

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	Rozdział	INSTALACJE SILNOPRĄDOWE		
1.1	Element	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.		
1.1.1	KNNR 9/501/5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	10,000
1.1.2	KNNR 9/401/7	Demontaż łączników.	szt.	10,000
1.1.3	KNNR 9/402/5	Demontaż gniazd instalacyjnych.	szt.	12,000
1.1.4	KNNR 9/201/5	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2.	szt.	1,000
1.2	Element	Instalacje elektryczne. Montaż opraw oświetleniowych		
1.2.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl.	40,000
1.2.2	KNNR 5/511/6	Montaż - Oprawa oznaczenie L31	kpl.	10,000
1.2.3	KNNR 5/502/3	Montaż - Oprawa oznaczenie L1.09	kpl.	8,000
1.2.4	KNNR 5/502/3	Montaż - Oprawa oznaczenie B2	kpl.	7,000
1.2.5	KNNR 5/502/3	Montaż - Oprawa oznaczenie L1	kpl.	3,000
1.2.6	KNNR 5/502/3	Montaż - Oprawa oznaczenie AW.01	kpl.	7,000
1.2.7	KNNR 5/502/3	Montaż - Oprawa oznaczenie EW.01	kpl.	1,000
1.2.8	KNNR 5/502/3	Montaż - Oprawa oznaczenie EW.02	kpl.	3,000
1.2.9	KNNR 5/502/3	Montaż - Oprawa oznaczenie EW3	kpl.	1,000
1.3	Element	Montaż osprzętu i aparatury elektrycznej		
1.3.1	KNNR 5/307/1	Montaż czujników obecności Czujnik obecności	szt.	4,000
1.3.2	KNNR 5/308/5	Gniazdo z uziemieniem, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi, podtynkowe IP20	szt.	7,000
1.3.3	KNNR 5/308/1	Gniazdo z uziemieniem z uchylną osłoną, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi, IP44	szt.	15,000
1.3.4	KNNR 5/308/7	Gniazdo siłowe z wyłącznikiem 0-1, 3P+N+PE 16A/400V~, IP44,	szt.	1,000
1.3.5	KNNR 5/308/7	Gniazdo siłowe z wyłącznikiem 0-1, 3P+N+PE 32A/400V~, IP44,	szt.	1,000
1.3.6	KNNR 5/306/2	Łącznik p.t. uniwersalny 1-biegunowy, 16A, 250 V~, IP20	szt.	6,000
1.3.7	KNNR 5/306/3	Łącznik p.t. uniwersalny 1-biegunowy, schodowy, 16A, 250 V~, IP20	szt.	8,000
1.3.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm.	szt.	36,000
1.3.9	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm.	szt.	57,000
1.3.10	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów.	szt.	20,000
1.3.11	KNR 508/313/4	Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego z podłączeniem, przyciski sterujące Start-Stop	szt.	1,000
1.3.12	KNR 508/313/4	Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego z podłączeniem, przyciski sterujące Start-Stop+Lampka zielona	szt.	2,000
1.4	Element	Instalacje elektryczne. Montaż rozdzielnic.		
1.4.1	KNR 403/1011/10	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic podtynkowych..	szt.	2,000
1.4.2	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicy wnąkowej T1	szt.	1,000
1.4.3	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicy wnąkowej T1K	szt.	1,000
1.4.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16	szt.	1,000
1.4.5	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B20	szt.	1,000
1.4.6	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B25	szt.	1,000
1.4.7	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B40	szt.	1,000
1.4.8	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy C20	szt.	1,000
1.5	Element	Rozprowadzenie instalacji elektrycznej.		
1.5.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd w cegle	m	150,000
1.5.2	KNRW 403/1007/9	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu.	otwór	1,000
1.5.3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd	m	150,000
1.5.4	KNNR 5/203/1	Przewody typu YDY-żo 2x1,5. Przewody YDY-żo 2x1,5	m	50,000
1.5.5	KNNR 5/209/1	Przewody typu YDY-żo 3x2,5.	m	270,000
1.5.6	KNNR 5/203/1	Przewody typu YDY-żo 3x1,5.	m	200,000
1.5.7	KNNR 5/203/1	Przewody typu YDY-żo 4x1,5.	m	60,000
1.5.8	KNNR 5/203/1	Przewody typu YDY-żo 5x1,5.	m	105,000
1.5.9	KNNR 5/203/1	Przewody typu YStY(żo) 7x1,5	m	40,000
1.5.10	KNNR 5/203/1	Przewody typu YDY-żo 5x4	m	25,000
1.5.11	KNNR 5/203/1	Przewody typu YDY-żo 5x6	m	60,000
1.5.12	KNNR 5/203/1	Przewody typu YDY-żo 5x10	m	25,000
1.5.13	KNNR 5/203/1	Przewody typu LgYżo 1x16.	m	25,000
1.5.14	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewod lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6-mm2	szt.	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Pomiary elektryczne, sprawdzenia		
1.6.1	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia.	kpl.pom.	18,000
1.6.2	KNP 1813/101/1	Badanie tablic rozdzielczych.	szt.	2,000
1.6.3	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	23,000
1.6.4	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6,000
1.6.5	KNR 1321/402/1	Badanie ochrony przeciwporażeniowej.	szt.	73,000
1.6.6	KNR 1321/402/3	Badanie wyłącznika - przeciwporażeniowy różnicowoprądowy	szt.	18,000
1.6.7	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	2,000
2	Rozdział	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE		
2.1	Element	Instalacja systemu telewizji dozorowej (CCTV)		
2.1.1	KNR 403/1001/13	Ręczne wykucie bruzd.	m	25,000
2.1.2	KNRW 403/1007/9	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu.	otwór	1,000
2.1.3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25,000
2.1.4	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym.	szt.	3,000
2.1.5	KNR AL 1/501/2	Montaż kamer. Kamera kopułkowa	szt.	1,000
2.1.6	KNR 5-08-0212-0100	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) - FTPw 4x2x0,5 kat.5e	m	25,000
2.1.7	KNR AL 1/506/1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	lin.	1,000
2.2	Element	Instalacja internetowa (komputerowa) i telefoniczna		
2.2.1	KNRW 403/1007/9	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu.	otwór	1,000
2.2.2	KNNR 5/110/20	Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 140x40	m	10,000
2.2.3	KNNR 5/212/1	Przewody układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody istniejące	m	60,000
2.2.4	KNR 501/819/1	Krosowanie obwodów na obiekcie	obwód	60,000
2.2.5	KNR 508/404/3	Montaż punktu dystrybucyjnego	szt.	1,000