

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. zasilanie i instalacje elektryczne					
Opis:					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
1. 1.	KNNR 05-0404-010	TABLICA GŁÓWNA TG Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	2.6300	1.00	2.63
tablica rozdzielcza TG		Jm. szt	1.0000	1.00	1.00
1. 2.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB1 Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	2.6300	1.00	2.63
tablica rozdzielcza TB1		Jm. szt	1.0000	1.00	1.00
1. 3.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB2 Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	2.6300	1.00	2.63
tablica rozdzielcza TB2		Jm. szt	1.0000	1.00	1.00
1. 4.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB3 Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	2.6300	1.00	2.63
tablica rozdzielcza TB3		Jm. szt	1.0000	1.00	1.00
1. 5.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB4 Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	2.6300	1.00	2.63
tablica rozdzielcza TB4		Jm. szt	1.0000	1.00	1.00
1. 6.	KNNR 05-0404-010	tablica bezpiecznikowa TB5 Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	2.6300	1.00	2.63
tablica rozdzielcza TB5		Jm. szt	1.0000	1.00	1.00
1. 7.	KNNR 05-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Obmiar = 450.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0798	1.00	35.91
1. 8.	KNNR 05-1209-110	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Obmiar = 30.00 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	1.9100	1.00	57.30
1. 9.	KNNR 05-1208-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm Obmiar = 450.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.1310	1.00	58.95
1.10.	KNNR 05-0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Obmiar = 230.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0914	1.00	21.02
1.11.	KNNR 05-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Obmiar = 180.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0840	1.00	15.12
puszki izolacyjne podtynkowe		Jm. szt	1.0200	1.00	183.60
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.12.	KNNR 05-0302-050	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Obmiar = 30.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	robocizna	Jm. r-g	0.4070	1.00	12.21
	puszki izolacyjne podtynkowe	Jm. szt	1.0200	1.00	30.60
	pierścienie odgałęźne	Jm. szt	1.0200	1.00	30.60
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.13.	KNNR 05-0302-060	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Obmiar = 10.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	robocizna	Jm. r-g	0.4950	1.00	4.95
	puszki izolacyjne podtynkowe	Jm. szt	1.0200	1.00	10.20
	pierścienie odgałęźne	Jm. szt	1.0200	1.00	10.20
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.14.	KNNR 05-0306-020	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar = 44.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	robocizna	Jm. r-g	0.1580	1.00	6.95
	łącznik klaw.n/t 10 A,250 V,1 biegunowy WNT-1A	Jm. szt	1.0200	1.00	44.88
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.15.	KNNR 05-0306-030	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar = 8.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	robocizna	Jm. r-g	0.1890	1.00	1.51
	łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy 10A,250V,świecznikowy Łsz 524	Jm. szt	1.0200	1.00	8.16
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.16.	KNNR 05-0306-040	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar = 2.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	robocizna	Jm. r-g	0.2310	1.00	0.46
	łącznik kołyskowy podwójny WPT-2BS	Jm. szt	1.0200	1.00	2.04
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.17.	KNNR 05-0306-040	Łącznik do wbudowania przyciskowy (okrągły), jedno biegunowy, 220W WN-4/I Obmiar = 8.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	robocizna	Jm. r-g	0.2310	1.00	1.85
	łącznik do wbudowania przyciskowy (okrągły), jedno biegunowy, 220W WN-4/I	Jm. szt	1.0000	1.00	8.00
	łączniki instalacyjne	Jm. szt	1.0200	1.00	8.16
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.50
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 Obmiar = 78.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	robocizna	Jm. r-g	0.3410	1.00	26.60
	gniazda podtynkowe 3-biegunowe podwójne	Jm. szt	1.0200	1.00	79.56
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.50
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 Obmiar = 35.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	robocizna	Jm. r-g	0.2630	1.00	9.21
	gniazda natynkowe 3-biegunowe pojedyncze	Jm. szt	1.0200	1.00	35.70
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.50

