

Kosztorys ofertowy

Zielona Góra, 2 lipca 2010r

Zestawienie robocizny

KNR	L.p.	Nazwa operacji	Norma	Ilość plan.	Ilość roboczogodzin	Wartość netto roboczogodzin
Montaż przewodów UTP/FTP						
KNNR-05 0202-01-01	*	Układanie kabli UTP/FTP w kanałach kablowych	0,0158	3 723,00	58,82	
Montaż szafy i gniazd logicznych						
KNNR-50301-01-02	*	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przez przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	0,1090	58,00	6,32	
KNNR-50303-01-01	*	Montaż na gotowym podłożu puszek nt z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2,5mm ² - mocowanych przez przykręcanie	0,3470	58,00	20,13	
KNNR-51203-01-01	*	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce	0,0158	1 856,00	29,32	
0508-0403-010000-20	*	Mocowanie aparatów o masie do 2,5kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2	0,22	16,00	3,52	
0508-0404-100000-20	*	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych o masie do 150kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża.	1,29	1,00	1,29	
Montaż kanałów PCW i listew ściennych na podłożu z cegły						
KNNR-50111-01-02	*	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu z cegły	0,4090	335,00	137,02	
KNNR-50111-01-04	*	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu z cegły	0,5280	61,00	32,21	
KNNR-50111-01-07	*	Montaż listwy przegrodowej do kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130mm	0,0890	61,00	5,43	
Montaż przewodów kabelkowych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych						
KNNR-50212-01-01	*	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²	0,0750	670,00	50,25	
Montaż gniazd elektrycznych						
KNNR-50301-01-02	*	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przez przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	0,1090	58,00	6,32	
KNNR-50308-01-04	*	Montaż na gotowym podłożu natynkowych gniazd instalacyjnych wtyczkowych 2-biegunowych 16A/2,5mm ² z podłączeniem przewodów	0,2520	116,00	29,23	
Montaż rozdzielni elektrycznej						
KNNR 50404-01-01	*	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10kg, wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.	2,6300	1,00	2,63	
KNNR-51203-01-01	*	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce	0,0158	48,00	0,76	

0508-0403-010000-20	*	Mocowanie aparatów o masie do 2,5kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2	0,22	24,00	5,27
---------------------	---	--	------	-------	------

Przebiecia przez ściany i stropy

KNNR 51209-02-08	*	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 cegieł i średnicy do 40mm	1,5000	8,00	12,00
KNNR 51209-04-08	*	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 cegieł i średnicy do 80mm	1,9900	8,00	15,92
KNNR 51209-05-08	*	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 cegieł i średnicy do 100mm	2,1300	6,00	12,78

Pomiary

KNNR 51307-01-01	*	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji (wykonanie pomiarów skrętki UTP lub FTP)	0,3400	115,00	39,10
KNNR 51301-01-01	*	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz 1	1,3000	14,00	18,20
KNNR 51301-01-02	*	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz 3	1,7600	2,00	3,52
KNNR 51303-01-01	*	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej o ilości faz 1 pomiar pierwszy	0,6300	1,00	0,63
KNNR 51303-01-02	*	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej o ilości faz 1 pomiar każdy następny	0,4200	13,00	5,46
KNNR 51303-01-03	*	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej o ilości faz 3 pomiar pierwszy	0,8300	1,00	0,83
KNNR 51303-01-04	*	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej o ilości faz 3 pomiar każdy następny	0,5800	1,00	0,58
KNNR 51304-01-05	*	Badanie i pomiar skuteczności zerowania pomiar pierwszy	0,5000	1,00	0,50
KNNR 51304-01-06	*	Badanie i pomiar skuteczności zerowania pomiar każdy następny	0,2800	114,00	31,92
KNNR 51305-01-01	*	Wykonanie próby działania wyłącznika różnicowoprądowego próba pierwsza	0,3300	1,00	0,33
KNNR 51305-01-02	*	Wykonanie próby działania wyłącznika różnicowoprądowego próba następna	0,2700	7,00	1,89
KNR 4-03-1201-01	*	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	0,0368	115,00	4,23

Razem robocizna w roboczogodzinach i wartość netto :**536,41****zł**

Zestawienie robocizny materiałów demontowanych

KNR	L.p.	Nazwa operacji	Norma	Ilość plan.	Ilość roboczogodzin	Wartość netto roboczogodzin
Demontaż gniazd elektrycznych						
KNNR-90402-01-05	*	Demontaż gniazd wtykowych nieuszczelnionych z odłączeniem przewodów	0,17	86,00	14,88	
Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych						
KNNR-90206-01-05	*	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 2 rzędowe	0,90	1,00	0,90	
Demontaż przewodów kabelkowych układanych w kanałach instalacyjnych						
KNNR-90305-01-05	*	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 12,5mm	0,03	2260,00	75,94	
Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW						
KNNR-90310-20-06	*	Demontaż kanałów o szerokości podstawy do 60mm	0,21	250,00	52,50	
KNNR-90310-20-07	*	Demontaż kanałów o szerokości podstawy do 130mm	0,28	10,00	2,79	
Demontaż szafy logicznej wiszącej						
KNNR-90206-01-05	*	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 2 rzędowe	0,90	1,00	0,90	
Razem robocizna prac demontażowych w roboczogodzinach i wartość netto :					147,90	zł