

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Demontaż instalacji						
Obmiar = 0.0000						
1. 1.	KNR 04-03-1133-0700	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier - przykręcanych. Obmiar = 73.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.19950	1.000	14.564
1. 2.	KNR 04-03-1115-0100	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych. Obmiar = 70.00000 m				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.03150	1.000	2.205
1. 3.	KNR 04-03-1146-0100	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² Obmiar = 0.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.23100	1.000	0.000
1. 4.	KNR 04-03-1145-0100	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym- demontaz centralnej baterii Obmiar = 0.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.79800	1.000	0.000
1. 5.	KNR 04-03-1116-0300	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym. Obmiar = 0.00000 m				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.06300	1.000	0.000
Element 2. Instalacja oświetlenia awaryjnego						
Obmiar = 0.0000						
2. 1.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodów istniejącej CB - inwentaryzacja tras - kalkulacja własna Obmiar = 1.00000 1 kpl.				
Robotnicy			Jm. r-g	1.00000	1.000	1.000
2. 2.	KNR 04-03-1001-1300	Wykucie bruzd dla rur : rip 16, ris 16, rl 22 o średnicy do 47 mm, wykowane ręcznie na podłożu z cegły. Obmiar = 90.00000 m				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.22160	1.000	19.944
2. 3.	KNR 04-03-1007-0400	Ręczne przebijanie otworów o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 80 mm. Obmiar = 12.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.41750	1.000	17.010
2. 4.	KNR 04-03-1006-2100	Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm. Obmiar = 12.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.63030	1.000	31.564
2. 5.	KNR 04-03-1007-0600	Ręczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25 mm. Obmiar = 8.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.18130	1.000	9.450
2. 6.	KNR 04-03-1007-1600	Ręczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25 mm. Obmiar = 0.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	4.15800	1.000	0.000
2. 7.	KNR 00-18-2613-0300	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - (demontaz , montaż) - analogia Obmiar = 50.00000 m ²				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.04130	1.000	52.065
Panele winylowe- istniejące			Jm. m ²	1.00100	1.000	50.050
Gwoździe stalowe galwanizowane			Jm. kg	0.00960	1.000	0.480
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.50000	1.000	1.500
Środek transportowy			Jm. m-g	0.00310	1.200	0.186
Wyciąg			Jm. m-g	0.00420	1.200	0.252

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	
2. 8.	KNR 00-14-2011-0200	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 Obmiar = 7.20000 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.08000	1.000	14.976	
	Rewizje z płyt gipsowo-kartonowych	Jm. 1 szt.	2.77780	1.000	20.000	
	Błachowkręty	Jm. szt.	17.00000	1.000	122.400	
	Gips szpachlowy	Jm. t	0.00132	1.000	0.010	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.000	1.500	
	Środek transportu	Jm. m-g	0.01650	1.200	0.143	
2. 9.	KNR 04-03-1009-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym Obmiar = 232.00000 otw.				
	Elektrycy gr.II	Jm. r-g	0.05570	1.000	12.922	
2.10.	KNR 04-03-1016-0500	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 6 mm w ścianie lub stropie Obmiar = 232.00000 szt.				
	Elektrycy gr.II	Jm. r-g	0.01050	1.000	2.436	
	kołki kotłujące certyfikowane	Jm.	1.00000	1.000	232.000	
2.11.	KNR 05-08-0704-0500	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocow.) - wariant 1 Obmiar = 232.00000 szt.				
