

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku usługowo-mieszkalnego
na bibliotekę w części usługowej - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Miłki, ul. Lipowa 4, dz. nr 82
INWESTOR : Gmina Miłki
ADRES INWESTORA : 11-513 Miłki, ul. Mazurska 2
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Prusko

DATA OPRACOWANIA : 2009.03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe CPV 45310000-3					
1	kalkulacja	Demontaż istniejącego osprzętu instalacyjnego, opraw oświetleniowych, tablic i przewodów, wykonanie niezbędnych przełączników obwodów nie objętych demontażem	kpl		
d.1	indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Tablica rozdzielcza CPV 45315700-5					
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	1010-11	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.2	1010-12	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-08	1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5	Tablica rozdzielcza o masie do 20 kg (obudowa LEGRAND, wyposażenie zgodne z PT)	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Instalacja elektryczna - obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych CPV 45310000-3					
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.3	1209-05	27	otw.	27.00	
				RAZEM	27.00
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3/4*1,5	m		
d.3	0204-03	130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
d.3	0204-03	180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3	0302-06	19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylącznik p.t.	szt.		
d.3	0306-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 5	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-01	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-02	17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.3	0304-04	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3	0307-01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
19	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podgrzewacz wody	szt.		
d.3	0406-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - PF 100	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - SD236	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
23	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W, SRE 418	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
4 Instalacja komputerowa CPV 45310000-3					
24	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych (do montażu listew)	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
26	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - - LS25*15	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
27	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda komputerowe RJ45	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNNR 5 d.4 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód UPT 4*2*0,5 kat. 5e	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
5 Badania i pomiary CPV 45310000-3					
31	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2+3+6	pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
32	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
35	KNR 13-21 d.5 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00