

PRZEDMIAR ROBÓT

Jasna 10 m. 6 Wymiana instalacji elektrycznej

Wytyczne do wykonania instalacji elektrycznej

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem YDY żo 450/750V.
2. Instalację wykonać w listwach instalacyjnych bezhalogenowych. Szerokość listew dobrą do ilości układanych przewodów.
3. Osprzęt elektryczny natynkowy tego samego producenta i serii.
4. W pokoju wykonać 4 gniazda 230V.
5. W pokoju instalację oświetleniową wykonać z zastosowaniem wyłącznika świecznikowego.
7. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V w kuchni na kuchenkę elektryczną, piekarnik i pralkę oraz na oświetlenie. Lokalizację gniazd w kuchni dostosować do ustawienia urządzeń AGD i planowanej zabudowy kuchennej.
8. Na oświetlenie zastosować wydzielony wyłącznik różnicowo prądowe.
9. Instalację wyposażyć w zabezpieczenie przepięciowe.
10. Osprzęt instalacyjny montować na wysokości od posadzki:
 - gniazda w pokojach - 0,3 m
 - gniazda w łazience - 1,1 - 1,3 m
 - wyłączniki oświetlenia- 1,1 m
 - gniazda ogólne w kuchni - 0,3 m ponad blat kuchennym
 - pozostałe gniazda w kuchni - zgodnie z potrzebą (w pobliżu urządzeń zasilanych)
11. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń sanitarnych w kuchni i w łazience.
12. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		Demontaż		
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji (gniazda, puszki, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji) Razem dział: Demontaż	kpl.	1
2		Okablowanie		
2 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2
3 d.2	E 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	75
4 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY żo 3x2,5	m	45
5 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY żo 3x1,5	m	18
6 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY żo 4x1,5 Razem dział: Okablowanie	m	5
3		Przedpokój		
7 d.3	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	4
8 d.3	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.	2
9 d.3	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych	szt.	1
10 d.3	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	1
11 d.3	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych Razem dział: Przedpokój	szt.	1
4		Pokój		
12 d.4	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	10
13 d.4	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.	5
14 d.4	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych	szt.	1
15 d.4	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	4
16 d.4	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych Razem dział: Pokój	szt.	1
5		Spizarnia		
17 d.5	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	5
18 d.5	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.	2
19 d.5	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych	szt.	1
20 d.5	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	2
21 d.5	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych Razem dział: Spizarnia	szt.	1
6		Kuchnia		

22 d.6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	9
23 d.6	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.	2
24 d.6	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych	szt.	1
25 d.6	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	4
26 d.6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 n/t	szt.	2
27 d.6	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy (kostek) na przewodach instalacyjnych	szt.	1
	7	Razem dział: Kuchnia Tablica bezpiecznikowa		
28 d.7	KNNR 5 0404-02	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa	szt.	1
29 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	27
	8	Razem dział: Tablica bezpiecznikowa Połączenia wyrównawcze		
30 d.8	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach układane w listwach	m	10
31 d.8	KNNR 5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.	1
32 d.8	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.	2
	9	Razem dział: Połączenia wyrównawcze Pomiary		
33 d.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	8
		Razem dział: Pomiary		
		RAZEM Kosztorys (netto)		
		VAT (8 %)		
		RAZEM (brutto)		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przewód DY 4	m	10,4
2.	tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa RN 1x18 IP40	szt	1
3.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20	szt	2,04
4.	Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	2,04
5.	Gniazdo izol.nt 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.	szt	11,22
6.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	2,04
7.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	11,22
8.	szyna wyrównawcza lokalna	szt	1
9.	złącza świecznikowe	szt	4,08
10.	listwa ścienna bezhalogenowa LHD /2m/	m	78
11.	złącza	szt	2
12.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	18,72
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	46,8
14.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	5,2
15.	kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt	258,5
16.	Pokrywa narożna zewnętrzna / wewnętrzna LHD	szt	18,75
17.	Trójnik kanału WKD	szt	25

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Bogusław Piotnicki
ucp. bud. GP-KZ-7342/11/93
do nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych i ograniczonym
zakresie do projektowania w ww. specjalności
KUP IE 0038 03

09032022