1000	Wykucie z muru o cie nic stalowych drzwiowych ponad 2 m2; cianka przeszklona na profilach stalowych: 2,90*3,15	m2 m2	9,14	9,14
1.2	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach, filarach, pilastrach. Gara du y: (4,50+2*7,50)*1,80 (4,10+2*4,95)*2,50 Gara mały: (2*3,60+2*10,05)*2,60	m2 m2 m2	35,10 35,00 70,98	141,08
1.3	KNR 4-01 0701-1100	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych. Gara du y: 4,10*4,95*(1,15)	m2 m2	23,34	23,34
1.4	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm; ANALOGIA - skucie posadzki ł cznie z wylewk Gara mały: 3,60*10,05*0,15	m3 m3	5,43	5,43
1.5	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu z budynku. 9,14*0,06 141,08*0,03 23,34*0,03 5,43	m3 m3 m3 m3 m3	0,55 4,23 0,70 5,43	10,91
1.6	kalk. ind.	Wywóz wraz z utylizacj urobku z rozbiórek i demonta y na wybranym przez siebie składowisku. 10,91	m3 m3	10,91	10,91
1.7	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone); bloczki z betonu komórkowego; zamurowanie otworu bramy gara owej. 3,20*3,10*0,3 -(2,40*1,50*0,3)	m3 m3 m3	2,98 - 1,08	1,90
1.8	KNR 2-02 0126-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych; belki L19. 3*2,7	m m	8,10	8,10
1.9	KNNR 7 0701-0500	Monta okien z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m2 2,40*1,50	m2 m2	3,60	3,60
1.10	KNNR 3 0307-0100	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej [parapet wewn trzny PVC, biały, komorowy, szer. 30 cm] 2,40*0,30	m2 m2	0,72	0,72
1.11	KNNR 2 0504-0101	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubo ci 0,55 mm, przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm [podokiennik zewn trzny z blachy stalowej ocynkowanej, fabrycznie lakierowanej; kolor grafitowy; szer. 20 cm] 2,40*0,20	m2 m2	0,48	0,48
1.12	KNNR 2 0801-0300	Tynki zwykłe wewn trzne III kategorii cian i słupów 141,08 Tynk na zewn trz: 3,20*3,10	m2 m2 m2	141,08 9,92	151,00
1.13	KNNR 2 0801-0400	Tynki zwykłe wewn trzne III kategorii stropów i podci gów 23,34 4,50*7,50	m2 m2 m2	23,34 33,75	57,09
1.14	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na ostro. 3,60*10,05	m2 m2	36,18	36,18

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.15	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność =3 36,18	m2 m2	36,18	36,18
1.16	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa z wywiniciem na ciany. 36,18 $2 \times (3,60 + 10,05) \times 0,15$	m2 m2 m2	36,18 4,10	40,28
1.17	KNNR 2 1202-0500	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 36,18	m2 m2	36,18	36,18
1.18	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 36,18	m2 m2	36,18	36,18
1.19	KNNR 2 1202-0700	Posadzki cementowe z cokolikami. Zmiana grubości o 10 mm Krotność =7 36,18	m2 m2	36,18	36,18
1.20	KNR 2-02 2007-0400	Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziną z płyt gipsowych, na stropach 36,18	m2 m2	36,18	36,18
1.21	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie; płyta "zielona" GKBI 36,18	m2 m2	36,18	36,18
1.22	KNR 2-02 2004-0100	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01; płyta "zielona" GKBI $(1,05 + 2 \times 0,35) \times 2,60$ $(0,65 + 1,05 + 0,30) \times 2,60$	m2 m2 m2	4,55 5,20	9,75
1.23	KNNR 2 0802-0600	Gład gipsowa jednowarstwowa na cianach i sufitach 141,08 57,09 36,18 9,75	m2 m2 m2 m2	141,08 57,09 36,18 9,75	244,10
1.24	kalk. ind.	Gruntowanie cian i sufitów przed płytkowaniem i malowaniem 244,10	m2 m2	244,10	244,10
1.25	kalk. ind.	Gruntowanie posadzek 36,18	m2 m2	36,18	36,18
1.26	KNNR 2 1209-0300	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej; płytki antypoślizgowe [min. R10] o wymiarach ok. 30x30 cm. 36,18	m2 m2	36,18	36,18
1.27	KNNR 2 1209-0500	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej $2 \times (3,60 + 10,05)$	m m	27,30	27,30
1.28	KNNR 3 0605-0400	Dwukrotne malowanie tynków wewnątrz trznych farb emulsyjnych, z przygotowaniem powierzchni, cian i sufitów. 244,10	m2 m2	244,10	244,10
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Rozeznanie istniejącej instalacji elektrycznej i niskoprądowej niepodlegającej wymianie - instalacja syreny alarmowej, SSWiN 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
