

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Wylaczniki DPX		
1. 1.	KNNR 00-05-0406-0200	Montaż DPX125A w obudowie 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1. 2.	KNNR 00-05-0406-0100	Montaż przycisku p. poż. 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.	Element: Montaż tablic TG, TP1, TP2		
2. 1.	KNNR 00-05-1102-0700	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań 3.0000	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0404-0200	Tablice TG 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2. 3.	KNNR 00-05-0404-0200	Tablice TP1 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2. 4.	KNNR 00-05-0404-0200	Tablice TP2 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3.	Element: Montaż przewodów LgY		
3. 1.	KNNR 00-05-0101-0400	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20.0000	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0201-0400	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 12.0000	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
3. 3.	KNNR 00-05-0201-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 8.0000	8.0000
		Jm. m Razem:	8.0000
3. 4.	KNNR 00-05-0201-0600	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 20.0000	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
3. 5.	KNNR 00-05-1209-1203	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2.0000	2.0000
		Jm. otw. Razem:	2.0000
4.	Element: Montaż przewodów		
4. 1.	KNNR 00-05-1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 850.0000	850.0000
		Jm. m Razem:	850.0000
4. 2.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5 350.0000	350.0000
		Jm. m Razem:	350.0000
4. 3.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5 150.0000	150.0000
		Jm. m Razem:	150.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 4.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x2,5 260.0000	260.0000
		Jm. m	Razem: 260.0000
4. 5.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x1,5 50.0000	50.0000
		Jm. m	Razem: 50.0000
4. 6.	KNNR 00-05-0205-0600	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 40.0000	40.0000
		Jm. m	Razem: 40.0000
4. 7.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 850.0000	850.0000
		Jm. m	Razem: 850.0000
5.	Element: Instalacja gniazd i wyłączników		
5. 1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 63.0000	63.0000
		Jm. szt.	Razem: 63.0000
5. 2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż puszek końcowych 60mm 63.0000	63.0000
		Jm. szt.	Razem: 63.0000
5. 3.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przełącznik schodowy szczelny 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
5. 4.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przełącznik soświetleniowy krzyżowy szczelny 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
5. 5.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyłącznik oświetleniowy szczelny 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
5. 6.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyłącznik oświetleniowy 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
5. 7.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik oświetleniowy 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
5. 8.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik oświetleniowy 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
5. 9.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
5.10.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 22.0000	22.0000
			22.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	22.0000
5.11.	KNNR 00-05-0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2.0000		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
5.12.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 181.0000		181.0000
		Jm. szt.	Razem:	181.0000
5.13.	KNR 05-08-0812-0200	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 10.0000		10.0000
		Jm. szt.	Razem:	10.0000
5.14.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 31.0000		31.0000
		Jm. szt.	Razem:	31.0000
6.	Element: Montaż opraw oświetleniowych			
6. 1.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa nastropowa 414 4.0000		4.0000
		Jm. kpl.	Razem:	4.0000
6. 2.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa nastropowa.414 z AW 4.0000		4.0000
		Jm. kpl.	Razem:	4.0000
6. 3.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa 2xT5 28W 16.0000		16.0000
		Jm. kpl.	Razem:	16.0000
6. 4.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa z AW 2x 28 11.0000		11.0000
		Jm. kpl.	Razem:	11.0000
6. 5.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa 136 7.0000		7.0000
		Jm. kpl.	Razem:	7.0000
6. 6.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa 158 2.0000		2.0000
		Jm. kpl.	Razem:	2.0000
6. 7.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa 1x36W 13.0000		13.0000
		Jm. kpl.	Razem:	13.0000
6. 8.	KNNR 00-05-0502-0300	Oprawa MONITOR 1 IP 40 LED 10.0000		10.0000
		Jm. kpl.	Razem:	10.0000
6. 9.	KNNR 00-05-0502-0300	Oprawa MONITOR 1 IP 40 LED DS1-S1.2TA1N 4.0000		4.0000
		Jm. kpl.	Razem:	4.0000
6.10.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 209.0000		209.0000
		Jm. szt.	Razem:	209.0000
7.	Element: System oddymiania			
7. 1.	KNNR 00-05-1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 110.0000		110.0000
		Jm. m	Razem:	110.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 2.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HTKSH 3x3x0,8 PH90 60.0000	60.0000
		Jm. m	Razem: 60.0000
7. 3.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HDGs 3x1,5 PH90 50.0000	50.0000
		Jm. m	Razem: 50.0000
7. 4.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 110.0000	110.0000
		Jm. m	Razem: 110.0000
7. 5.	KNR 05-06-1605-0400	Instalowanie puszek p.t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na betonie 9.0000	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
7. 6.	KNR 05-06-1607-0400	Instalowanie - czujka dymu 7.0000	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
7. 7.	KNR 05-06-1610-0300	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy - Przycisk przewietrzania 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
7. 8.	KNR 05-06-1601-0200	Zainstalowanie centralek - Centrala odymiająca RZN 4402-K 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
7. 9.	KNNR 00-05-0406-0100	Montaż Czujka pogodowa 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
7.10.	KNR 02-02-1001-0800	Montaż siłownik elektrycznego KA54 2.0000	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Montaż przewodów		
1. 1.	KNNR 00-05-1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 670.0000	670.0000
		Jm. m	Razem: 670.0000
1. 2.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5 250.0000	250.0000
		Jm. m	Razem: 250.0000
1. 3.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5 120.0000	120.0000
		Jm. m	Razem: 120.0000
1. 4.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x2,5 260.0000	260.0000
		Jm. m	Razem: 260.0000
1. 5.	KNNR 00-05-0205-0600	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 40.0000	40.0000
		Jm. m	Razem: 40.0000
1. 6.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 670.0000	670.0000
		Jm. m	Razem: 670.0000
2.	Element: Instalacja gniazd i wyłączników		
2. 1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 68.0000	68.0000
		Jm. szt.	Razem: 68.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż puszek końcowych 60mm 68.0000	68.0000
		Jm. szt.	Razem: 68.0000
2. 3.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przełącznik schodowy szczelny 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2. 4.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyłącznik oświetleniowy szczelny 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
2. 5.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyłącznik oświetleniowy 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
2. 6.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik oświetleniowy 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
2. 7.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10.0000	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 8.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 21.0000	21.0000
		Jm. szt.	Razem: 21.0000
2. 9.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20.0000	20.0000
		Jm. szt.	Razem: 20.0000
2.10.	KNNR 00-05-0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
2.11.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 200.0000	200.0000
		Jm. szt.	Razem: 200.0000
2.12.	KNR 05-08-0812-0200	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 10.0000	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
2.13.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 54.0000	54.0000
		Jm. szt.	Razem: 54.0000
3.	Element: Montaż opraw oświetleniowych		
3. 1.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa nastropowa 414 11.0000	11.0000
		Jm. kpl.	Razem: 11.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa nastropowa 414 z AW 2.0000	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
3. 3.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa nastropowa 414 2.0000	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
3. 4.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa nastropowa 414 z AW 2.0000	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
3. 5.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa 158 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
3. 6.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa 1x36W 12.0000	12.0000
		Jm. kpl.	Razem: 12.0000
3. 7.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa 2x9W/11W 3.0000	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
3. 8.	KNNR 00-05-0502-0300	Oprawa MONITOR 1 IP 40 LED 4.0000	4.0000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000
3. 9.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 118.0000	118.0000
		Jm. szt.	Razem: 118.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Montaż przewodów		
1. 1.	KNNR 00-05-1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 160.0000	160.0000
		Jm. m	Razem: 160.0000
1. 2.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5 80.0000	80.0000
		Jm. m	Razem: 80.0000
1. 3.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x2,5 80.0000	80.0000
		Jm. m	Razem: 80.0000
1. 4.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 160.0000	160.0000
		Jm. m	Razem: 160.0000
2.	Element: Instalacja gniazd i wyłączników		
2. 1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 14.0000	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż puszek końcowych 60mm 14.0000	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
2. 3.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyłącznik oświetleniowy szczelny 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
2. 4.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
2. 5.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 37.0000	37.0000
		Jm. szt.	Razem: 37.0000
2. 6.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
3.	Element: Montaż opraw oświetleniowych		
3. 1.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawa nastropowa 158 21.0000	21.0000
		Jm. kpl.	Razem: 21.0000
3. 2.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 63.0000	63.0000
		Jm. szt.	Razem: 63.0000