

PRZEDMIAR ROBÓT

ELEKTRYCZNYCH

**NA ROZBUDOWĘ, PRZEBUDOWĘ I ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI HANDLOWEJ BUDYNKU USŁUGOWEGO NA CELE
ADMINSTRACYJNO-BIUROWE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU
URZĘDU GMINY DZIADKOWICE**

INWESTOR:

Gmina Dziadkowice

17-306 Dziadkowice 13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji			
1 d.1	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych lub p/ tynkowo bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 4+3	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
7 d.1	KNNR 9 0301-03 analogia	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 6+8+4+9+5	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	45311200-2	Montaż tablicy RB, zasilania i uziomu oraz wentylatora w WC i ogrzewacza c.w.u.			
8 d.2	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym 63	szt. szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
9 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 13-06 0305-01 analogia	Malowanie liter, cyfr i znaków na podłożu metalowym w jednym kolorze, wys. do 4cm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNR-W 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 5 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.2	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 1.8	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
16 d.2	KNNR 5 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie i podłączenie podgrzewacza wody 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji w toalecie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

3	45311200-2	Instalacja oświetlenia			
18	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30+30+14	m	74.000	
				RAZEM	74.000
19	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-03 d.3 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 4	otw.		
			otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn- ku na podłożu betonowym 34+38	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn- ku na podłożu betonowym 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.3 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 8*2*3	żyła		
			żyła	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 26*2	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
26	KNR 4-03 d.3 0904-01	Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w pus- kach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 8*3	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 5 d.3 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.3 0307-01	Montaż wyłącznika jednobiegunowego IP20 p/t 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 44 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża p/t IP 20 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED REGLUX do 2x40 W 1+1+2+4+1+1	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Monitor 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Monitor z modulem awaryjnym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna z modulem awaryjnym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45311000-0	Instalacja gniazd wtykowych			
35	KNR 4-03 d.4 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18+17+16+21+9+8	m	89.000	
				RAZEM	89.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.4	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 10cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn- ku na podłożu betonowym	m		
		18+17+16+21+9+8+18	m	107.000	
				RAZEM	107.000
39 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3*12	szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
40 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie -analogia	szt		
		18+1	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
41 d.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		2+1+2	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	KNR 4-03 0904-01	Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		5*3	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
43 d.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt		
		22*2	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
44 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A IP 20 i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - specjalne pomieszczenia (IP44)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45311200-2 System sygnalizacji przyzewowej w łazience					
46 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.5	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
49 d.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50 d.5	KNNR 5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - ABB SIGNAL system przyzwowy do montażu w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNNR 5 1307-02 analogia	Sprawdzenie i pomiary przekazników sygnalizacyjnych - uruchomienie i sprawdzenie systemu ABB Signal	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
6 Pomiary i sprawdzenia					
52 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19+16+4	pomiar	39.000	
				RAZEM	39.000
53 d.6	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przekazników prądowych - badanie wyłącznika różnicowo prądowego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18+16+1	pomiar pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
56 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000