

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

Inwestycja Rozbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej Rybnik Ochojec wraz z niezbędną infrastrukturą - instalacja elektryczna

Adres: Rybnik ul. Rybnicka dz. nr 388/12

Kody CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: Miasto Rybnik

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: sierpień 2018

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	216	Wewn trzna linia zasilaj ca wlz - podł czenie do rozdzielnic głównej RG			
1.1	KNNR 5 1207-01 ST	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5,0	m m	5,000	5,000
1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub gotowych bruzdach - kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x10 mm2 5,0+25,0	m m	30,000	30,000
1.3	KNNR 5 1208-02 ST	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 50 mm 5.0	m m	5,000	5,000
1.4	KNNR 5 1208-05 ST	Zaprawianie bruzd - r czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5.0*0.05*0.05	m3 m3	0,013	0,013
1.5	KNNR 5 0103-07	Rury RL 32 mm układane n.t. na podł u innym ni beton 25,0	m m	25,000	25,000
1.6	KNNR-W 5-08 0407-04	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - rozł cznik bezpiecz. z sygn. przepalenia- Z-SLS/CB/3 lub równowa ny 1	szt szt	1,000	1,000
1.7	KNNR 4-03 0305-02	Wkładka D02 32A T GL/GG 400VAC E18 FUSE-D02 63A T GL/GG 400VAC E18 lub równowa na 3	szt. szt.	3,000	3,000
2	281	Rozdzielnica techniczna RT 400/230V			
2.1	KNNR 4-01 0330-06 ST	Wykucie wn k o gł boko ci do 1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,6*0,3	m2 m2	0,180	0,180
2.2	KNNR 4-03 1013-01 ST	Tynkowanie wn k o pow.do 0.25 m2 (0,6*0.3)+[(0,6+0.3)*2*0.12]	m2 m2	0,396	0,396
2.3	ST	Rozdzielnica techniczna RT 400/230V z wyposa eniem wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.4	KNNR 18 D13 1301-02 ST	Pomiary rozdzielnic pr du zmiennego lub stałego niskiego napi cia do 10 pól 1	szt szt	1,000	1,000
3	293	Oprawy o wietleniowe			
3.1	KNNR 5 0502-03 ST	Oprawa nastropowa , LED 26W, 3200lm, IP44 18	kpl. kpl.	18,000	18,000
3.2	KNNR 5 0502-03 ST	Oprawa nastropowa , LED 18W, 2500lm,IP66 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
3.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa nastropowa, LED 330W , 1350 lm IP65 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.4	KNNR 5 0502-02 SST.E.01.00	Oprawa awaryjna nastropowa jednostronna LED, 1,2 W, 1h z piktogramem 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.5	KNNR 5 0502-02 SST.E.01.00	Oprawa awaryjna nastropowa dwustronna LED 1,2W, 1h z piktogramem 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna nastropowa LED 4x1W, 1h 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
3.7	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna nastropowa LED 4x1W IP 65 -20C , 1h, 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4	305	Osprz t			
4.1	KNNR 5 0306-02 SST.E.01.00	Ł cznik klawiszowy 1bieg.-uniwersalny- 10A:250V p/t- mechanizm + klawisze + ramka 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.2	KNNR 5 0307-01 SST.E.01.00	Ł cznik klawiszowy 1bieg.-uniwersalny- 10A:250V p/t, szczelny IP44, mechanizm + klawisze + ramka 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.3	KNNR 5 0306-04 SST.E.01.00	Ł cznik klawiszowy 1bieg.- schodowy - 10A:250V p/t- mechanizm + klawisze + ramka 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.4	KNNR 5 0307-02	Ł cznik klawiszowy wiecznikowy 10A:250V p/t, - mechanizm + klawisze + ramka	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
4.5	KNNR 5 0308-01 SST.E.01.00	Gniazdo wtyczkowe 2 bieg., z uziemieniem, podwójne 16A:250V p/t + ramka	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
4.6	KNNR 5 0308-01 SST.E.01.00	Gniazdo wtyczkowe 2 bieg., z uziemieniem, podwójne 16A:250V p/t, bryzgoszczelne IP44 + ramka	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
4.7	KNNR 5 0301-11 SST.E.01.00	Przygotowanie podłoga pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie łepych otworów w podłogach ceglanych	szt.		24,000
		24	szt.	24,000	
4.8	KNNR 5 0302-01 SST.E.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60 mm	szt.		24,000
		24	szt.	24,000	
5	327	Przewody			
5.1	KNNR 5 1207-01 SST.E.01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle kable YDY - przyjęto 80 % osobnych bruzd reszta we wspólnych (15.0+200.0+100.0+100.0+100.0)*80%	m		412,000
			m	412,000	
5.2	KNNR 5 1208-01 SST.E.01.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		412,000
		412,00	m	412,000	
5.3	KNNR 5 1208-05 SST.E.01.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		0,258
		412*0.025*0.025	m3	0,258	
5.4	KNNR 5 0205-03 SST.E.01.00	Przewody kabelkowe YDY o 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż betonowe	m		15,000
		15,0	m	15,000	
5.5	KNNR 5 0205-01 SST.E.01.00	Przewody kabelkowe YDY o 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż betonowe	m		200,000
		200,00	m	200,000	
5.6	KNNR 5 0205-01 SST.E.01.00	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż betonowe	m		100,000
		100,00	m	100,000	
5.7	KNNR 5 0205-01 SST.E.01.00	Przewody kabelkowe YDY o 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż betonowe	m		100,000
		100,0	m	100,000	
5.8	KNNR 5 0205-01 SST.E.01.00	Przewody kabelkowe YDY o 3x1 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż betonowe	m		100,000
		100,0	m	100,000	
5.9	KNNR 5 0205-01 SST.E.01.00	Przewody kabelkowe LY o 1x16 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż betonowe	m		15,000
		15,00	m	15,000	
5.10	KNNR 5 0205-01 SST.E.01.00	Przewody kabelkowe LY o 1x10 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż betonowe	m		20,000
		20,0	m	20,000	
5.11	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL 25 w cegle	m		50,000
		50,0	m	50,000	
5.12	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL 20 w cegle	m		50,000
		50,00	m	50,000	
5.13	KNNR 5 0101-06	Rury RL 25 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż beton	m		50,000
		50,00	m	50,000	
5.14	KNNR 5 0101-05	Rury RL 20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach innych niż beton	m		50,000
		50	m	50,000	
5.15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		100,000
		100,0	m	100,000	
6	2465	Instalacja odgromowa, uziom fundamentowy			
6.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL 20 w cegle	m		40,000
		40,0	m	40,000	
6.2	KNNR 5-08 0110-01 SST - 8	Rura instalacyjna odgromowa 20/12, odporność uderzeniowa o napięciu 100kV	m		40,000
		40,0	m	40,000	
6.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		40,000
		40,0	m	40,000	
6.4	KNNR 5-08 0607-02 SST - 8	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle - drut Fe/Zn fi 8 mm w rurkach ochronnych	m		40,000
		40,0	m	40,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.5	KNR 5-08 0604-03 SST - 8	Monta zwodów poziomych nienapr anych z drutu FE/Zn fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym pap na betonie na wspornikach betonowych w tworzywie przyklejanych do powierzchni dachu 100,0-40,0	m m	60,000	60,000
6.6	KNR 5-08 0611-02 SST - 8	Monta uziomu powierzchniowego w wykopie o gł boko ci do 0.6 m w gruncie kat.III 60.0	m m	60,000	60,000
6.7	KNR 5-08 0607-09	Monta przewodów odprowadzaj cych instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu r cznie - bednarka 30x4 {przewody odprowadzaj ce}10.0+{uziom rozdzielnic}20.0	m m	30,000	30,000
6.8	KNR 5-08 0618-01 SST - 8	Ł czenie pr ta o r. 8 mm na dachu za pomoc zł czy skr canych uniwersalnych krzy owych 4 otworowych 10	szt. szt.	10,000	10,000
6.9	KNR 5-08 0619-02	Monta zł czy do rynny spadowej na cianie w instalacji uziemiaj cej i odgromowej 4	szt. szt.	4,000	4,000
6.10	KNR 5-08 0303-12 SST - 8	Monta na gotowym podło u puszek150x150 z tworzywa sztucznego do przewodów 8 mm - mocowanych przez przykr cenie - monta puszek z tworzywa sztucznego dla wykonania poł czenia zwodu pionowego z bednark 4	szt. szt.	4,000	4,000
6.11	KNR 4-03 0711-06 SST - 8	Zł cze kontrolne 4	szt. szt.	4,000	4,000
6.12	KNR 5 0103-07	Rury instalacyjna 30 mm układane n.t. na podło u innym ni beton - rura ochronna do bednarki 10,0	m m	10,000	10,000
6.13		Zabezpieczenie poł cze rubowych (wazelina) i ziemnych (ta ma antykorozyjna) 1	kpl kpl	1,000	1,000
6.14	KNR 4-03 1205-03 SST - 8	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomi ar. pomi ar.	1,000	1,000
6.15	KNR 4-03 1205-04 SST - 8	Nast pny pomiar instalacji odgromowej 3	pomi ar. pomi ar.	3,000	3,000
7	3000	Przebiecia przez stropy ciany oraz przepusty kablowe			
7.1		Wykonanie przebi przez ciany, stropy, wykonanie przepustów kablowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
7.2		Wykonanie przeje ppo mas ogiotrwał i piank po 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8	3745	Pomiary elektryczne			
8.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomi ar. pomi ar.	1,000	1,000
8.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, ka dy nast pny pomiar 28	pomi ar. pomi ar.	28,000	28,000
8.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomi ar. pomi ar.	1,000	1,000
8.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwarciowej - pierwszy 1	pomi ar. pomi ar.	1,000	1,000
8.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwarciowej - ka dy nast pny 39	pomi ar. pomi ar.	39,000	39,000
8.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - próby działania wył cznika ró nicowopr dowego - pierwszy 1	pomi ar. pomi ar.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
8.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego 91	punkt punkt	91,000	91,000
8.9	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
9	3748	Praca zwykła			
9.1		Praca zwykła 8	m-g m-g	8,000	8,000
9.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw ściennych zawieszanych 2	szt. szt.	2,000	2,000