

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek usługowy
Kod CPV	45311200-2
Budowa	dz. nr ewid. 611, obr. nr 0002 Butryny gm. Purda
Inwestor	Gospoda Warmińska Henryk Słowikowski i Spółka Spółka Jawna, Butryny 26A, 10-687 Olsztyn
Biuro kosztorysowe	ELEKTROBUD Jacek Dziatkowiak Szczycione 23 12-100 Szczycino

Ceny na dzień 11.07.2024r.

Sporządził mgr inż. Jacek Dziatkowiak upr. nr WAM/0088/PWOE/13

, lipiec 2024

Przedmiar robót

Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek usługowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przyłącze kablowe		
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	30,000
2	KNR 5-10 0103/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	30,000
3	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	30,000
		2. Uziom otokowy		
4	KNR 5-08 0608/01	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w ławach fundamentowych luzem	m	80,000
5	KNR 5-08 0607/17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na budynkach przy użyciu kołków i uchwyty	m	20,000
		3. Wewnętrzne linie zasilające		
6	KNR-W 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie 5x4mm ² układane w tynku na podłożu innym niż beton	m	15,000
		4. Rozdzielnica główna budynku		
7	KNR 5-08 0404/02	Montaż rozdzielnic modułowej	szt	1,000
8	KNNR-W 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowoprądowego 40A 30mA	szt	1,000
9	KNNR-W 5 0407/04	Montaż w ochronnika przeciwprzepięciowego typ 1+2	szt	1,000
10	KNNR-W 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 3-biegunowego FR 303 100A 3P z wyzwalaczem napięciowym ze stykami 1Z i 1R	szt	1,000
11	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego C16	szt	1,000
12	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego B16	szt	1,000
13	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego B6	szt	1,000
14	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16	szt	10,000
15	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B10	szt	3,000
16	KNNR 5 0408/03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej	szt	4,000
17	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	5,000
18	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	5,000
19	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	50,000
		5. Rozdzielnica poddasza budynku		
20	KNR 5-08 0404/02	Montaż rozdzielnic modułowej	szt	1,000
21	KNNR-W 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowoprądowego 25A 30mA	szt	1,000
22	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16	szt	8,000
23	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B10	szt	2,000

Przedmiar robót

Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek usługowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0408/03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej	szt	2,000
25	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	5,000
26	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	40,000
		6. Instalacja gniazd wtykowych		
27	KNR-W 5-08 0209/01	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej 3x2,5 mm ² układane pod tynkiem	m	800,000
28	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w betonie	szt	98,000
29	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem	szt	92,000
30	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych podtynkowych 2-biegunowych pojedynczych z uziemieniem	szt	6,000
		7. Instalacja oświetlenia podstawowego		
31	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej 3x1,5 mm ² układane pod tynkiem	m	700,000
32	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej w betonie	szt	60,000
33	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	54,000
34	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych hermetycznych w puszcze instalacyjnej	szt	6,000
35	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe sufitowych mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	50,000
36	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe typu kinkiet mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	22,000
37	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych	szt	50,000
38	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych kinkiet na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych	szt	22,000
		8. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego		
39	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej 3x1,5 mm ² układane pod tynkiem	m	400,000
40	KNR-W 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	22,000
41	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych "typ G" ONTEC S M2 1h	kpl	12,000
42	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych "typ H" iTECH M5 305 M 3W Data 1h	kpl	20,000
43	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych "typ G" ONTEC S E1 1h COLD	kpl	2,000
		9. Instalacja odgromowa		
44	KNR 5-18 1601/03	Zwody poziome płaskie instalacji odgromowych wykonywane przewodem stalowym o średnicy 8mm na dachu krytym dachówką ceramiczną	m	105,000
45	KNKRB 5 0501/03	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych, odprowadzających, mocowanych w rurach osłonowych	m	40,000
		10. Instalacja wyłącznika ppoż		
46	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów HDGs pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	25,000

Przedmiar robót

Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek usługowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR-W 5-08 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w betonie	szt	1,000
48	KNR-W 5-08 0308/04	Montaż na gotowym podłożu łączników ppoż	szt	1,000
49	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	10,000
		11. Pomiary i roboty dodatkowe		
50	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
51	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	40,000
52	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	150,000
53	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	3,000
54	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
55	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000

Zestawienie materiałów

Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek usługowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	104,000		
2	Człon wyrostowy napięciowy FRX 110-415V	szt	1,000		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	12,600		
4	Gniazda CARIVA podwójne z/u 16A IP20 białe	szt	93,840		
5	Gniazda CARIVA pojedyncze z/u 16A IP44 białe	szt	6,000		
6	Kabel ONTEC S LED 3W 3h COLD	m	33,000		
7	Kółki	szt	38,000		
8	Kółki kotwiące	szt	144,000		
9	Kółki rozporowe plastikowe	szt	46,000		
10	Łączniki CARIVA jednobiegunowy 10AX biały	szt	55,080		
11	Łączniki CARIVA jednobiegunowy 10AX biały IP44	szt	6,120		
12	Odgromnik przeciwprzepięciowy klasy typ 1+2 2-biegunowy	szt	1,000		
13	Opaski kablowe OKi	szt	3,000		
14	Oprawa iTECH M5 305 M 3W Data 1h	szt	20,000		
15	Oprawa ONTEC C M2 1W 1h	szt	12,000		
16	Oprawa ONTEC S LED 3W 3h COLD	szt	2,000		
17	Oprawy zwykłe do przykręcania	szt	72,000		
18	Przewód HDGs 5x1,5 PH90	m	27,500		
19	Przewód stalowy ocynkowany 8mm	m	150,800		
20	Przewód YDY 5x4mm2	m	15,600		
21	Przewód YDYp 3x1,5	m	1.210,000		
22	Przewód YDYp 3x2,5	m	832,000		
23	Przycisk ppoż natynkowy czerwony 1Z 1R z młoteczką z ledami czerwonym i zielonym SPAMEL PWP1	szt	1,020		
24	Puszka instalacyjna plastikowa 60	szt	158,000		
25	Ramka CARIVA pojedyncza biała	szt	60,000		
26	Ramka CARLA pojedyncza IP44 biała	szt	6,000		
27	Rozdzielnica modułowa podtynkowa 2x14 IP20	szt	1,000		
28	Rozdzielnica modułowa podtynkowa 5x14 IP20	szt	1,000		
29	Rozłączniki 3-biegunowy FR 303 40A	szt	1,000		
30	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 10 mm2	szt	6,000		
31	Uchwyt do dachówki drutu odgromowego uniwersalny skręcany 150mm miedziany 10.6/S CU	szt	84,000		
32	Uchwyt z kołkiem miedziany L-125mm fi 12mm	szt	48,000		
33	Wyłącznik RCD 25A/0,03A 4-biegunowy	szt	1,000		
34	Wyłącznik RCD 40A/0,03A 4-biegunowy	szt	1,000		
35	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B10	szt	5,000		
36	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	18,000		
37	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe B6	szt	1,000		
38	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe B16	szt	1,000		
39	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe C16	szt	1,000		
40	Zaciski krzyżowe stalowe ocynkowane 2-płytkowe	szt	21,000		
41	Żarówki ledowe	szt	122,000		