

PRZEDMIAR ROBÓT

Żeglarska 69 m. 8 Rozbudowa instalacji elektrycznej

Opis techniczny:

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem YDY żo 450/750V.
2. W pokoju zamontować gniazdo RTV-SAT i gniazdo RJ-45. Przewody zakończyć w puszcze podtynkowej.
3. Wymienić istniejący i montować nowy osprzęt elektryczny na tego samego producenta i serii.
4. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na piekarnik, zmywarkę, pralkę, łazienkę, kuchnię, pokoje oraz obwód na oświetlenie. Lokalizację gniazd w kuchni i łazience dostosować do ustawienia urządzeń AGD i planowanej zabudowy kuchennej.
5. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń sanitarnych w kuchni i w łazience.
6. Wykonać połączenia wyrównawcze (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
7. Wymienić obudowę tablicy bezpiecznikowej i ją rozbudować.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		Wymiana osprzętu elektrycznego		
1 d.1	KNR 4-03 0307-06 kalk. własna	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze - pokoje	szt.	1,00
2 d.1	KNR 4-03 0307-01 kalk. własna	Wymiana wyłącznika 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.	3,00
3 d.1	KNR 4-03 0306-02 kalk. własna	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.	1,00
4 d.1	KNR 4-03 0306-02 kalk. własna	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.	8,00
2		Razem dział: Wymiana osprzętu elektrycznego		
		Układanie przewodów		
5 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	35,00
6 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	35,00
7 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,88
8 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x2,5	m	22,00
9 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny 75ohm	m	15,00
10 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód UTP 4x0,5 PVC kat. 5e	m	15,00
3		Razem dział: Układanie przewodów		
		Przedpokój		
11 d.3	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych	szt.	1,00
4		Razem dział: Przedpokój		
		Kuchnia		
12 d.4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	2,00
13 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2,00
14 d.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	2,00
15 d.4	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych	szt.	1,00
5		Razem dział: Kuchnia		
		Pokój		
16 d.5	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	2,00
17 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2,00
18 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.	1,00
19 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.	1,00
20 d.5	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych	szt.	1,00
6		Razem dział: Pokój		
		Łazienka		
21 d.6	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	1,00
22 d.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	1,00
23 d.6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	1,00
24 d.6	KNR 4-03 0607-01	Wymiana opraw oświetleniowych - oprawa łazienkowa IP 54	szt.	1,00
7		Razem dział: Łazienka		
		Tablica bezpiecznikowa		
25 d.7	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych	szt.	1,00
26 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	3,00
27 d.7	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	1,00
28 d.7	KNNR 5 0404-01	Puszka telekomunikacyjna (RTV, TEL)	szt.	1,00
29 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	30,00
8		Razem dział: Tablica bezpiecznikowa		
		Połączenia wyrównawcze		
30 d.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	16,00
31 d.8	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.	5,00
9		Razem dział: Połączenia wyrównawcze		
		Pomiary		
32 d.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,00
33 d.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	7,00

34 d.9	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	1,00
35 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,00
36 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	11,00
37 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,00
RAZEM Kosztorys (netto)				
VAT (8 %)				
RAZEM (brutto)				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przewód DY 4	m	16,64
2.	piasek do betonów zwykłych	m3	0,96
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,17
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,14
5.	puszka telekomunikacyjna (RTV, TEL)	szt	1,00
6.	wyłączniki nadprądowe B16A	szt.	3,00
7.	wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A 30 mA	szt.	1,00
8.	łączniki 1-bieg.	szt	3,06
9.	łączniki świecznikowy	szt.	1,02
10.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4,08
11.	gniazda podtynkowe podwójne 2-biegunowe	szt	8,16
12.	gniazda RTV końcowe	szt	1,02
13.	gniazda telefoniczne RJ-45	szt	1,02
14.	puszki bakelitowe fi 60	szt	5,10
15.	złącza świecznikowe	szt	3,06
16.	złącza	szt	5,00
17.	Obudowa 18 modułowa IP 30	szt.	1,00
18.	przewód YDY żo 3x2,5	m	22,88
19.	przewód koncentryczny 75ohm	m	15,60
20.	przewód UTP 4x0,5 PVC kat. 5e	m	15,60
21.	oprawa łazienkowa IP 54	szt	1,00