

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	<b>Element: Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej</b>			
1.1.	KNNR-W 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne - przewód zasilający	17.00	m
1.2.	KNNR-W 9 0310-06	Demontaż rurek instalacyjnych do 28mm	14.00	m
1.3.	KNNR-W 9 0206-04	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu - typu S4	1.00	szt.
1.4.	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	10.00	szt.
1.5.	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	7.00	szt.
1.6.	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	3.00	szt.
1.7.	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgaleźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	2.00	szt.
1.8.	KNNR-W 9 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwyty na innym podłożu	40.00	m
2.	<b>Element: Instalacje elektryczne: Oprawy, gniazda, tablica rozdzielcza TS</b>			
2.1.	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w profilach ściennych do montażu płyt gipsowo-kartonowych	70.00	otw.
2.2.	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w płycie gipsowo-kartonowej	18.00	szt.
2.3.	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	4.00	szt.
2.4.	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr. do 20 mm mocowane w profilach - RL22	6.00	m
2.5.	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm - RL28	2.00	m
2.6.	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - YDYp3x1.5mm <sup>2</sup>	75.00	m
2.7.	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - YDYp3x2.5mm <sup>2</sup>	50.00	m
2.8.	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - Montaż tablicy świetlicy TS	1.00	szt.
2.9.	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x6mm <sup>2</sup>	2.00	m
2.10.	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa - TORINO 4x18W T8/G13/EVG klosz mleczny IP20	4.00	kpl.
2.11.	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - WOS 60W	1.00	kpl.
2.12.	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - SOLAR NEW fi340 1x100W	2.00	kpl.
2.13.	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - BATTO 160 IP54 -18W	1.00	kpl.
2.14.	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe - Puszka instalacyjna PNP-1C+Ramka R-1C+Gniazdo GP-1C	4.00	szt.
2.15.	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe - Puszka instalacyjna PNP-2CH+Ramka R-2CH+Gniazdo GP-1C(2szt.)	2.00	szt.
2.16.	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe -Puszka instalacyjna PNP-1C+Ramka R-1C+Łącznik ŁP-1C	3.00	szt.
2.17.	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe -Puszka instalacyjna PNP-1C+Ramka R-1C+Łącznik ŁP-2C	1.00	szt.
3.	<b>Element: Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze</b>			
3.1.	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm <sup>2</sup>	60.00	m
3.2.	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pret-plaskownik	4.00	szt.
3.3.	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	4.00	szt.
3.4.	KNNR 5 0612-01	Złącza do blachodachówki montowane na dachu	5.00	szt.
3.5.	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie - Druł fi 8	20.00	m



## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
3. 6.	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - drut fi 8 - mocowany do komina	3.00	m
3. 7.	KNNR 00-05-0201-0400	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> - DY 6mm <sup>2</sup>	3.00	m
4.	<b>Element: Badania odbiorcze, pomiary</b>			
4. 1.	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2.00	pomiar
4. 2.	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1.00	szt.
4. 3.	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	3.00	szt.