
PRZEDMIAR ROBÓT nr ES/604/17pr

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
31524120-2	Oświetlenie sufitowe

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I REMONT TOALET POD BASZTĄ SENATORSKĄ NA WAWELU
ADRES INWESTYCJI:	Zamek Królewski na Wawelu Państwowe Zbiory Sztuki Wawel 5, 31-001 Kraków
NAZWA INWESTORA:	Zamek Królewski na Wawelu
ADRES INWESTORA:	Wawel 5, 31-001 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Mariusz Klinowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Wiesław Tobiasz

DATA OPRACOWANIA:

2017-12-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45311100-1 45311200-2	Demontaże			
1 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych STWOIR poz. 8.3	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) STWOIR poz. 8.3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) STWOIR poz. 8.3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 STWOIR poz. 8.3	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych STWOIR poz. 8.3	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
6 d.1	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych STWOIR poz. 8.3	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNR 4-03 1115-04	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 50 mm ² z rur instalacyjnych STWOIR poz. 8.3	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² STWOIR poz. 8.3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. STWOIR poz. 8.3	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
10 d.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójkowych lub krzyżowych STWOIR poz. 8.3	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNR-W 4-03 1107-01	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym STWOIR poz. 8.3	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm STWOIR poz. 8.3	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
13 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 STWOIR poz. 8.3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45311100-1 45311200-2 45315300-1 45315600-4 31524120-2	Wykonanie nowej instalacji			
14 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle STWOIR poz. 8, 9	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły STWOIR poz. 8.3	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie STWOIR poz. 5,7,8,9	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur STWOIR poz. 5,7,8,9 Przewód YDYzo 3x1,5	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
18 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur STWOIR poz. 5,7,8,9 Przewód kabelkowy YDYzo3x2,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
19 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur STWOIR poz. 5,7,8,9 Przewód YDYzo 5x6	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm STWOIR poz. 5,7,8,9	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.2	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² STWOIR poz. 5,7,8,9	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej STWOIR poz. 5,7,8,9	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej STWOIR poz. 5,7,8,9	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² STWOIR poz. 5,7,8,9	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane STWOIR poz. 5,7,8,9 Oprawa nastropowa LED 30W okrągła Ø400	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane STWOIR poz. 5,7,8,9 Oprawa nastropowa LED 20W okrągła Ø300	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane STWOIR poz. 5,7,8,9 Oprawa nastropowa LED 22W podłużna dł. 1030	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane STWOIR poz. 5,7,8,9 Oprawa LED ewakuacyjna 1,2W, nad drzwiami, elektroinwerter 1h	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNKRB 5 0901-05	Wykucie wnęk o głębokości 1/2 ceg. wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły STWOIR poz. 8,9	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
30 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg STWOIR poz. 5,7,8,9 Tablica TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm STWOIR poz. 8,9	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.2	KNR 4-03 0906-01	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami pojedynczymi o przekroju żył do 6 mm ² STWOIR poz. 8,9	żył		
		5	żył	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm STWOIR poz. 8,9	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.2	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. STWOIR poz. 8,9	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
35 d.2	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - suszarki do rąk STWOIR poz. 8,9	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² STWOIR poz. 8,9	szt.ż ył		
		120	szt.ż ył	120,000	
				RAZEM	120,000
3	45311200-2	Pomiary ochrony, dok. powykonawcza			
37 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia STWOIR poz. 6.2, 9	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia STWOIR poz. 6.2, 9	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) STWOIR poz. 6.2, 9	prób .		
		42	prób .	42,000	
				RAZEM	42,000
40 d.3	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza STWOIR poz. 10	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	187,4608		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	7580099	rury winidurowe karbowane	m	26,0000			0,0000	26,0000
2	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	308,9884
3	YDYżo 5x6	Przewód YDYżo 5x6	m	12,4800			0,0000	12,4800
4	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	9,1800			0,0000	9,1800
5	7540099	puszki	szt.	25,5000			0,0000	25,5000
6	Łącznik podwójny	Łącznik instalacyjny podwójny	szt.	2,0400			0,0000	2,0400
7	Gniazdo p/t szcz. 2p+N	Gniazdo bryzgoszczelne p/t	szt.	5,1000			0,0000	5,1000
8	LED ewakuacyjna 1,2W	Oprawa LED ewakuacyjna 1,2W, nad drzwiami, elektroinwerter 1h	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
9	TE	Tablica TE	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
10	1700301	cement portlandzki '25'	t	0,0780			0,0000	0,0780
11	2360000	ciasto wapienne	m3	0,0660			0,0000	0,0660
12	1602003	piasek do zapraw	m3	0,4515			0,0000	0,4515
13	YDYżo 3x1,5	Przewód YDYżo 3x1,5	m	364,0000			0,0000	364,0000
14	YDYżo 3x2,5	Przewód kabelkowy YDYżo3x2,5	m	62,4000			0,0000	62,4000
15	łącznik pojed	Łącznik instalacyjny p/t jednobiegunowy	szt.	2,0400			0,0000	2,0400
16	LED 30W	Oprawa nastropowa LED 30W okrągła Ø400	szt.	11,0000			0,0000	11,0000
17	LED 20W	Oprawa nastropowa LED 20W okrągła Ø300	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
18	LED 22W	Oprawa nastropowa LED 22W podłużna dł.1030	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
19		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
20	7059999	aparaty	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
21	1510105	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,0300			0,0000	0,0300
22	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,0000			0,0000	16,0000
23	7580099	Rura elektroinstalacyjna PVC, karbowana, giętka RKLG 20	m	410,0000			0,0000	410,0000
24	7580099	Rura elektroinstalacyjna PVC, karbowana, giętka RKLG 32	m	12,0000			0,0000	12,0000
RAZEM								

Słownie: