

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdział (Import)			
1.1 Element			
1.1.1 KNNR 9/202/5 Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	3,000		szt
1.1.2 KNNR 9/201/8 Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	3,000		szt
1.1.3 KNNR 9/401/7 Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	75,000		szt.
1.1.4 KNNR 9/402/6 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	70,000		szt.
1.1.5 KNNR 9/501/6 Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	60,000		szt.
1.1.6 KNNR 9/501/5 Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	62,000		szt.
1.1.7 KNNR 5/1209/6 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	28,000		otw.
1.1.8 KNNR 5/1209/11 Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	20,000		otw.
1.1.9 KNNR 5/1209/11 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	8,000		otw.
1.1.10 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku - cegle	600,000		m
1.1.11 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,900		m3
1.1.12 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze RWN 4x12	3,000		szt.
1.1.13 KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A	6,000		szt.
1.1.14 KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B16A	15,000		szt.
1.1.15 KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B20A	12,000		szt.
1.1.16 KNNR 5/407/3 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P-302-25/0,03A	14,000		szt.
1.1.17 KNNR 5/407/4 Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR-104-40	3,000		szt.
1.1.18 KNNR 5/204/2 Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	850,000		m
1.1.19 KNNR 5/204/2 Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył YDYp2x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	180,000		m
1.1.20 KNNR 5/204/2 Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	760,000		m
1.1.21 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	30,000		m
1.1.22 KNNR 5/204/2 Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do YDYp-5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	25,000		m
1.1.23 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YnTKSYekw-2x2x0,8mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	130,000		m
1.1.24 KNNR 5/205/1 Przewody YAP75-0,59/3,7+2x0,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	80,000		m
1.1.25 KNNR 5/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	80,000		szt.
1.1.26 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	110,000		szt.
1.1.27 KNNR 5/302/6 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	95,000		szt.
1.1.28 KNNR 5/306/2 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	31,000		szt.
1.1.29 KNNR 5/306/3 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	25,000		szt.
1.1.30 KNNR 5/306/4 Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	16,000		szt.
1.1.31 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	82,000		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.32 KNNR 5/308/11 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ² (gniazdo 32A)	1,000		szt.
1.1.33 KNNR 5/309/3 Wyłączniki ze stykiem ochronnym 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 6 mm ²	1,000		szt.
1.1.34 KNNR 5/410/2 Wentylatory ściennie z czujnikiem ruchu	3,000		szt.
1.1.35 KNNR 5/308/1 Montaż gniazd G-40 pod czujniki	13,000		szt.
1.1.36 KNNR 5/312/1 Montaż czujki dymu DIO-4046	9,000		szt.
1.1.37 KNNR 5/308/2 Montaż ostrzegaczy pożaru ROP-4001	5,000		szt.
1.1.38 KNNR 5/308/2 Montaż sygnalizatora dymu SAL-4001	1,000		szt.
1.1.39 KNNR 5/406/1 Aparaty centrala POLON 4800	1,000		szt.
1.1.40 KNNR 5/406/1 Aparaty - M8508 cyfrowy rejestrator 9-kanałowy kolorowy AVC776W LAN	1,000		szt.
1.1.41 KNR AL-01-0112-0500 Montaż zasilacza 12V/2000mA na szynę DIN - MDR-20-5	1,000		szt.
1.1.42 KNR AL-01-0112-0800 Montaż zasilacza UPS- ARES 3000 Rack	1,000		szt.
1.1.43 KNR AL-01-0109-0200 Montaż modułu baterii do ARES 3000 Rack - MB4814	1,000		szt.
1.1.44 KNNR 5-0405-090 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż zasilacza UPS	1,000		szt.
1.1.45 KNNR 5/406/1 Aparaty - kamera	4,000		szt.
1.1.46 KNNR 0-05-0110-0400 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. I piętro	55,000		m
1.1.47 KNR 7-08-0701-0100 Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze. Montaż szafy dystrybucyjnej - szafa dystrybucyjna wisząca 19" - SD-118 - ZPAS	1,000		pol.
1.1.48 KNR AL-01-0503-0400 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	1,000		szt.
1.1.49 KNR AL-01-0501-030 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU			
	2	=	2,000000
korekta obmiaru -1		=	-1,000000
(import) Razem =1.000000		=	0,000000
	1,000		szt.
1.1.50 KNR AL-01-0112-0500 Montaż zasilaczy zasilacz 12V/500mA - ZSJ-12V/500mA	1,000		szt.
1.1.51 KNR AL-01-0502-100 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosowniczy - montaż klawiatury	1,000		szt.
1.1.52 KNR 5-06-0704-0100 Zarabianie i podłączanie przewodów mikrofonowych o wspólnym ekranie	2,000		końc.
1.1.53 KNR 5-06-0707-0100 Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych	8,000		szt.
1.1.54 KNR 5-06-0707-0100 Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych	10,000		szt.
1.1.55 KNR AL-01-0506-010 Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	4,000		linia
1.1.56 KNR AL-01-0506-020 Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	1,000		linia
1.1.57 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	630,000		szt.
1.1.58 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe żarowe (C60W) bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	4,000		kpl.
1.1.59 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe żarowe D 60 i 100W bryzgoodporne porcelanowe przykręcane	7,000		kpl.
1.1.60 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe żarowe (B60W) bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	6,000		kpl.
1.1.61 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe żarowe (A60W) bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	3,000		kpl.
1.1.62 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe żarowe plafoniera (P100) przykręcane	4,000		kpl.
1.1.63 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe żarowe plafoniera (P60) przykręcane	5,000		kpl.
1.1.64 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne kanałowa	19,000		kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.65 KNNR 5/512/5 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x18 W ONR218	43,000		kpl.
1.1.66 KNNR 5/512/8 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 4x18 W ONR1-418	86,000		kpl.
1.1.67 KNNR 5/512/8 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x36W OPFa 236	26,000		kpl.
1.1.68 KNNR 5/512/8 Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa OA-8/11	2,000		kpl.
1.1.69 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne moduł awaryjny do oprav	34,000		szt.
1.1.70 KNNR 5/512/8 Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa OKN-108Aw	9,000		kpl.
1.1.71 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	33,000		pomiar
1.1.72 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	33,000		pomiar
1.1.73 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	85,000		prób.
1.1.74 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	3,000		pomiar
1.1.75 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	3,000		pomiar
1.1.76 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	3,000		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Pokoje nr 6 i 6a			
2.1 Element			
2.1.1 KNNR 9/401/7 Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	2		szt.
2.1.2 KNNR 9/402/6 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	4		szt.
2.1.3 KNNR 9/501/6 Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	8		szt.
2.1.4 KNNR 5/1209/6 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	2		otw.
2.1.5 KNNR 5/1209/11 Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	2		otw.
2.1.6 KNNR 5/204/2 Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x2,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	25,000		m
2.1.7 KNNR 5/204/2 Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył YDYp2x1,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy	10,000		m
2.1.8 KNNR 5/204/2 Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x1,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy	10,000		m
2.1.9 KNNR 5/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	8		szt.
2.1.10 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	6		szt.
2.1.11 KNNR 5/302/6 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	4		szt.
2.1.12 KNNR 5/306/3 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	2		szt.
2.1.13 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	4		szt.
2.1.14 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	8		szt.
2.1.15 KNNR 5/512/8 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 4x18 W ONR1-418	8		kpl.
2.1.16 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne moduł awaryjny do opraw	2		szt.