

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: I ETAP		
1.1.	Element: Demontaże		
1.1.1.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż istniejącej instalacji 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.1.2.	KNNR 00-09-0202-0600 [1]	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg 9.0000	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
1.2.	Element: Montaż tablic rozdzielczych		
1.2.1.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.2.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.3.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.4.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.5.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.6.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.7.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.8.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.9.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.3.	Element: Montaż WLZ		
1.3.1.	KNNR 00-05-0201-0400 [1]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 106.0000	106.0000
		Jm. m	Razem: 106.0000
1.3.2.	KNNR 00-05-0201-0400 [1]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 410.0000	410.0000
		Jm. m	Razem: 410.0000
1.3.3.	KNNR 00-05-0201-0500 [1]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 100.0000	100.0000
		Jm. m	Razem: 100.0000
1.3.4.	KNNR 00-05-0201-0600 [1]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 95.0000	95.0000
		Jm. m	Razem: 95.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 5.	KNNR 00-05-0201-0500 [1]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 100.0000	
		Jm. m	Razem: 100.0000
1. 4.	Element: Montaż instalacji		
1. 4. 1.	KNNR 00-05-1209-0800 [1]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 58.0000	
		Jm. m	Razem: 58.0000
1. 4. 2.	KNNR 00-05-1209-1100 [1]	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 97.0000	
		Jm. otw.	Razem: 97.0000
1. 4. 3.	KNNR 00-05-1207-0500 [1]	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 116.0000	
		Jm. m	Razem: 116.0000
1. 4. 4.	KNNR 00-05-1208-0100 [1]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 116.0000	
		Jm. m	Razem: 116.0000
1. 4. 5.	KNNR 00-05-0110-0200 [2]	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna 750.0000	
		Jm. m	Razem: 750.0000
1. 4. 6.	KNNR 00-05-0104-0100 [1]	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 220.0000	
		Jm. m	Razem: 220.0000
1. 4. 7.	KNNR 00-05-0101-0100 [1]	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 116.0000	
		Jm. m	Razem: 116.0000
1. 4. 8.	KNNR 00-05-0201-0100 [1]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur 2686.0000	
		Jm. m	Razem: 2686.0000
1. 4. 9.	KNNR 00-05-0201-0200 [1]	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur 2540.0000	
		Jm. m	Razem: 2540.0000
1. 4. 10.	KNNR 00-05-0203-0100 [1]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 850.0000	
		Jm. m	Razem: 850.0000
1. 5.	Element: Montaż osprzętu		
1. 5. 1.	KNNR 00-05-0301-0900 [1]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 52.0000	
		Jm. szt.	Razem: 52.0000
1. 5. 2.	KNNR 00-05-0302-0100 [1]	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 52.0000	
		Jm. szt.	Razem: 52.0000
1. 5. 3.	KNNR 00-05-0306-0200 [1]	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 35.0000	
		Jm. szt.	Razem: 35.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.5.4.	KNNR 00-05-0306-0300 [1]	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17.0000	17.0000
		Jm. szt.	Razem: 17.0000
1.5.5.	KNNR 00-05-0301-0200 [1]	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	154.0000
		Jm. szt.	Razem: 154.0000
1.5.6.	KNNR 00-05-0303-0100 [1]	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 154.0000	154.0000
		Jm. szt.	Razem: 154.0000
1.5.7.	KNNR 00-05-0308-0100 [1]	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 116.0000	116.0000
		Jm. szt.	Razem: 116.0000
1.5.8.	KNNR 00-05-0308-0100 [1]	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 19.0000	19.0000
		Jm. szt.	Razem: 19.0000
1.5.9.	KNNR 00-05-0308-0100 [1]	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 19.0000	19.0000
		Jm. szt.	Razem: 19.0000
1.6.	Element: Montaż opraw oświetleniowych		
1.6.1.	KNNR 00-05-0502-0100 [1]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa montaż zdemontowanych opraw 167.0000	167.0000
		Jm. kpl.	Razem: 167.0000
1.6.2.	KNNR 00-05-0502-0100 [1]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 4.0000	4.0000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000
1.6.3.	KNNR 00-05-0501-0200 [1]	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W 2.0000	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
1.6.4.	KNNR 00-05-0501-0200 [1]	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.6.5.	KNNR 00-05-0501-0300 [1]	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.6.6.	KNNR 00-05-0509-0201 [1]	Oprawy tunelowe dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej przykręcane do podłoża - wariant 1 4.0000	4.0000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000
1.6.7.	KNNR 00-05-0501-0100 [1]	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 6.0000	6.0000
		Jm. kpl.	Razem: 6.0000
1.6.8.	KNNR 00-05-0501-0100 [1]	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.7.	Element: Montaż GPD		
1.7.1.	KNNR 00-05-0404-0200 [1]	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1.0000	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.8.	Element: Pomiary ochronne		
1.8.1.	KNNR 00-05-1305-0100 [2]	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 10.0000	
		Jm. próba	Razem: 10.0000
1.8.2.	KNNR 00-05-1305-0200 [2]	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 22.0000	
		Jm. próba	Razem: 22.0000
1.8.3.	KNNR 00-05-1301-0200 [2]	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10.0000	
		Jm. pomiar	Razem: 10.0000
1.8.4.	KNNR 00-05-1301-0100 [2]	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 112.0000	
		Jm. pomiar	Razem: 112.0000
1.8.5.	KNNR 00-05-1304-0500 [1]	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 135.0000	
		Jm. szt.	Razem: 135.0000
2.	Obiekt: II ETAP		
2.1.	Element: Demontaże		
2.1.1.	KNNR 00-09-0501-0500 [1]	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 120.0000	
		Jm. szt.	Razem: 120.0000
2.2.	Element: Montaż opraw		
2.2.1.	KNNR 00-05-0502-0300 [1]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 101.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 101.0000
2.2.2.	KNNR 00-05-0502-0300 [1]	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 19.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 19.0000
2.3.	Element: Instalacja SAP		
2.3.1.	KNNR 00-05-1207-0500 [1]	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 205.0000	
		Jm. m	Razem: 205.0000
2.3.2.	KNNR 00-05-1208-0100 [1]	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 205.0000	
		Jm. m	Razem: 205.0000
2.3.3.	KNNR 00-05-0103-0100 [1]	Rury winiokompozytowe o śr. do 20 mm układane n.t. na betonie 200.0000	
		Jm. m	Razem: 200.0000
2.3.4.	KNNR 00-05-0101-0100 [1]	Rury winiokompozytowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 205.0000	
		Jm. m	Razem: 205.0000
2.3.5.	KNNR 00-05-0110-0400 [1]	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 26.0000	
		Jm. m	Razem: 26.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 26.0000
2.3.6.	KNNR 00-05-0203-0100 [1]	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 422.0000	422.0000
		Jm. m	Razem: 422.0000
2.3.7.	KNR AL-01-0401-0100 [3]	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 28.0000	28.0000
		Jm. szt.	Razem: 28.0000
2.3.8.	KNR AL-01-0402-0100 [3]	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2.3.9.	KNR AL-01-0403-0100 [3]	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 28.0000	28.0000
		Jm. szt.	Razem: 28.0000
2.3.10.	KNR AL-01-0108-0100 [3]	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2.3.11.	KNR-W 05-05-0203-0100 [4]	Zarobienie, rozsycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 1x2 46.0000	46.0000
		Jm. koniec.kabla	Razem: 46.0000
2.3.12.	KNR AL-01-0602-0600 [3]	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000

WYDAWCY KATALOGÓW:

[1] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

[2] -

[3] - (N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000

[4] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1992