

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
1.1 KNNR 5/512/5 Montaż opraw świetłówkowych 2x36 PAR , nastropowe	1		kpl
1.2 KNNR 5/502/3 Montaż opraw świetłówkowych 2x36 PAR , nastropowe +moduł awaryjny 2h	4		kpl
1.3 KNNR 5/502/2 Oprawa awaryjna PT202C 2h "Wyjście ewakuacyjne" lub równoważna	3		kpl
1.4 KNNR 5/502/2 Oprawa awaryjna CRPTD MS 2F 2h kod 06 lub równoważna	1		kpl
1.5 KNNR 5/507/1 (1) Oprawa zawieszana EGO I 70W	1		kpl
1.6 KNNR 5/502/2 Oprawa awaryjna CUBE CU302 tryb pracy "ciemny" lub równoważna	1		kpl
1.7 KNNR 5/502/3 Oprawa PIAZZA IIS 1x18 TC-TEL E3 OP FR LI8; IP65 z modulem awaryjnym 2h; lub równoważna	1		kpl
2 OSPRZĘT			
2.1 KNNR 5/308/5 Montaż gniazda 1-f z uziemieniem p/t; IP44 z uchylną przysłoną i przesłonami styków	2		szt
2.2 KNNR 5/306/2 Montaż łącznika jednobiegunowego p/t; IP44	2		szt
2.3 KNNR 5/306/4 (1) Montaż łącznik schodowy p/t	6		szt
2.4 KNNR 5/306/4 (2) Montaż łącznika pt krzyżowy	1		szt
2.5 KNNR 5/306/2 (2) Montaż łącznika p/t dzwonek	1		szt
3 INSTALACJA ODDYMIANIA			
3.1 AL 1/102/1 Montaż centrali oddymiania	1		kpl
3.2 AL 1/102/1 Montaż zasilacza z podtrzymaniem bateryjnym 40 Ah	1		kpl
3.3 AL 1/402/1 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru,	3		szt
3.4 AL 1/401/1 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	5		szt
3.5 KNNR 5/203/1 Montaż przewodu YnTKSYekw 1x2x0,8w rurce	50		m
3.6 KNNR 5/203/1 Montaż przewodu HTKSHekw 3x2x0,8w rurce	50		m
3.7 KNNR 5/203/1 Montaż przewodu HLGs 3x1,5 PH90 w rurce	30		m
3.8 AL 1/604/1 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego,	2		szt
4 MONTAŻ PRZEWODÓW i APARATÓW			
4.1 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5; 450/750V układane p.t. w gotowych brzdach,	70		m
4.2 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe YDYpżo 4x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach,	30		m
4.3 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5; 450/750V układane p.t. w gotowych brzdach,	20		m
5 ROBOTY MONTERSKE			
5.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur , brzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	250		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19·mm	130		m
5.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	250		m
5.4 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	5		szt
5.5 KNNR 5/301/10 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w gazobetonie	39		szt
5.6 KNNR 2/1503/1 Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5·m	4		m2
5.7 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	12		szt
5.8 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	15		szt
5.9 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,08		m3
5.10 KNR 401/333/1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	3		szt
5.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	2		pomiar
5.12 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,	14		szt