

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: zasilanie i instalacje elektryczne Opis:		
1. 1.	KNNR 05-0404-010	TABLICA GŁÓWNA TG 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 2.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB1 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB2 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 4.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB3 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 5.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB4 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 6.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB5 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 7.	KNNR 05-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 450	450.00
		Jm. m	Razem: 450.00
1. 8.	KNNR 05-1209-110	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 30	30.00
		Jm. otw.	Razem: 30.00
1. 9.	KNNR 05-1208-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 450	450.00
		Jm. m	Razem: 450.00
1.10.	KNNR 05-0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 230	230.00
		Jm. szt.	Razem: 230.00
1.11.	KNNR 05-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 180	180.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	180.00
1.12.	KNNR 05-0302-050	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 30	30.00
		Jm. szt. Razem:	30.00
1.13.	KNNR 05-0302-060	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
1.14.	KNNR 05-0306-020	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 44	44.00
		Jm. szt. Razem:	44.00
1.15.	KNNR 05-0306-030	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	8.00
		Jm. szt. Razem:	8.00
1.16.	KNNR 05-0306-040	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.17.	KNNR 05-0306-040	Łącznik do wbudowania przyciskowy (okrągły), jedno biegunowy, 220W WN-4/I 8	8.00
		Jm. szt. Razem:	8.00
1.18.	KNNR 05-0308-030	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 3-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 78	78.00
		Jm. szt. Razem:	78.00
1.19.	KNNR 05-0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe pojedyncze przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 35	35.00
		Jm. szt. Razem:	35.00
1.20.	KNNR 05-0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.21.	KNNR 05-0308-100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 36	36.00
		Jm. szt. Razem:	36.00
1.22.	KNNR 05-0406-010	montaż wentylatorów 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1.23.	KNNR 05-0502-040	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W 10	10.00
		Jm. kpl. Razem:	10.00
1.24.	KNNR 05-0510-010	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, przykręcana, 2x40 W, typu OKPWm 2x40 47	47.00
		Jm. kpl. Razem:	47.00
1.25.	KNNR 05-0510-010	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, przykręcana, 2x40 W, typu OKPWm 2x40 asymetryczna 5	5.00
		Jm. kpl. Razem:	5.00
1.26.	KNNR 05-0504-020	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 5	5.00
		Jm. kpl. Razem:	5.00
1.27.	KNNR 05-0504-020	Oprawy oświetlenia awaryjnego, oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa AH-18 -czas świecenia 2h 6	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
1.28.	KNNR 05-0205-010	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 420	420.00
		Jm. m Razem:	420.00
1.29.	KNNR 05-0205-010	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1150	1150.00
		Jm. m Razem:	1150.00
1.30.	KNNR 05-0205-010	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250	250.00
		Jm. m Razem:	250.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.31.	KNNR 05-0205-010	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm ² , 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 80	80.00
		Jm. m	Razem: 80.00
1.32.	KNNR 05-0205-010	Przewód miedziany oponowy, typu OWY 2x1,00, 500 V układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 530	530.00
		Jm. m	Razem: 530.00
1.33.	KNNR 05-0205-010	Przewód miedziany oponowy, typu OWY 4x1,00, 500 V układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 400	400.00
		Jm. m	Razem: 400.00
1.34.	KNNR 05-0205-010	Kabel telekomunikacyjny stacyjny w ekranie YTKSYekw 2 x 2 x 0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 750	750.00
		Jm. m	Razem: 750.00
2.	Element: instalacje komp. Opis:		
2. 1.	KNNR 05-0406-060	montaż szafy krosowej 19"12Ux600 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
2. 2.	KNNR 05-1209-020	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10	10.00
		Jm. otw.	Razem: 10.00
2. 3.	KNNR 05-0212-010	Kabel telekomunikacyjny stacyjny w ekranie YTKSYekw 4 x 2 x 0,5 750	750.00
		Jm. m	Razem: 750.00
2. 4.	KNNR 05-0308-030	gniazda komputerowe RJ 45 montowane w kanałach kablowych 36	36.00
		Jm. szt.	Razem: 36.00
2. 5.	KNNR 05-0308-030	Gniazdo telefoniczne seria REGINA 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
3.	Element: DEMONTAŻ Opis:		
3. 1.	KNNR 09-0201-050	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 1	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	1.00
3. 2.	KNNR 09-0402-050	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 30	30.00
		Jm. szt. Razem:	30.00
3. 3.	KNNR 09-0501-070	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych-belka montażowa 21	21.00
		Jm. szt. Razem:	21.00