

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krotk. jedn.
1 Kod CPV: 4531000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
Instalacja odgromowa			
1.1 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obciążających, z pręta			
1.2 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, instalacja piorunochronna na dachu			
2*4+3*5+8+4+1 = 36,0			
		~36	m
1.3 Złącza rynnowe, naprzężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach			
1.4 Rury windurkowe układane n.t., podłoże betonowe, FI-16			
		9,7*6 = 58,2	m
		~58,200	m
1.5 Pręty stalowe ocynkowane FI 8 mm			
		60	m
1.6 Montaż studzienki kontrolnej			
		6	szt
1.7 Złączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączki skręcanych, uniwersalnych krzyżowych			
		10	szt
1.8 Złącza rynnowe, naprzężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
		7	szt
1.9 Złączenie przewodów uzemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uzemięcie z bednarki 200 mm ²			
		4	szt
1.10 Układanie bednarki uzemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 200 mm ² na wspornikach na kółkach wstrzeliwanych			
		12	m
1.11 Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego FI-18 mm, na dachu lub dymniku stryminym			
		8	szt
1.12 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy			
		1	pomiar
1.13 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny			
		6	pomiar
1.14 Uzłomy ze stali profilowane (metoda wykonania obrotowa), grunt			
		2	szt
2 Kod CPV: 4531000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
Uziom otokowy.			
2.1 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV			
		110	m
2.2 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podspocy płaskowej z wypełnieniem spoin			
		2	m ²
2.3 Rozbranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4 cm, ręcznie			
		2	m ²
2.4 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa			
		2	m ²

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot. Jedn.
5.8 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	3 600	m
5.9 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	3 600	m
5.10 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	3 600	m
5.11 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiecia do 1	2,5	m ³
5.12 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiecia do 1+1/2	40	otwór
5.13 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiecia do 1/2	20	otwór
5.14 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiecia do 40 cm, Ft. 60 mm	50	otwór
5.15 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	12	otwór
5.16 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego m, obwód 1-fazowy	890	szt
5.17 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego m, obwód 3-fazowy	87	pomiar
5.18 Rury windurkowe karbowane (glétkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłozę betonowe, do Ft 36 mm	2	pomiar
	60	m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót
 4 Kody CPV: 4531000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 Ilość Krot. Jedn.

4.1	kpl	1	4.1 Wytykanie kanałów w ścianach z cegły z ich otykowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej
4.2	m3	0,3	4.2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel KY 0,6/1kV 4x35 mm ² RM
4.3	m	30	4.3 Rury windurkowe układane n.t., podłozę inne niż betonowe, EI 47 mm
4.4	m	28	4.4 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiega do 2+1/2 cegły, EI 80 mm
4.5	otwór	2	4.5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiega do 2 cegły, EI 60 mm
4.6	otwór	2	4.6 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiega do 2 cegły, EI 100 mm
4.7	otwór	2	4.7 Przebicie otworów pod zaskaki lub bolce, przewód kabelkowy do 16 mm ²
4.8	otwór	8	4.8 Przewody uzłomane i wyromnowane w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych
4.9	m	30	4.9 Rury windurkowe układane n.t., podłozę inne niż betonowe, EI 47 mm
4.10	otwór	1	4.10 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy
4.11	otwór	1	4.11 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy
4.12	odcinek	11	4.12 Badania i pomiar instalacji uzłomanych, pionowych i skuteczności zezowania, uzłomanych i pionowych, pomiar pierwszego zezowania, uzłomanych i pionowych, pomiar skuteczności
4.13	szt	1	4.13 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza
4.14	szt	8	4.14 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza
4.15	próba	1	4.15 Sprawdzenie działania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną
4.16	próba	24	4.16 Montaż RG
4.17	szt	1	4.17 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-0.1
4.18	szt	1	4.18 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-1.1
4.19	szt	1	4.19 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-1.2
4.20	szt	1	4.20 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-2.1
4.21	szt	1	4.21 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-2.2
4.22	szt	1	4.22 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-2.3
4.23	szt	1	4.23 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-2.4
4.24	szt	1	4.24 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-K
4.25	szt	1	4.25 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel KY-20 0,6/1kV 5x16 mm ² RE
4.26	m	~125,000	4.26 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 450/750V 5x6,0 mm ²
4.27	m	25	4.27 Rury windurkowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłozę inne niż betonowe, RKS-G-P 47
4.28	m	45	4.28 Rury windurkowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłozę inne niż betonowe, EI 47 mm
4.29	m	125	4.29 Rury windurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłozę inne niż betonowe, EI 47 mm
4.30	m	45	4.30 Przewody kabelkowe układane do rur i w kanałach zamkniętych, rury, HDG 300/500V 2x1,5 mm ²
4.31	m	12	4.31 Montaż przyrządu pomiarowego
4.32	szt	1	4.32 Sprawdzenie działania przyrządu pomiarowego
4.33	szt	1	4.33 Wykucie brzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, brzdę dla rur RKG21, RS28, w cegle
4.34	m	120	4.34 Zaprawianie brzd, brzda szerokości do 100 mm
4.35	m	120	4.35 Zaprawianie brzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej
4.36	m3	0,8	4.36 Montaż uchwytności uzłomanych, skróconego, na rurze EI do 30 mm
4.37	szt	10	4.37 Montaż uchwytności uzłomanych, skróconego, na rurze EI do 100 mm
4.38	szt	4	4.38 Montaż szyny wyrównawczej
4.39	szt	3	4.39 Przewody izolowane 1-żyłowe układane do rur, 4,0 mm ²
4.40	m	50	4.40 Przewody izolowane 1-żyłowe układane do rur, 6 mm ²
4.41	m	40	4.41 Kalkulacja wiatra-opadów (głębokie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłozę inne niż betonowe, DVK 110
4.42	m	8	4.42 Rury windurkowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłozę inne niż betonowe, DVK 110
5 Kody CPV: 4531000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
5.1	m	6,5	5.1 Przewody kabelkowe układane do rur i w kanałach zamkniętych, rury, H05W-F 3x2,5 mm ²
5.2	m	2 298	5.2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 450/750V 3x1,5 mm ²
5.3	m	2 620	5.3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 450/750V 4x1,5 mm ²
5.4	m	360	5.4 Przewody wtykowe i kabelkowe układane w tylniku, YDY 450/750V 5x2,5 mm ²
5.5	m	21	5.5 Przewody wtykowe i kabelkowe układane w tylniku, YDY 450/750V 5x2,5 mm ²
5.6	m	38,0	5.6 Przewody wtykowe i kabelkowe układane w tylniku, YDY 450/750V 5x2,5 mm ²
5.7	szt	~528,000	5.7 Puszki instalacyjne podtynkowe, EI 80, 4-otworowe, z zaciskami vago