

Inwestor:
Urząd Miasta
Plac Słowiański 17
Żagań

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: Remont węzłów sanitarnych

Adres budowy: Plac Słowiański 17, Żagań

Obiekt: Urząd Miejski w Żaganiu

Rodzaj robót: elektryczne

Kody CPV:

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
------------	---------------------------------

Podstawa opracowania: KNNR 9, KNNR 5, KNR 4-03, KNNR Wacetob 9

Sporządził:
mgr inż. Janusz Waloszek
upr. bud. nr 181/84/Zg

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych					
2.	Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych					
3.	Montaż osprzętu instalacyjnego elektrycznego					
4.	Montaż opraw oświetleniowych					
5.	Pomiary elektryczne					

Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych				
1	KNNR 9 0301-030-040	Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	45,00	m		
2	KNNR 9 0501-050-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych	12,00	szt		
3	KNNR 9 0401-070-020	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	7,00	szt		
4	KNNR 9 0402-050-020	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	5,00	szt		
5	KNNR 9 0203-050-020	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - analogia demontaż wentylatora kanałowego	6,00	szt		
		Razem:				
2		Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych				
6	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	185,00	m		
7	KNNR 5 1209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	20,00	szt		
8	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V, 3x1,5 mm ²	125,00	m		
9	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V, 3x2,5 mm ²	60,00	m		
10	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	185,00	m		
11	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,04	m ³		
		Razem:				
3		Montaż osprzętu instalacyjnego elektrycznego				
12	KNNR 5 0301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	51,00	szt		
13	KNNR 4-03 0904-12-090	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t i p.t bez zadławiania przewodów. 4 odgałęzienia	8,00	kpl		
14	KNNR 5 0304-010-020	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach mocowane bezśrubowo	28,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 5 0306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	9,00	szt		
16	KNNR 5 0308-010-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Gniazda wtyczkowe 2-bieg. p/t IP44	14,00	szt		
17	KNNR 5 0410-020-020	Wentylatory ściennie - montaż i podłączenie wentylatorów (wentylator ujęty w branży sanitarnej)	7,00	szt		
		Razem:				
4		Montaż opraw oświetleniowych				
18	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - Plafoniera 2x18W IP54 np. SATELA 3	4,00	kpl		
19	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - Plafoniera 1x18W IP54 np. SATELA 3	5,00	kpl		
20	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - Oprawa zewnętrzna 1x18 W z czujnikiem ruchu np. RONDO	5,00	kpl		
21	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - Oprawa awaryjna jednofunkcyjna IP65 1x8W np. WENUS NM 1x8W	6,00	kpl		
		Razem:				
5		Pomiary elektryczne				
22	KNNR 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	9,00	pomiar		
23	KNNR 5 1304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00	szt		
24	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	26,00	szt		
25	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	3,00	próba		
26	KNNR 5 1305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	4,00	próba		
27	KNNR Wacetob 9 1201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	3,00	szt		
28	KNNR Wacetob 9 1201-030-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	35,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				