

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

instalacje elektryczne - ETAP 1

Adres obiektu budowlanego: Szepietowo-Wawrzyńce 64, 18-210 Szepietowo, dz. nr 13/13

Zamawiający: Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie, Szepietowo-Wawrzyńce 64, 18-210 Szepietowo

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. montaż rozdzielnic elektrycznych, WLZ	
2. instalacja oświetleniowa	
3. instalacja gniazd wtykowych i siły	
4. instalacje niskoprądowe	32410000-0
5. instalacja połączeń wyrównawczych	
6. badania i pomiary	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. montaż rozdzielnic elektrycznych, WLZ		
1	Kalkulacja własna		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające		1,0000
2	KNNR 3 0304-0200		Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem. Ściany na zaprawie cementowej	m3	0,1360
3	KNNR 5 0404-0200		Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica R-1 z wyp.	szt	1,0000
4	KNNR 5 0404-0200		Tablice rozdzielcze i obudowy. - rozdzielnica R-3 z wyp.	szt	1,0000
5	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla przewodów wtykowych	m	140,0000
6	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - S301 C10	szt	2,0000
7	KNNR 5 1201-0100		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych i metalowych kotwiących oraz metalowych wstrzeliwanych. Kołki plastikowe rozporowe osadzone w ścianie lub stropie	szt	8,0000
8	KNNR 5 1209-1202		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 40cm przebijane w podłożu betonowym	szt	15,0000
9	KNNR 5 0111-0400		Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130mm, mocowane do podłoża inne niż betonowe	m	100,0000
10	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe - HDGS 3x2,5mm ² PH90	m	100,0000
11	KNNR 5 0203-0400		Przewody kabelkowe - YDY 5x10mm ²	m	60,0000
12	KNNR 5 0203-0400		Przewody kabelkowe - YLY 5x16mm ²	m	30,0000
13	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	140,0000
14	KNNR 5 0726-0900		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ²	szt	2,0000
			Dział nr 2. instalacja oświetleniowa		
15	KNNR 5 1209-0200		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 30cm przebijane w gazobetonie	szt	40,0000
16	KNNR 5 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceglany	szt	66,0000
17	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla przewodów wtykowych	m	800,0000
18	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. - YDY 3x1,5mm ²	m	850,0000
19	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	800,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
20	KNNR 5 0302-0600		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe	szt	23,0000
21	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	23,0000
22	KNNR 5 0306-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt	23,0000
23	KNNR 5 0301-0300		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt	230,0000
24	KNNR 5 0511-0500		Oprawy LED TYP A lub równoważne	kpl	46,0000
25	KNNR 5 0511-0500		Oprawy LED TYP B lub równoważne	kpl	14,0000
26	KNNR 5 0511-0500		Oprawy LED TYP No lub równoważne	kpl	5,0000
27	KNNR 5 0511-0500		Oprawy LED TYP C lub równoważne	kpl	3,0000
28	KNNR 5 0512-0100		Oprawy LED TYP F lub równoważne	kpl	12,0000
29	KNNR 5 0502-0101		Oprawy awaryjne LED 2W wg proj lub o równoważnych parametrach	kpl	6,0000
30	KNNR 5 0502-0101		Oprawy ewakuacyjne LED 1W lub o równoważnych parametrach	kpl	6,0000
31	KNNR 5 0410-0200		Wentylatory sufitowe i ściennie. Wentylator ścienny	szt	6,0000
32	KNNR 5 0502-0101		naświetlacze LED 10W IP65 z czujnikiem ruchu	kpl	2,0000
			Dział nr 3. instalacja gniazd wtykowych i siły		
33	KNNR 5 1209-1200		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 40cm przebijane w podłożu betonowym	szt	50,0000
34	KNNR 5 0301-1000		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt	68,0000
35	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtykowych	m	1000,0000
36	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe - ydy 3x2,5mm ²	m	1150,0000
37	KNNR 5 0205-0200		Przewody kabelkowe - ydy 3x4mm ²	m	30,0000
38	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	1000,0000
39	KNNR 5 0304-0200		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, mocowane bezśrubowo	szt	25,0000
40	KNNR 5 0302-010039		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	68,0000

3. instalacja gniazd wtykowych i siły

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNNR 5 0302-0600		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe	szt	68,0000
42	KNNR 5 0308-0200		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze	szt	5,0000
43	KNNR 5 0308-0300		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne	szt	57,0000
44	KNNR 5 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	szt	6,0000
			Dział nr 4. instalacje niskoprądowe [CPV: 32410000-0 Lokalna sieć komputerowa]		
45	KNR AT-13 0104-20		Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 40 mm	szt.	7,0000
46	KNR AT-13 0106-01		Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m	100,0000
47	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	500,0000
48	KNR AL-01 0301-02		demontaż czujek dymu	szt.	4,0000
			18		18,00000
49	KNR AL-01 0301-02		Montaż elementów systemu ppoz - czujka dymu i temperatury	szt.	4,0000
			18		18,00000
50	KNR AT-14 0107-07		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	17,0000
51	KNR AT-13 0105-10		Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m	500,0000
52	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	500,0000
			Dział nr 5. instalacja połączeń wyrównawczych		
53	KNNR 5 0406-0100		montaż LSW	szt	7,0000
54	KNNR 5 0613-0400		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Mostek bocznikujący, łączony na obejmy; średnica rury do 100mm	szt	20,0000
55	KNNR 5 0201-0400		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10mm ²	m	70,0000
56	KNNR 5 0201-0500		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ²	m	200,0000
57	KNNR 5 0101-0100		Rury winidurowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym.	m	200,0000
58	KNNR 5 1204-0100		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do6mm ²	szt	35,0000
			Dział nr 6. badania i pomiary		
59	KNNR 5 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	2,0000

6. badania i pomiary

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
60	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	34,0000
61	KNNR 5 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	pomiar	34,0000
62	KNNR 5 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar	pomiar	34,0000
63	KNNR 5 1303-0300		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	pomiar	2,0000
64	KNNR 5 1303-0400		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następny pomiar	pomiar	2,0000
65	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próba	8,0000
66	KNNR 5 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	próba	8,0000
67	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	2,0000
68	KNNR 5 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt	2,0000
69	KNNR 5 1307-0100		Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych. Sprawdzenie i pomiar obwodu sygnalizacyjnego	pomiar	1,0000