

Użytkownik:

m. Binduga gm. Sarnaki.autozapis.stx

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Wewnętrzna instalacja elektryczna i tablica rozdzielcza		
	Opis:		
1.1.	KNNR 00-05-0404-0200	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg T X (4x18) z drzwiczkami i zamkiem i wyposażone w FRX-63 i aparturę [1]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.2.	KNNR 00-05-0406-0100	Przycisk p.pożarowy [1]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.3.	KNNR 00-05-1209-0100	Przebijanie otworów o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu [12]	12.00
		Jm. otw. Razem:	12.00
1.4.	KNNR 00-05-1209-0200	Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu [16]	16.00
		Jm. otw. Razem:	16.00
1.5.	KNNR 00-05-1207-0400	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych pod tynkiem [500]	500.00
		Jm. m Razem:	500.00
1.6.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z DVK 75 [10]	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1.7.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m YKYżo 5x16 mm2 w rurach Arot DVK 75 [10]	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1.8.	KNNR 00-05-0204-0500	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 2 x 1,5 mm2 [30]	30.00
		Jm. m Razem:	30.00
1.9.	KNNR 00-05-0204-0500	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x 1,5 mm2 [120]	120.00
		Jm. m Razem:	120.00
1.10.	KNNR 00-05-0205-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4 x 1,5 mm2 [40]	40.00
		Jm. m Razem:	40.00
1.11.	KNNR 00-05-0204-0500	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x 2,5 mm2 [110]	110.00
		Jm. m Razem:	110.00
1.12.	KNNR 00-05-0204-0600	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 5 x 2.5 mm2 [60]	60.00
		Jm. m Razem:	60.00
1.13.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [65]	65.00
		Jm. szt. Razem:	65.00
1.14.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [38]	38.00
		Jm. szt. Razem:	38.00
1.15.	KNNR 00-05-0302-0500	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 [25]	25.00
		Jm. szt. Razem:	25.00
1.16.	KNNR 00-05-0304-0100	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo [9]	9.00
		Jm. szt. Razem:	9.00

Użytkownik:

m. Binduga gm. Sarnaki.autozapis.stx



Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.17.	KNNR 00-05-0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 [2] Jm. szt.	Razem: 2.00
1.18.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 [5] Jm. szt.	Razem: 5.00
1.19.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [5] Jm. szt.	Razem: 5.00
1.20.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [2] Jm. szt.	Razem: 2.00
1.21.	KNNR 00-05-0307-0200	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne [1] Jm. szt.	Razem: 1.00
1.22.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podwójne [10] Jm. szt.	Razem: 10.00
1.23.	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 [9] Jm. szt.	Razem: 9.00
1.24.	KNNR 00-05-0308-0800	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² [3] Jm. szt.	Razem: 3.00
1.25.	KNNR 00-05-0504-0100	Oprawy oświetleniowe LED 18 W IP 66 plafonierzy przykręcane [2] Jm. kpl.	Razem: 2.00
1.26.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe plafonierzy LED 24W przykręcane IP40 [6] Jm. kpl.	Razem: 6.00
1.27.	KNNR 00-05-0504-0200	Oprawy oświetleniowe LED 24W IP66 bryzgodporne strugoodporne plafonierzy przykręcane [10] Jm. kpl.	Razem: 10.00
1.28.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawy oświetleniowe LED 40 W IP40 przykręcane [13] Jm. kpl.	Razem: 13.00
1.29.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe LED 40 W IP40 przykręcane z modułem awaryjnym [7] Jm. kpl.	Razem: 7.00
1.30.	KNNR 00-05-0502-0300	Oprawy oświetleniowe LED 40 W IP65 przykręcane [3] Jm. kpl.	Razem: 3.00
1.31.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawy awaryjne 3 W IP 40 [2] Jm. kpl.	Razem: 2.00
1.32.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy LED kierunkowe (ewakuacyjne) przykręcane [4] Jm. kpl.	Razem: 4.00
1.33.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [12] Jm. pomiar	Razem: 12.00

Użytkownik:

m. Binduga gm. Sarnaki.autozapis.stx



Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.34.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [4] Jm. pomiar	Razem: 4.00 4.00
1.35.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [5] Jm. szt.	Razem: 5.00 5.00
1.36.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.porażeniowej [42] Jm. szt.	Razem: 42.00 42.00
2.	Element: Instalacja odgromowa		
	Opis:		
2. 1.	KNNR 00-05-0601-0100	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych [20] Jm. m	Razem: 20.00 20.00
2. 2.	KNNR 00-05-0601-0500	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome [130] Jm. m	Razem: 130.00 130.00
2. 3.	KNNR 00-05-0601-0600	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe [24] Jm. m	Razem: 24.00 24.00
2. 4.	KNNR 00-05-0605-0800	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III [12] Jm. m	Razem: 12.00 12.00
2. 5.	KNNR 00-05-0605-0200	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; Fe/Zn 20 x 3 mm [120] Jm. m	Razem: 120.00 120.00
2. 6.	KNNR 00-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) [5] Jm. szt.	Razem: 5.00 5.00
3.	Element: Wewnętrzna linia zasilająca - kładzenie kabla		
	Opis:		
3. 1.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [18] Jm. m3	Razem: 18.00 18.00
3. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [110] Jm. m	Razem: 110.00 110.00
3. 3.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - YKYžo 5x16 mm2 [55] Jm. m	Razem: 55.00 55.00
3. 4.	KNNR 00-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III [18] Jm. m3	Razem: 18.00 18.00
3. 5.	KNNR 00-05-0726-0100	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [2] Jm. szt.	Razem: 2.00 2.00

PROJEKTANT
Henryk TOCZYSKI

upr.bud. w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
upr.bud. nr GT 1244020160 nr ew. KAJ05225501