

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Wewnętrzna linia zasilająca		
1. 1.	KNNR 00-05-0201-0600	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LgY 35 [15.0000]	15.0000
		Jm. m Razem:	15.0000
1. 2.	KNNR 00-05-0201-0600	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LgYżo 35 [15.0000]	15.0000
		Jm. m Razem:	15.0000
1. 3.	KNNR 00-05-0201-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 16 [60.0000]	60.0000
		Jm. m Razem:	60.0000
1. 4.	KNNR 00-05-0201-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgYżo 16 [30.0000]	30.0000
		Jm. m Razem:	30.0000
1. 5.	KNNR 00-05-0201-0400	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgY 10 [30.0000]	30.0000
		Jm. m Razem:	30.0000
1. 6.	KNNR 00-05-0201-0400	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgYżo 10 [10.0000]	10.0000
		Jm. m Razem:	10.0000
1. 7.	KNNR 00-05-0201-0400	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgY 6 [80.0000]	80.0000
		Jm. m Razem:	80.0000
1. 8.	KNNR 00-05-0201-0400	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgYżo 6 [200.0000]	200.0000
		Jm. m Razem:	200.0000
1. 9.	KNNR 00-05-0103-0400	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie [50.0000]	50.0000
		Jm. m Razem:	50.0000
2.	Element: Rozdzielnice		
2. 1.	KNNR 00-05-1102-0700	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań [6.0000]	6.0000
		Jm. szt. Razem:	6.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0404-0200	Rozdzielnia naścienna, przeźroczyste drzwi, modułowa 5x12 kompletna [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2. 3.	KNNR 00-05-0404-0200	Rozdzielnia naścienna, przeźroczyste drzwi, modułowa 3x12 kompletna [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 4.	KNNR 00-05-0404-0200	Rozdzielnia naścienna, przeźroczyste drzwi, modułowa 2x12 kompletna [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 5.	KNNR 00-05-0401-0500	Wyłącznik p.poż. [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6.	KNNR 00-05-0406-0100	Montaż przycisku p.poż. [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3.	Element: Montaż UPS		
3. 1.	KNNR 00-05-0406-0700	Zasilacz UPS 3S 15kVA 3:3 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0406-0700	Moduł bateryjny UPS [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
3. 3.	KNNR 00-05-0406-0300	Karta sieciowa do UPS [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 4.	KNNR 00-05-0406-0300	Bypass 10-20 kVA [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
4.	Element: Przewody		
4. 1.	KNNR 00-05-1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie [800.0000]	800.0000
		Jm. m Razem:	800.0000
4. 2.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm [800.0000]	800.0000
		Jm. m Razem:	800.0000
4. 3.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5 [800.0000]	800.0000
		Jm. m Razem:	800.0000
4. 4.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5 [800.0000]	800.0000
		Jm. m Razem:	800.0000
4. 5.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDy 4x1,5 [100.0000]	100.0000
		Jm. m Razem:	100.0000
4. 6.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - HDGS2x1,5 [25.0000]	25.0000
		Jm. m Razem:	25.0000
4. 7.	KNNR 00-05-0203-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - YDYp 3x4 [60.0000]	60.0000
		Jm. m Razem:	60.0000
4. 8.	KNNR 00-05-0203-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YDYżo 5x4 [15.0000]	15.0000
		Jm. m Razem:	15.0000
5.	Element: Oprawy		
5. 1.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED 600 2450lm 19W opal IP 44 biały [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
5. 2.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED 3250lm opal 26W IP44 biały [7.0000]	7.0000
		Jm. kpl. Razem:	7.0000
5. 3.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED 4500lm opal 34W IP44 biały [4.0000]	4.0000
		Jm. kpl. Razem:	4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl. Razem:	4.0000
5. 4.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED n/t 5950lm 45W MPRM anoda [3.0000]	3.0000
		Jm. kpl. Razem:	3.0000
5. 5.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED n/t 4750lm 36W MPRM anoda [34.0000]	34.0000
		Jm. kpl. Razem:	34.0000
5. 6.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED n/t 7400lm 56W MPRM anoda [4.0000]	4.0000
		Jm. kpl. Razem:	4.0000
5. 7.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED p/t 1850lm 20W IP44 biały [11.0000]	11.0000
		Jm. kpl. Razem:	11.0000
5. 8.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED n/t 3600lm 25W [4.0000]	4.0000
		Jm. kpl. Razem:	4.0000
5. 9.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED n/t 20050lm 155W [3.0000]	3.0000
		Jm. kpl. Razem:	3.0000
5.10.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa awaryjna LED 270lm, 2W IP65 1h AT [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
5.11.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa awaryjna LED 333lm 1,2W IP20 1h AT [6.0000]	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	6.0000
5.12.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa awaryjna LED 185lm, 2,5 W IP 65 1h AT zewnętrzna [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
5.13.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa ewakuacyjna LED O1 W IP 20 1h AT [4.0000]	4.0000
		Jm. kpl. Razem:	4.0000
5.14.	KNNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) [263.0000]	263.0000
		Jm. szt. Razem:	263.0000
5.15.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
6.	Element: Instalacja gniazd wyłączników		
6. 1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [110.0000]	110.0000
		Jm. szt. Razem:	110.0000
6. 2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż puszek końcowych 60mm [110.0000]	110.0000
		Jm. szt. Razem:	110.0000
6. 3.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 [22.0000]	22.0000
		Jm. szt. Razem:	22.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 4.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
6. 5.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki schodowy IP 20 [6.0000]	6.0000
		Jm. szt. Razem:	6.0000
6. 6.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki krzyżowy IP20 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
6. 7.	KNR 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem [76.0000]	76.0000
		Jm. szt. Razem:	76.0000
6. 8.	KNR 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
6. 9.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) [306.0000]	306.0000
		Jm. szt. Razem:	306.0000
7.	Element: Instalacja teletechniczna		
7. 1.	KNR 05-06-1601-0200	Montaż Centrala telefoniczna [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
7. 2.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [850.0000]	850.0000
		Jm. m Razem:	850.0000
7. 3.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [700.0000]	700.0000
		Jm. m Razem:	700.0000
7. 4.	KNR AT-14-0107-0100	Montaż gniazd RJ45+RJ11 [27.0000]	27.0000
		Jm. szt. Razem:	27.0000
7. 5.	KNR AT-14-0107-0100	Montaż gniazd RJ45 [8.0000]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	8.0000
8.	Element: Instalacja alarmowa		
8. 1.	KNR 05-06-1601-0200	Montaż sygnalizator akustyczno optyczny [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
8. 2.	KNNR 00-05-0406-0200	Manipulator LCD [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
8. 3.	KNNR 00-05-0406-0200	Czujka ruchu PIR [20.0000]	20.0000
		Jm. szt. Razem:	20.0000
8. 4.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [500.0000]	500.0000
		Jm. m Razem:	500.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
8. 5.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [50.0000]		
				50.0000
		Jm. m	Razem:	50.0000