	Elektrycy gr.III	Jm. r-g	0.06828	1.000	15.841	
	Uchwyty U-1015 certyfikowane	Jm. szt.	1.00000	1.000	232.000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500	
2.12.	KNR 05-08-0206-0100	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju przewodów do 2,5 mm ² . Obmiar = 2500.00000 m				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.01576	1.000	39.400	
	Przewody izolowane jednożyłowe -HDGs 3*1,5/ PH90	Jm. m	1.04000	1.000	2600.000	
	Materiały inne	Jm. %	2.50000	1.000	2.500	
2.13.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach - miejsce montażu ściana lub strop. Obmiar = 70.00000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.00840	1.000	0.588	
	Kołki rozporowe montażowe - OBO	Jm. szt.	1.00000	1.000	70.000	
	Materiały inne	Jm. %	2.50000	1.000	2.500	
2.14.	KNR 05-08-0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm. Obmiar = 70.00000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.04622	1.000	3.235	
2.15.	KNR 07-08-0604-0100	Korytka wraz z pokrywami i elementami pomocniczymi (koryto) Obmiar = 80.00000 m				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.60155	1.000	48.124	
	Korytka kablowe E90 wraz z osprzętem	Jm. m	1.08000	1.000	86.400	
	Materiały inne	Jm. %	5.00000	1.000	5.000	
	Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.04990	1.200	4.790	
2.16.	KNR 05-08-0102-0300	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Obmiar = 80.00000 m				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.16282	1.000	13.026	
	Kołki rozporowe	Jm. szt.	1.31000	1.000	104.800	
	Uchwyty	Jm. szt.	1.31000	1.000	104.800	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.000	2.500	
2.17.	KNR 05-08-0113-0800	Rury stalowo-pancerne śr.do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych Obmiar = 80.00000 m				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Robocizna razem			Jm. r-g	0.24686	1.000	19.749
Rury stalowo-pancerne			Jm. m	1.04000	1.000	83.200
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.18.	KNR 05-08-0109-0500	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w innym podłożu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Obmiar = 180.00000 m				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.06723	1.000	12.101
Puszki uniwersalne z PCW do rur instacyjnych, rury wind. kar			Jm. m	1.04000	1.000	187.200
Materiały inne			Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.19.	KNR 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. Obmiar = 180.00000 m				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.03150	1.000	5.670
2.20.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. Obmiar = 0.20000 m3				
Robocizna razem			Jm. r-g	4.03000	1.000	0.806
Piasek do betonów zwykłych			Jm. m3	1.10000	1.000	0.220
Cement portlandzki zwykły 35			Jm. t	0.19100	1.000	0.038
Wapno gaszone (ciasto)			Jm. m3	0.16000	1.000	0.032
Materiały inne			Jm. %	4.00000	1.000	4.000
2.21.	KNR 05-08-0805-0500	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle, objętość do 0,75 dm3. Obmiar = 5.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.34036	1.000	1.702
2.22.	KNR 05-08-0302-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek atestowanych o średnicy do 80mm o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 2,5 mm2, sposób mocowania gips-cement. Obmiar = 6.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.43071	1.000	2.584
Puszki Firebox			Jm. szt.	1.02000	1.000	6.120
Materiały inne			Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.23.	KNR 04-03-0201-0200	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 2,5 mm2 w rurach instalacyjnych. / montaż i demontaż pilotów/ Obmiar = 90.00000 m				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.05250	1.000	4.725
Przewody izolowane jednożyłowe			Jm. m	1.04000	1.000	93.600
Materiały inne			Jm. %	4.00000	1.000	4.000
2.24.	KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce poliwinilowej łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm2. JY(ST) 2x2x0,8m Obmiar = 120.00000 m				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.03467	1.000	4.160
Przewody kabelkowe JY(ST) 2x2x0,8m			Jm. m	1.04000	1.000	124.800
Materiały inne			Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.25.	KNR 04-03-1203-0200	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4. pomiar rezystancji izolacji między czujkami, wskaźnikami, sygnalizatorami Obmiar = 6.00000 odc.				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.22000	1.000	7.320
2.26.	KNR 05-06-1601-1000	Zainstalowanie Systemu Centralnej Baterii CB1 - wg. PT wraz z zdalnym panelem kontrolnym Obmiar = 1.00000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	44.91365	1.000	44.914
Śruby i kołki kotwiące			Jm. szt.	4.00000	1.000	4.000
Benzyna do ekstrakcji III			Jm. dm3	0.27000	1.000	0.270
Centralna bateria CB1			Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000
2.27.	KNR 05-06-1601-1000	Zainstalowanie Systemu Centralnej Baterii CB2 - wg. PT wraz z zdalnym panelem kontrolnym Obmiar = 0.00000 szt.				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Robocizna razem		Jm. r-g	44.91365	1.000	0.000
Śruby i kołki kotwiące		Jm. szt.	4.00000	1.000	0.000
Benzyna do ekstrakcji III		Jm. dm3	0.27000	1.000	0.000
Centralna bateria CB2		Jm. szt.	1.00000	1.000	0.000
2.28.	KNR 07-08-0512-0100	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył w kablach lub przewodach do 7. Obmiar = 19.00000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.73535	1.000	13.972
Materiały inne		Jm. %	5.00000	1.000	5.000
2.29.	KNR 05-08-0401-0700	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2 kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe. Obmiar = 232.00000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.10505	1.000	24.372