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
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 mm ² Obmiar = 2.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.2630	1.00	0.53
Gniazdo 230V ze stykiem ochronnym z kluczem-mosiądz polerowany KRONE		Jm. szt	1.0000	1.00	2.00
gniazda natynkowe 2-biegunowe		Jm. szt	1.0200	1.00	2.04
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
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 Obmiar = 36.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.4120	1.00	14.83
Gniazda MM Duplex LC/PC Standard KRONE		Jm. szt	1.0000	1.00	36.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.22.	KNNR 05-0406-010	montaż wentylatorów Obmiar = 5.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.6300	1.00	3.15
wentylator ścienny		Jm. szt	1.0000	1.00	5.00
1.23.	KNNR 05-0502-040	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W Obmiar = 10.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.9200	1.00	9.20
oprawy świetłówkowe		Jm. szt	1.0000	1.00	10.00
klosze		Jm. szt	1.0400	1.00	10.40
świetłówki		Jm. szt	4.1600	1.00	41.60
zapłonniki		Jm. szt	4.0000	1.00	40.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.24.	KNNR 05-0510-010	Oprawa do świetłówek wewnętrzowa, przykręcana, 2x40 W, typu OKPWm 2x40 Obmiar = 47.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.4600	1.00	21.62
Oprawa do świetłówek wewnętrzowa, przykręcana, 2x56 W, typu OKPWm 2x40		Jm. szt	1.0000	1.00	47.00
świetłówki		Jm. szt	1.0400	1.00	48.88
zapłonniki		Jm. szt	1.0000	1.00	47.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.25.	KNNR 05-0510-010	Oprawa do świetłówek wewnętrzowa, przykręcana, 2x40 W, typu OKPWm 2x40 asymetryczna Obmiar = 5.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.4600	1.00	2.30
Oprawa do świetłówek wewnętrzowa, przykręcana, 2x56 W, typu OKPWm 2x40 asymetryczna		Jm. szt	1.0000	1.00	5.00
świetłówki		Jm. szt	1.0400	1.00	5.20
zapłonniki		Jm. szt	1.0000	1.00	5.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.26.	KNNR 05-0504-020	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Obmiar = 5.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.5400	1.00	2.70
oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania		Jm. szt	1.0000	1.00	5.00
żarówki		Jm. szt	1.0400	1.00	5.20
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
1.27.	KNNR 05-0504-020	Oprawy oświetlenia awaryjnego, oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa AH-18 -czas świecenia 2h Obmiar = 6.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.5400	1.00	3.24
Oprawy oświetlenia awaryjnego, oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa AH-18 -czas świecenia 2h		Jm. szt	1.0000	1.00	6.00
żarówki		Jm. szt	1.0400	1.00	6.24
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.28.	KNNR 05-0205-010	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obmiar = 420.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0546	1.00	22.93
przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2		Jm. m	1.0400	1.00	436.80
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.29.	KNNR 05-0205-010	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obmiar = 1150.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0546	1.00	62.79
przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2		Jm. m	1.0400	1.00	1196.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.30.	KNNR 05-0205-010	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obmiar = 250.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0546	1.00	13.65
przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2		Jm. m	1.0400	1.00	260.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
1.31.	KNNR 05-0205-010	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obmiar = 80.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0546	1.00	4.37
Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V		Jm. m	1.0400	1.00	83.20
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
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 Obmiar = 530.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0546	1.00	28.94
Przewód miedziany oponowy, typu OWY 2x1,00, 500 V		Jm. m	1.0400	1.00	551.20
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
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 Obmiar = 400.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0546	1.00	21.84
Przewód miedziany oponowy, typu OWY 4x1,00, 500 V		Jm. m	1.0400	1.00	416.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
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 Obmiar = 750.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0546	1.00	40.95

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Kabel telekomunikacyjny stacyjny w ekranie YTKSYekw 2 x 2 x 0,5		Jm. m	1.0400	1.00	780.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
Element 2. instalacje komp. Opis: mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
2. 1.	KNNR 05-0406-060	montaż szafy krosowej 19"12Ux600 Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	3.8900	1.00	3.89
szafa 19"12Ux600		Jm. szt	1.0000	1.00	1.00
2. 2.	KNNR 05-1209-020	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu Obmiar = 10.00 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.2020	1.00	2.02
2. 3.	KNNR 05-0212-010	Kabel telekomunikacyjny stacyjny w ekranie YTKSYekw 4 x 2 x 0,5 Obmiar = 750.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.0750	1.00	56.25
Kabel telekomunikacyjny stacyjny w ekranie YTKSYekw 4 x 2 x 0,5		Jm. m	1.0400	1.00	780.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
2. 4.	KNNR 05-0308-030	gniazda komputerowe RJ 45 montowane w kanałach kablowych Obmiar = 36.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.4160	1.00	14.98
gniazda RJ 45		Jm. szt	1.0200	1.00	36.72
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
2. 5.	KNNR 05-0308-030	Gniazdo telefoniczne seria REGINA Obmiar = 5.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.4160	1.00	2.08
Gniazdo telefoniczne seria REGINA		Jm. szt	1.0000	1.00	5.00
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
Element 3. DEMONTAŻ Opis: mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
3. 1.	KNNR 09-0201-050	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 Obmiar = 1.00 szt mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	1.1300	1.00	1.13
3. 2.	KNNR 09-0402-050	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych Obmiar = 30.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.1730	1.00	5.19
3. 3.	KNNR 09-0501-070	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa Obmiar = 21.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
robocizna		Jm. r-g	0.2200	1.00	4.62