

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): SANITARNA

Inwestycja WENTYLACJA MECHANICZNA
MIEJSKI PUNKT SPRZEDAŻY

Adres: UL. PLAC WOLNOŚCI,
44-200 RYBNIK

Kody CPV: 45320000-6 - Roboty izolacyjne
45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 - Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45410000-4 - Tynkowanie
45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: MIASTO RYBNIK
UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2
44-200 RYBNIK

Wykonawca:

Sporządził: WOJCIECH BRWCZYŃSKI - aktualizacja Arkadiusz Nytko
Sprawdził:
Data opracowania: LIPIEC 2020

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	2770	TECHNOLOGIA			
1.1	45331200-8 CPV	ROBOTY MONTA OWE			
1.1.1	KNR 2-17 0321-09 SST-1	Centrala nawiewna Vn=850 m3/h, z nagrzewnic elektryczn 5 kW, filtrami G4, w wykonaniu podwieszanym z kpl. automatyki steruj cej 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.1.2	KNNR 4 0432-01 SST-1	Kurtyna powietrzna elektryczna, Qg=5,00 kW 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.3	KNR-W 2-17 0204-01 SST-1	Wentylator cienny wywiewny DN 100 mm ze sterowaniem czasowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.4	KNR-W 2-17 0204-01 SST-1	Wentylator cienny wywiewny DN 125 mm ze sterowaniem czasowym 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.5	KNR-W 2-17 0204-01 SST-1	Wentylator cienny wywiewny DN 160 mm ze sterowaniem czasowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.6	KNR-W 2-17 0204-03 SST-1	Wentylator kanałowy dn 100 mm z regulatorem obrotów i sterowaniem czasowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.7	KNR-W 2-17 0204-03 SST-1	Wentylator kanałowy dn 125 mm z regulatorem obrotów i sterowaniem czasowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.8	KNR-W 2-17 0204-03 SST-1	Wentylator kanałowy dn 160 mm z regulatorem obrotów i sterowaniem czasowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.9	KNR-W 2-17 0155-02 SST-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o r. 200 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.10	KNR-W 2-17 0138-01 SST-1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewna aluminiowa, aluzja pozioma 160x160 mm z przepustnic regulacyjn 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.11	KNR-W 2-17 0136-01 SST-1	Sufitowy zawór wywiewny fi 100 mm, stalowy, pier cie z uszczelnieniem brzegowym, ramka monta owa 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.12	KNR-W 2-17 0136-01 SST-1	Sufitowy zawór nawiewny fi 125 mm, stalowy, pier cie z uszczelnieniem brzegowym, ramka monta owa 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.1.13	KNR-W 2-17 0136-01 SST-1	Sufitowy zawór wywiewny fi 125 mm, stalowy, pier cie z uszczelnieniem brzegowym, ramka monta owa 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.14	KNR-W 2-17 0136-01 SST-1	Sufitowy zawór nawiewny fi 160 mm, stalowy, pier cie z uszczelnieniem brzegowym, ramka monta owa 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.15	KNR-W 2-17 0136-01 SST-1	Sufitowy zawór wywiewny fi 160 mm, stalowy, pier cie z uszczelnieniem brzegowym, ramka monta owa 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.16	KNR-W 2-17 0146-01 SST-1	Czerpnie cienne prostok tne typ A o obwodzie do 1300 mm - 300x200 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.17	KNR-W 2-17 0131-02 SST-1	Przepustnice r czne jednopłaszczyznowe fi 125 mm	szt.		5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		5	szt.	5,000	
1.1.18	KNR-W 2-17 0131-02 SST-1	Przepustnice r czne jednopłaszczyznowe fi 160 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.1.19	KNR-W 2-17 0122-01 SST-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o r. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		5,826
		3.14*0.10*9.00+3.00	m2	5,826	
1.1.20	KNR-W 2-17 0122-02 SST-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o r. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi 125 mm, fi 160 mm, fi 200 mm	m2		27,527
		3.14*0.125*9.00+3.00+3.14*0.16*12.00+4.00+3.14*0.20*9.50+5.00	m2	27,527	
1.1.21	K.I. SST-1	Pomiar i regulacja układów wentylacyjnych	kpl.		7,000
		7	kpl.	7,000	
1.2	45320000-6 CPV	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE			
1.2.1	KNR-W 2-16 0312-01 SST-1	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 40 powierzchni płaskich	m2		40,000
		40,00	m2	40,000	
1.2.2	KNR 9-16 0203-04 SST-1	Izolacja kanałów wentylacyjnych ze spienionego kauczuku z płaszczem osłonowym ALU grub. 19 mm	m2 izola cji m2 izola cji	3,000	3,000
		3,00			
1.3	45453000-7 CPV	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE			
