

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa inst. elektr.			
1.1 KNRW 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej. Zdjęcie i ponowne założenie płyt sufitowych			
30*2,5 = 75,0			
15*2,5 = 37,5			
<u>112,5</u>	~112,50		m2
1.2 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop			
94+9 = 103,0			
<u>103,0</u>	~103,00		szt
1.3 KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1.kg, 2 mocowania		47	szt
1.4 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek typu BAKS, szerokość 200mm		21	m
1.5 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu BAKS, szerokość 100·mm			
9+15 = 24,0			
<u>24,0</u>	~24,00		m
1.6 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu BAKS, szerokość 50·mm			
12,5+13 = 25,5			
<u>25,5</u>	~25,50		m
1.7 KNNR 5/1105/9 Montaż pokrywy do korytek typu BAKS przykręcanej, szerokość 50·mm			
12,5+13 = 25,5			
<u>25,5</u>	~25,50		m
1.8 KNNR 5/1105/9 Montaż przegrody do korytek		21	m
1.9 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu BAKS, szerokość 100·mm			
8 = 8,0			
<u>8,0</u>	~8,00		m
1.10 KNNR 5/1101/1 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1.kg, 1 mocowanie		9	szt
1.11 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie. LN 60x20.3		27	m
1.12 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie. LN 40x25.2		15	m
1.13 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle. Listwa nadpodłogowa 90x20		10,5	m
1.14 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV			
3,5*0,4*0,8 = 1,12			
<u>1,12</u>	~1,120		m3
1.15 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm		5,5	m
1.16 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		1,12	m3
1.17 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi·25·mm		12	otwór
1.18 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi·25·mm		63	otwór
1.19 KNNR 5/1209/5 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi·100·mm		4	otwór
1.20 KNNR 5/1209/12 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi·60·mm		3	otwór
1.21 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		311	m
1.22 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie		86	m
1.23 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm		397	m
1.24 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej			
0,025*0,025*397 = 0,248125			
<u>0,248125</u>	~0,25		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.25 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ² . YDYPžo 3x1,5 86 = <u>86,0</u> 86,0	~86,00		m
1.26 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² . YDYPžo 3 x1,5 mm ² 161 = <u>161,0</u> 161,0	~161,00		m
1.27 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm ² . YDYPžo 3x1,5mm ² 125 = <u>125,0</u> 125,0	~125,00		m
1.28 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² . YDYPžo 3x1,5			m
1.29 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² . YDYPžo 3x2,5	72		m
1.30 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² . YDYPžo 3 x2,5 mm ² 150 = <u>150,0</u> 150,0	~150,000		m
1.31 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm ² . YDYPžo 3x2,5mm ² 140 = <u>140,0</u> 140,0	~140,00		m
1.32 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² . YDYPžo 3x2,5 26+9 = <u>35,0</u> 35,0	~35,000		m
1.33 KNNR 5/212/3 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30·mm ² . YDYPžo 3x10 mm ²	60		m
1.34 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm ² . YKSLYekw 3x2x0,5 15+10 = <u>25,0</u> 25,0	~25,00		m
1.35 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm ² . YKSLYekw 2x2x0,5	10		m
1.36 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm ² . YKSLYekw 2x1x0,5	6		m
1.37 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm ² . YKSLYekw 7x2x0,5 9+4 = <u>13,0</u> 13,0	~13,00		m
1.38 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² . YKSLYekw 7x2x0,5 12+9 = <u>21,0</u> 21,0	~21,00		m
1.39 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² . YKSLY 7x2x0,5	6		m
1.40 KNNR 5/716/3 Układanie kabli w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5·kg/m	38		m
1.41 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m	6		m
1.42 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5·mm ² . YDY 3x4 mm ²	38		m
1.43 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm ² . YDY 3x4 mm ²	6		m
1.44 KNNR 5/304/1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty 8 = <u>8,0</u> 8,0	~8,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.45 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 36+45+6 = 87,0 87,0	~87,00		szt
1.46 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	19		szt
1.47 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	17		szt
1.48 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, BATIK , pojedyncze 45 = 45,0 45,0	~45,00		szt
1.49 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, BATIK , pojedyncze 6 = 6,0 6,0	~6,00		szt
1.50 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	5		szt
1.51 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	9		szt
1.52 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik - ściemniacz	3		szt
1.53 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe 28+4 = 32,0 32,0	~32,00		szt
1.54 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	4		szt
1.55 KNNR 5/301/1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w gazobetonie	2		szt
1.56 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe 32A	2		szt
1.57 KNNR 5/406/1 Błoki biurowe Legrand	4		szt
1.58 KNNR 5/406/1 Panel ster. Legrand	1		szt
1.59 KNNR 5/503/1 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, DW218.L.EVG	17		kpl
1.60 KNNR 5/503/1 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, DW218 AW	1		kpl
1.61 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane SD236 EVG	12		kpl
1.62 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane SD236 AW	5		kpl
1.63 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane SDS 236 EVG/DIM	2		kpl
1.64 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane HP 019/01	8		kpl
1.65 KNNR 5/509/4 Lampy bakteriodobójcze NBVE 60 SL	3		kpl
1.66 KNNR 5/509/4 Lampy bakteriodobójcze NBV 30 SL	3		kpl
1.67 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 96+18+36+12+28+35 = 225,0 225,0	~225,00		szt
1.68 KNNR 5/1203/9 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4·mm2	6		szt
1.69 KNNR 5/1203/11 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm2	12		szt
1.70 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2	2		szt
1.71 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	18		pomiar
1.72 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy	2		odcinek
1.73 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
2 Przebudowa rozdzielnic nn			
2.1 KNNRW 9/204/6 Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 5·kg. Demontaż styczników	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNNR 9/204/7 Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 10•kg. Demontaż sterowników	2		szt
2.3 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10•kg. Montaż SZR	2		szt
3 Przebudowa szachtu			
3.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
3.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	8		szt
3.3 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	2		szt
3.4 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	7		szt
3.5 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	2		szt
3.6 KNNR 5/408/1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	12		szt
3.7 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Ochronnik przepięciowy	8		szt
3.8 KNNR 5/406/7 Aparaty elektryczne, masa do 100•kg. Transformatory ES710	2		szt
3.9 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0•kg. Kasety MK	1		szt
3.10 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	7		szt
3.11 KNNR 5/408/1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	8		szt
3.12 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, masa do 20•kg. Moduł zasilający kontrolny UMCL07E-80	1		szt
3.13 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10•kg. Moduł zasilający kontrolny USCT10D4	1		szt
3.14 KNNR 5/202/3 (3) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35•mm ²	20		m
3.15 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
4 Prace demontażowe			
4.1 KNNR 9/202/6 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 20•kg, demontaż	1		szt
4.2 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż opraw.	20		szt
4.3 KNNR 9/401/7 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	12		szt
4.4 KNNR 9/401/8 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	6		szt
4.5 KNNR 9/402/5 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	21		szt
4.6 KNNR 9/402/6 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	2		szt
4.7 KNNR 9/403/6 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, EI do 60•mm	33		szt