Wkręty		Jm. szt.	2.00000	1.000	464.000
Kołki rozporowe montażowe plastikowe		Jm. szt.	2.00000	1.000	464.000
2.30.	KNR 05-08-0502-0900	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) Obmiar = 232.00000 kpl.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.13370	1.000	31.018
Kołki kotwiące		Jm. szt.	2.00000	1.000	464.000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.31.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa Infinity B LED/CB wraz z modulem adresowym Obmiar = 69.00000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.31515	1.000	21.745
Oprawy INFINITY 1 jednostronna z piktogramem i modulem adresowym		Jm. szt.	1.00000	1.000	69.000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.32.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Obmiar = 0.00000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.31515	1.000	0.000
Żarówki		Jm. szt.	1.04000	1.000	0.000
Oprawy INFINITY 2 dwustronna z piktogramem		Jm. szt.	1.00000	1.000	0.000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.33.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych, oprawa Lovato wraz z modulem adresowym Obmiar = 36.00000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.31515	1.000	11.345
Oprawy LOVATO LVNC (AWEX) - optyka korytarzowa		Jm. szt.	1.00000	1.000	36.000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.34.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych, oprawa Lovato wraz z modulem adresowym Obmiar = 46.00000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.31515	1.000	14.497
Oprawy LOVATO LVNO (AWEX) - optyka do przestrzeni otwartych		Jm. szt.	1.00000	1.000	46.000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.35.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych, oprawa Helios wraz z modulem adresowym Obmiar = 6.00000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.31515	1.000	1.891
Oprawy Helios CG jednostronna do podświetlania powierzchni (8W)		Jm. szt.	1.00000	1.000	6.000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.36.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych, oprawa Square 18W wraz z modulem adresowym Obmiar = 6.00000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.31515	1.000	1.891
	Oprawy SQUARE 2*11 W		Jm. szt.	1.00000	1.000	6.000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.37.	KNR 05-08-0402-0100	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2. Obmiar = 10.00000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.17190	1.000	1.719
	monitor zaniku fazy CZF		Jm. szt.	1.00000	1.000	10.000
2.38.	KNR 05-08-0403-0200	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż modułów adresująco - przełączających dla żyrandoli Obmiar = 3.00000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.26740	1.000	0.802
	Aparaty		Jm. szt.	1.00000	1.000	3.000
2.39.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Obmiar = 20.00000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.01576	1.000	0.315
2.40.	KNR 05-08-0402-0100	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2 - panel zdalnej sygnalizacji PZS Obmiar = 1.00000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.17190	1.000	0.172
	Panel Zdalnej Sygnalizacji PZS		Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000
2.41.	KNR 05-06-1614-0400	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 40. Obmiar = 2.00000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	5.82550	1.000	11.651
2.42.	KNR 05-08-0203-0300	Osadzenie konsolek na podłożu betonowym pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Obmiar = 1.00000 m				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.22641	1.000	1.226
	Płaskownik perforowany PP		Jm. m	0.50400	1.000	0.504
	Materiały inne		Jm. %	2.50000	1.000	2.500
2.43.	KNR 05-08-0402-0100	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2. / Montaż ochronników VM 280 DENN GUARD / Obmiar = 1.00000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.17190	1.000	0.172
	ochronnik		Jm. szt.	1.00000	1.000	1.000
2.44.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Obmiar = 65.00000 m²				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.11900	1.000	7.735
	Farby emulsyjne nawierzchniowe		Jm. dm ³	0.29800	1.000	19.370
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.00000	1.000	2.000
2.45.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Obmiar = 45.00000 m²				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.11900	1.000	5.355
	Farby emulsyjne nawierzchniowe		Jm. dm ³	0.28600	1.000	12.870

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.000	2.000
Element 3. pomiary						
Obmiar = 0.0000						
3. 1.	KNR 04-03-1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy. Obmiar = 3.00000 pom.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.50000	1.000	1.500
3. 2.	KNR 04-03-1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny. Obmiar = 2.00000 pom.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.28000	1.000	0.560
3. 3.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1. Obmiar = 6.00000 pom.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.30000	1.000	7.800
3. 4.	KNR 04-03-1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3. Obmiar = 1.00000 pom.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.76000	1.000	1.760
3. 5.	KNR 04-03-1205-0300	Badanie natężenia ośw. - analogia Obmiar = 6.00000 pom.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.26000	1.000	7.560
3. 6.	KNR - - -	szkolenie obsługi systemu CBN Obmiar = 1.00000 pom.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	16.50000	1.000	16.500