1.3.1	K.I. SST-1	Likwidacja istniejącej wentylacji grawitacyjnej	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3.2	KNR-W 2-02 2006-01 SST-1	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - rozebranie i ponowny montaż istniejącego stropu podwieszonego - 50% odzysk materiałów	m2		52,000
		52,00	m2	52,000	
1.3.3	KNR 4-01 0208-04 SST-1	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu wirowego o grub. do 40 cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.4	KNR-W 4-01 0335-09 SST-1	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.3.5	KNR-W 4-01 0335-10 SST-1	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.3.6	KNR-W 4-01 0206-04 SST-1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i cianach przy grubości ponad 10 cm	szt.		11,000
		1+6+4	szt.	11,000	
1.3.7	KNR-W 7-12 0101-03 SST-1	Czyszczenie przez szczotkowanie r czne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		7,200
		24*0.30	m2	7,200	
1.3.8	KNR-W 7-12 0208-03 SST-1	Malowanie płaszczem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych	m2		7,200
		7,20	m2	7,200	
1.3.9	KNR-W 7-12 0210-03 SST-1	Malowanie płaszczem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotnie	m2		7,200
		Krotność = 2 7,20	m2	7,200	
1.3.10	K.I. SST-1	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m3		0,171
		1*0.05*0.40+6*0.05*0.25+4*0.05*0.38	m3	0,171	
2	2701	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1	45310000-3 CPV	ZASILANIE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ			
2.1.1	KNNR 5 1209-12 SST-2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długo przebicia do 40 cm, Fi 60 mm 5	otwór otwór	5,000	5,000
2.1.2	KNNR 5 1207-3 SST-2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie 30	m m	30,000	30,000
2.1.3	KNNR 5 0205-4 SST-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przewód YDY o-450/750V 5x2,5mm2 12	m m	12,000	12,000
2.1.4	KNNR 5 0203-1 SST-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY o-450/750V 5x2,5mm2 54	m m	54,000	54,000
2.1.5	KNNR 5 0205-4 SST-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przewód YDY o-450/750V 3x1,5mm2 63	m m	63,000	63,000
2.1.6	KNNR 5 0203-1 SST-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY o-450/750V 3x1,5mm2 47	m m	47,000	47,000
2.1.7	KNNR 5 1206-7 SST-2	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, do 6-mm2 4	szt szt	4,000	4,000
2.1.8	KNNR 5 1206-1 SST-2	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6-mm2 9	szt szt	9,000	9,000
2.1.9	KNNR 5 1208-3 SST-2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100-mm 30	m m	30,000	30,000
2.1.10	KNNR 5 1208-6 SST-2	Zaprawianie bruzd, przygotowanie rącznej zaprawy cementowej 1,2	m3 m3	1,200	1,200
2.1.11	KNNR 5 1301-2 SST-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 4	pomi ar pomi ar	4,000	4,000
2.1.12	KNNR 5 1301-1 SST-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 9	pomi ar pomi ar	9,000	9,000
2.1.13	KNNR 5 1303-3 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 4	pomi ar pomi ar	4,000	4,000
2.1.14	KNNR 5 1303-4 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar końcowy 4	pomi ar pomi ar	4,000	4,000
2.1.15	KNNR 5 1303-1 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 9	pomi ar pomi ar	9,000	9,000
2.1.16	KNNR 5 1303-2 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar końcowy 9	pomi ar pomi ar	9,000	9,000
2.2	45317300-5 CPV	MONTAŻ ROZDZIELNIC			
2.2.1	KNNR 5 0404-4 SST-2	Tablica rozdzielcza TB-2 (rozbudowa), IP44, II klasa izolacji, wym. min.: 650x550x160 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2.2	KNNR 5 1203-1 SST-2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2 53	szt szt	53,000	53,000
2.2.3	KNNR 5 1305-1 SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 4	prób a prób a	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4	KNNR 5 1305-2 SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba kadastrowa 4	próba próba	4,000	4,000
2.2.5	KNNR 5 1301-2 SST-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
2.2.6	KNNR 5 1301-1 SST-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 9	pomiar pomiar	9,000	9,000
2.2.7	KNNR 5 1303-3 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
2.2.8	KNNR 5 1303-4 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar kadastrowy 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
2.2.9	KNNR 5 1303-1 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 9	pomiar pomiar	9,000	9,000
2.2.10	KNNR 5 1303-2 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar kadastrowy 9	pomiar pomiar	9,000	9,000
2.3	45410000-4 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.3.1	KNNR 2 0902-2 SST-2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, rycinie 12	m2 m2	12,000	12,000
2.3.2	KNNR 2 1401-4 SST-2	Malowanie tynków, farb syntetycznych 3-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) 12	m2 m2	12,000	12,000