

Przedmiar robót

Przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie ogrzewania wpustów odprowadzających wody opadowe z tarasu. Budynek pałacu Radziwiłłów

Budowa: **Instalacje elektryczne**

Inwestor: **Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Józefa Sarego 2,
31-047 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie ogrzewania wpustów odprowadzających wody opadowe z tarasu. Budynek pałacu Radziwiłłów		
1	Element	Tablice rozdzielcze		
1.1	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg Zabudowa tablicy rozdzielczej wewnątrz istniejącej rozdzielni - tablica wyposażona zgodna z P.B. 1	szt.	1,000
2	Element	Instalacja zasilania. Budowa instalacji ogrzewania elektrycznego wpustów.		
2.1	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm Całkowita długość przebicia 950mm. 3	szt.	3,000
2.2	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego UWAGA: Stosować naroża i narożniki systemowe w kolorze listew. 13	m	13,000
2.3	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm Całkowita długość przebicia 700mm. Przejście poprzez ścianę zewnętrzną. 2	szt.	2,000
2.4	KNNR 5/211/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane luzem na dnie w kanałach otwartych Analogia: Układanie kabli w TR. 3	m	3,000
2.5	KNNR 5/211/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane luzem na dnie w kanałach otwartych Przewód PE układany w TR 1	m	1,000
2.6	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm ² 6	m	6,000
2.7	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 16 mm ² 2	m	2,000
2.8	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 39	m	39,000
2.9	KNNR 5/212/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 13	m	13,000
2.10	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - cegła 4	m	4,000
2.11	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m	10,000
2.12	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2	m	2,000
2.13	KNNR 5/1208/2	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 4	m	4,000
2.14	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - cegła Bruzda nad schodami 10	m	10,000
2.15	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30	m	30,000
2.16	KNNR 5/1208/2	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 10	m	10,000
2.17	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - cegła Bruzda w posadzce tarasu 20	m	20,000
2.18	KNNR 5/101/2	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20	m	20,000
2.19	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm ² 60	m	60,000
2.20	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi 2	szt.	2,000
2.21	KNNR 5/213/6	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Opaska mocowana na zatrzask 2	szt.	2,000
2.22	KNNR 5/719/10	Rozebranie ręczne płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1	m ²	1,000
2.23	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III 5	m	5,000
2.24	KNNR 5/605/8	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III 2*6	m	12,000
2.25	KNNR 5/720/3	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Istniejące płyty chodnikowe do wykorzystania. 1	m ²	1,000
2.26	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt.	1,000
2.27	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób a prób a	1,000
2.28	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 1	pomi ar po mi ar	1,000