

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kabel z żył Cu YKSY-0,6/1kV,5x1,5mm ² (YKY)	m	41.60	0.00	
2.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	58.00	0.00	
3.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	178.20	0.00	
4.	Konstrukcje wsporcze dla korytek	szt	24.00	0.00	
5.	Korytko X 111-11 U 575	m	22.00	0.00	
6.	Ochronnik SPC 20/280/4	szt	1.00	0.00	
7.	Przewód DY-750V 6mm ²	m	12.48	0.00	
8.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ²	m	12.48	0.00	
9.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	24.96	0.00	
10.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	31.20	0.00	
11.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m	12.48	0.00	
12.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m	62.40	0.00	
13.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	10.40	0.00	
14.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	16.64	0.00	
15.	Przewód z żył Cu LgY-450/750V, 16 mm ²	m	8.32	0.00	
16.	Przewód z żył Cu LgY-450/750V, 10 mm ²	m	6.24	0.00	
17.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-2x12 IP 55	szt	1.00	0.00	
18.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-3x18 IP 55	szt	1.00	0.00	
19.	Rozłącznik R 303 16A	szt	1.00	0.00	
20.	Rozłącznik R 303 20A	szt	1.00	0.00	
21.	Rozłącznik R 303 25A	szt	2.00	0.00	
22.	Stycznik SM 320 230 2z	szt	2.00	0.00	
23.	Stycznik SM 320 230 4z	szt	1.00	0.00	
24.	Uchwy elektroins. pod przewody	szt	178.20	0.00	
25.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 C 10A	szt	1.00	0.00	
26.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 D 1A	szt	2.00	0.00	
27.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 D 1A	szt	1.00	0.00	
28.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	1.00	0.00	
29.	Złączka kontrolna K-422	szt	1.00	0.00	
30.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	S.T. 5.10. d.3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
40	S.T. 5.4. d.3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.00 RAZEM	1.00
4 Instalacja elektryczna i sterownicza					
41	S.T. 5.1.4. d.4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.00 RAZEM	2.00
42	S.T. 5.1.4. d.4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.00 RAZEM	1.00
43	S.T. 5.1.2. d.4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 60	m m	60.00 RAZEM	60.00
44	S.T. 5.2.5. d.4	Przewody kabelkowe n.t. YDY 5x4 mm2 na uchwytach odstępowych 10	m m	10.00 RAZEM	10.00
45	S.T. 5.2.5. d.4	Przewody kabelkowe n.t. YDY 5x6 mm2 na uchwytach odstępowych 10	m m	10.00 RAZEM	10.00
46	S.T. 5.2.5. d.4	Przewody kabelkowe n.t. YKSY 5x1,5 mm2 na uchwytach odstępowych 40	m m	40.00 RAZEM	40.00
47	S.T. 5.2.7. d.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 8	aparat aparat	8.00 RAZEM	8.00
48	S.T. 5.2.7. d.4	Montaż szafy sterowniczej o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Szafa dostarczana wraz z centralami wentylacyjnymi 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
49	S.T. 5.4. d.4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.00 RAZEM	8.00
50	S.T. 5.4. d.4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00 RAZEM	2.00
51	S.T. 5.10. d.4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 10 mm2 36	szt. szt.	36.00 RAZEM	36.00
52	S.T. 5.3. d.4	Analogia - wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem LgY 10 6	m m	6.00 RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	S.T. 5.2.2. d.1	Montaż konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 1kg na konstrukcji stalowej hali 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
21	S.T. 5.2.2. d.1	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
22	S.T. 5.2.4. d.1	Przewody izolowane jednożyłowe DY 6 mm2 układane w gotowych korytkach 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
23	S.T. 5.4. d.1	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	S.T. 5.4. d.1	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu ochronnego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2Rozdzielnica główna TG - rozbudowa					
25	S.T. 5.2.7. d.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik R 303 25A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	S.T. 5.10. d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 10 mm2 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
3Budowa wewnętrznej linii zasilającej i rozdzielnicy TW					
27	S.T. 5.1.3. d.3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 68	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
28	S.T. 5.1.3. d.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 68	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
29	S.T. 5.2.5. d.3	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
30	S.T. 5.2.5. d.3	Przewody kabelkowe LgY 16 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
31	S.T. 5.1.4. d.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
32	S.T. 5.1.4. d.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
33	S.T. 5.1.4. d.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
34	S.T. 5.2.7. d.3	Montaż obudowy RN-2x12-55 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	S.T. 5.2.7. d.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik R 303 25A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	S.T. 5.2.7. d.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik R 303 16A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	S.T. 5.2.7. d.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik SPC 20/280/4 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38	S.T. 5.4. d.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Kotłownia					
1	S.T. 5.2.5.	Przewody kabelkowe n.t. YDY 5x6 mm2 na uchwytych odstępowych	m		
d.1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2	S.T. 5.1.2.	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
d.1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	S.T. 5.2.7.	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
4	S.T. 5.2.7.	Montaż obudowy RN-3x18-55 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	S.T. 5.2.7.	Montaż styczników SM 320 230 2z	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	S.T. 5.2.7.	Montaż styczników SM 320 230 4z	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	S.T. 5.2.7.	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 D1	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
8	S.T. 5.2.7.	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 C10	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9	S.T. 5.2.7.	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 303 D1	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	S.T. 5.2.7.	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11	S.T. 5.2.7.	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik R 303 20A	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	S.T. 5.2.4.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
13	S.T. 5.2.4.	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
14	S.T. 5.2.4.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
15	S.T. 5.2.4.	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
16	S.T. 5.4.	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
17	S.T. 5.4.	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
18	S.T. 5.2.2.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
19	S.T. 5.2.2.	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.1		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna dla potrzeb wentylacji mechanicznej
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum w Więcborku
INWESTOR : Urząd Miejski w Więcborku
ADRES INWESTORA : Więcbork, ul. A. Mickiewicza 20
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia