

Zakres robót elektrycznych podstawowych i wycena

Obiekt: budynek WM

- Lokal użytkowy
(fryzjer)

Budowa: Bydgoszcz

- ul. Dworcowa 62

I. Zakres remontu podstawowego.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Kpl./m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznych, Dane do obliczeń przyjąć wg inwentaryzacji budowlanej pomieszczeń oraz wg. PN.		1	
2	Wymiana tablicy bezpiecznikowej z zegarem strującym II taryfą w obudowie izolowanej. Montaż w lokalu w istniejącej wnęce. Tablicę wyposażyc w: zabezpieczenia nadmiarowe typu S301- 10 obwodów, 3xwyłączniki różnicowo-prądowe.		1	
3	Montaż gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm2 ułożonym pod tynkiem - wypusty:			
	- zestawy gniazd - (4szt) 16A/230V		7	
	- zasilanie gn. podstawowych 16A, 230V		10	
	- zasilania gn. hermetycznych 16A, 230V (oddzielne obwody)		3	
4	Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty bez opraw. Wykonać przewodem YDY2, 3, 4, 5x1,5mm2 prowadzonym pod tynkiem (bez opraw). Do obliczeń przyjąć natężenie oświetlenia minimum 300lux.		21	
5	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej		1	
6	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Oplombowanie.		1	
7	Razem netto w PLN			
8	VAT 23%	0,23		
9	Razem brutto w PLN			
10	Razem netto w EURO w dniu 01.01.2016 r. 1EURO=4,1749zł.	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-04 0401-07 analogia	Rozebranie ścianki działowej (1,85+2+2)*2,6	m ² m ²	 15,210	 15,210
				RAZEM	15,210
2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101- wykonanie nowej ścianki 15,21	m ² m ²	 15,210	 15,210
				RAZEM	15,210
3	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 0,8*2,05	m ² m ²	 1,640	 1,640
				RAZEM	1,640
4	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą (2 sztuki) 0,8*2,05	m ² m ²	 1,640	 1,640
				RAZEM	1,640
5	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Wojciech Chowański

upr. bud. GP-KZ-7342/77/93

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

KUP/BO/0142/08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wod-kan			
1	KNR-W 4-02	Demontaż ustępu typu kompakt z korkowaniem dopływu i odpływu z przewozem i zmagazynowaniem na czas remontu - do ponownego wykorzystania i montażu	kpl.		
d.1	0234-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż umywalek i myjki z korkowaniem dopływu i odpływu z przewozem i zmagazynowaniem na czas remontu - do ponownego wykorzystania i montażu	kpl.		
d.1	0234-06	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (3 umywalki, myjka)	szt.		
d.1	0232-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż baterii (3 umywalki i myjka) na czas remontu - do ponownego wykorzystania i montażu	szt.		
d.1	0141-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-15	Montaż ustępu typ kompakt bez materiału (materiał z demontażu)	kpl.		
d.1	0224-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
d.1	0208-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15	Montaż 3 umywalek i myjki z syfonem gruszkowym bez materiału (materiał z demontażu)	szt.		
d.1	0221-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (3 umywalki i myjka) bez materiału (materiał z demontażu)	szt.		
d.1	0208-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami bez materiału (materiał z demontażu)	szt.		
d.1	0115-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii bez materiału (materiał z demontażu)	szt.		
d.1	0107-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Instalacja c.o.			
12	analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. - własny kocioł gazowy w lokalu.	pion		
d.2		1	pion	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z przewozem i zmagazynowaniem na czas remontu - do ponownego wykorzystania i montażu	kpl.		
d.2	0521-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego trójplytkowego z przewozem i zmagazynowaniem na czas remontu - do ponownego wykorzystania i montażu	kpl.		
d.2	0521-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Montaż grzejników stalowych dwupłytkowych bez materiału (materiał z demontażu)	szt.		
d.2	0418-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Montaż grzejników stalowych trzyplytkowych bez materiału (materiał z demontażu)	szt.		
d.2	0418-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	analiza indywidualna	Uzupełnienie wody w instalacji i uruchomienie instalacji	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont stropu ul. Dworcowej 62, 85-010 Bydgoszcz					
1	45453100-8	Remont stropu międzykondygnacyjnego nad piwnicą			
1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
d.1	0405-01	5,25*4,23+1,19*3,55+4,20*3,34-0,87*1,41	m ²	39,233	
				RAZEM	39,233
2	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1	0406-01	Wartość jak w poz.1	m ²	39,233	
				RAZEM	39,233
3	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1	0406-02	Wartość jak w poz.1	m ²	39,233	
				RAZEM	39,233
4	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03	Wartość jak w poz.1	m ²	39,233	
				RAZEM	39,233
5	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	4,62*9+3,75*6+1,57*6+2,1	m	75,600	
				RAZEM	75,600
6	KNR-W 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproże stalowe IPE120 L=	t		
d.1	0131-05	1,16m 1,16*0,0104	t	0,012	
				RAZEM	0,012
7	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.1	0408-01	3,75*6<belka stropowa poz.1>	m	22,500	
		4,62*9<belka stropowa poz.2>	m	41,580	
		1,57*6<belka stropowa poz.3>	m	9,420	
		1,93<belka stropowa poz.4>	m	1,930	
		1,10<wymian drewniany poz.5>	m	1,100	
				RAZEM	76,530
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.1	0612-03	nych na sucho - jedna warstwa - izolacja z wełny mineralne pomiędzy belkami stropowymi (5,25*4,21+5,39*3,55-0,87*1,41)*0,8<80% powierzchni stropu, 20% powierz- chni stanowią belki stropowe>	m ²	32,008	
				RAZEM	32,008
9	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB3 gr. 22mm	m ²		
d.1	4007-03	5,25*4,21+5,39*3,55-0,87*1,41	m ²	40,010	
				RAZEM	40,010
10	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 40	m ²		
d.1	0612-03	mm układanych na sucho - jedna warstwa Wartość jak w poz.9	m ²	40,010	
				RAZEM	40,010
11	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1	1106-02	Wartość jak w poz.10	m ²	40,010	
				RAZEM	40,010
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - docelowa gru-	m ²		
d.1	1106-03	bość warstwy 5 cm Krotność = 2,5 Wartość jak w poz.10	m ²	40,010	
				RAZEM	40,010
13	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me-	m ²		
d.1	1118-07	todą kombinowaną Wartość jak w poz.10	m ²	40,010	
				RAZEM	40,010
14	KNR AT-43	Okładzina sufitowa z płyt ogniochronnych krzemianowo-wapiennych na łątach	m ²		
d.1	0206-01	drewnianych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe	m ²	40,010	
	analogia	(system 4.05.11) Wartość jak w poz.13			
				RAZEM	40,010
2		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach			
15		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po wykonaniu odkrywek i rozbiórek.	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000