

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy
ADRES INWESTYCJI : Urząd Gminy Bukowiec
INWESTOR : 86-122 Bukowiec ul. Ceynowy
BRANŻA : Instalacja elektryczna i AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Borowicz
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pompy ciepła - elektr. i AKPiA					
1 Roboty elektrczne					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1	0401-08	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1	0401-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
d.1	0203-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 ukła- danych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
d.1	0305-03	69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
7	KNR-W 4-03	Montaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt.		
d.1	0510-02	W TG	szt.	1.000	
	ANALOGIA	1		RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1	0101-04	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-03	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro- pach poprzez przykręcenie do betonu	m		
d.1	0800-05	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezsłubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
d.1	0304-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym	kpl.		
d.1	0501-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświe- lenia pomieszczeń przemysłowych-2x36W	szt.		
d.1	0515-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-10	3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	kalkulacja własna	Prefabrykacja rozdzielnicy RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - rozdzielnica RK - sterownik pomp ciepła - moduł komunikacyjny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - WLZ	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w rurkach i na korytkach	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
22 d.1	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki na ścianie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm ²	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 5-08 0604-03 analogia	Montaż zwodów pionowych od opasek uziemiających rury do otoku (bednarki)	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	własna	Uruchomienie źródła ciepła z pompami ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000