

Przedmiar robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Budowa: **BUDOWA 20 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ - 40 MIESZKALNYCH**

Lokalizacja: **32-800 BRZESKO, UL. GOETZÓW OKOCIMSKICH**

mgr inż. Przemysław Berdzik
Uprawnienia Budowlane do projektowania
w specjalności instalacji elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid.: SLK/6228/PBE/15

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	Element	Tablice bezpiecznikowe		
1.1	KNNR 5/404/7	Montaż tablicy administracyjnej TM wraz z wyposażeniem wg projektu	szt	40
1.2	KNNR 5/404/7	Montaż tablicy administracyjnej TSM wraz z wyposażeniem i przewodami wg projektu	szt	40
2	Element	WLZ i instalacja siłowa		
2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	220
2.2	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, (WLZ - YKXS 5x10mm ²)	m	220
2.3	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	48
2.4	KNNR 5/1209/11 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 100 mm	otwór	40
3	Element	Instalacja oświetlenia		
3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	3 600
3.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	3 600
3.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5mm ²	m	2 480
3.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 4x1,5 mm ²	m	1 120
3.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	244
3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	560
3.7	KNNR 5/306/2 (1)	Montaż przycisku jednobiegunowego IP44	szt	40
3.8	KNNR 5/306/2 (1)	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	120
3.9	KNNR 5/306/3	Montaż przycisku świecznikowego	szt	280
3.10	KNNR 5/306/4 (1)	Montaż łącznika schodowego	szt	160
3.11	KNNR 5/306/7 (1)	Montaż łącznika krzyżowego	szt	40
3.12	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	80
3.13	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe LED zewnętrzne przed wejściem do budynku - wg projektu	kpl	40
4	Element	Instalacja gniazd		
4.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	1 040
4.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	1 040
4.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	1 680
4.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	1 680
4.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5mm ²	m	4 280
4.6	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² YDY 5x2,5mm ²	m	400
4.7	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt	840
4.8	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	200
5	Element	Rekuperatory		
5.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	792

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNNR5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	792
5.3	KNNR5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5 mm ²	m	1 364
5.4	KNNR5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	200
5.5	KNNR5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego	szt	200
6	Element	Instalacja odgromowa i uziemiająca		
6.1	KNNR5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	280
6.2	KNNR5/615/5	Iglica kominowa h-1,5	kpl	20
6.3	KNNR5/103/5 (3)	Rury grubościennie niepalne	m	64
6.4	KNNR5/612/6	Złącze kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	8
6.5	KNNR5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	48
6.6	KNNR5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	24
6.7	KNNR5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	8
6.8	KNNR5/611/5	Łączenie przewodów instalacji uziemiającej na konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm ²	szt	40
7	Element	Instalacja domofonowa		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż zestawu domofonowego/wideodomofonowego wg. projektu	kpl	40
8	Element	Badania i pomiary		
8.1	KNNR5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	500
8.2	KNNR5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	40
8.3	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1
8.4	KNNR5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej pomiar każdy następny	szt	41
8.5	KNNR5/1304/3	Badania i pomiary instalacji instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	szt	1
8.6	KNNR5/1304/4	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar każdy następny	szt	7
8.7	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
8.8	KNNR5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	110