2.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata za rozplombowanie i zaplombowanie układu pomiarowego oraz wyłączenie i załączenie napięcia zasilającego budynek OSP 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
2.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów systemu SSWiN wraz z umieszczeniem oprzewodowania tej instalacji w rurkach peszel i zakucie pod tynk 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w garażu - oprzewodowania, osprzętu, opraw oświetleniowych	kpl.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,00	
2.5	Kalkulacja indywidualna	Wypicie istniejącego głównego kabla zasilającego tablicę główną, zmurowanie i przedłużenie do złącza GPWP	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.6	KNNR 5 0404-0100	Montaż tablicy rozdzielczej TG, 4x20 mod., II klasa izolacji, IP43, wyposażonej wg załączanego rysunku	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.7	KNNR 5 0404-0100	Montaż złącza GPWP, II klasa izolacji, IP44, wyposażonego wg załączanego rysunku	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.8	KNNR 5 0406-0100	Montaż typowego przycisku p. po wraz z tabliczką opisową zgodnie z PN	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.9	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoga - cegła	m		90,00
		90	m	90,00	
2.10	KNNR 5 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,50
		0,5	m3	0,50	
2.11	KNNR 5 1208-0300	Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm	m		90,00
		90	m	90,00	
2.12	KNNR 5 0205-0300	Montaż kabla YKXS 5x10 mm ²	m		10,00
		10	m	10,00	
2.13	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłogę betonową - YDY 3x1,5 mm ²	m		80,00
		80	m	80,00	
2.14	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłogę betonową - HDGsPH90 2x1,5 mm ²	m		5,00
		5	m	5,00	
2.15	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłogę betonową - YDY 3x2,5 mm ²	m		110,00
		110	m	110,00	
2.16	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłogę betonową - YDY 5x4 mm ²	m		30,00
		30	m	30,00	
2.17	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w. gotowych bruzdach w podłogę innym niż beton - YDY 5x6 mm ²	m		10,00
		10	m	10,00	
2.18	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoga pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepszych otworów w podłogę z cegły	szt.		30,00
		30	szt.	30,00	
2.19	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		9,00
		9	szt.	9,00	
2.20	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		21,00
		21	szt.	21,00	
2.21	KNNR 5 0308-0800	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 32 A, przekrój przewodu do 10 mm ² - Gniazdo 32 A, 400 V, 5-cio stykowe z wtyczką	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.22	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg. - gniazdo 230 V + 0, pt, IP44 podwójne.	szt.		16,00
		16	szt.	16,00	
2.23	KNNR 5 0306-0700	Łączniki instalacyjne natynkowe umocowane do przygotowanego podłoga - łącznik IP44, pt, schodowy	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
2.24	KNNR 5 0307-0300	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.25	KNNR 5 0502-0200	Montaż oprawy oświetlenia ewakuacyjnego, 1x24 W, II klasa ochronności, IP44, certyfikat CNBOP, praca awaryjna	kpl.		4,00
		4	kpl.	4,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.26	KNNR 5 0502-0200	Monta opraw o wietlenia ewakuacyjnego, 1x24 W, II klasa ochronno ci, IP65, certyfikat CNBOP, odporna na działanie niskiej temperatury 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
2.27	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych, przykr canych opraw wielówkowych - Oprawa LED IP66, 1x44W, 4000K, 5600 lm 14	szt. szt.	14,00	14,00
2.28	KNNR 9 0501-0200	Wymiana na wietlaczy LED 64 W, 8200 lm, 4000 K z czujnikiem zmierzchu i ruchu 2	szt. szt.	2,00	2,00
2.29	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 5	pomi ar pomi ar	5,00	5,00
2.30	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczno ci zerowania, pomiar pierwszy 30	szt. szt.	30,00	30,00
2.31	KNNR-W 9 1201-0200	Pomiar nat enia o wietlenia ewakuacyjnego 48	pkt pomi ar pkt pomi ar	48,00	48,00
2.32	Kalkulacja indywidualna	Sporz dzenie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,00	1,00