

Przedmiar robót

"Przebudowa elewacji bocznej budynku Urzędu Stanu Cywilnego w Zabrzu przy ul. Wolności 211 wraz z budową zewnętrznej platformy pionowej.

W ramach zadania inwestycyjnego „Budowa zewnętrznej platformy pionowej przy budynku USC w Zabrzu przy ul. Wolności 211 wraz z robotami towarzyszącymi” – w ramach projektu „Miasto przestrzenia rozwoju”."

Data: 11.05.2022

Budowa: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt: ul. Wolności 211 Zabrze, obręb Zabrze, jednostka Zabrze; działka: 247801_1.0012.4-2437/73

Zamawiający: MIASTO ZABRZE z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim

ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze

reprezentowane przez Prezydenta Miasta Zabrze Małgorzatę Mańkę - Szulik

Kosztorys opracowali:

Rafał Dymiński, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja elektryczna			
1.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	40		m
1.2 KNNR 5/101/6 (4) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·28	10		m
1.3 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - N2XH-J 3x1,5	40		m
1.4 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² - N2XH-J 3x2,5	40		m
1.5 KNNR 5/1209/1 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 15·cm, Fi·25·mm	6		otwór
1.6 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm ²	30		szt
1.7 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	40		m
1.8 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	1		szt
1.9 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	1		szt
1.10 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - 10/16A, 250V, p/t	1		szt
1.11 KNNR 5/503/1 (3) OPRAWA TYP 1: oprawa zewnętrzna kinkietowa opis wg PT	3		kpl
1.12 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - wyłącznik różnicowonadprądowy 10A	2		szt
1.13 Kalkulacja indywidualna podłączenie zestawu alarmowo-przywoławczego dla łazienki os. niepełnosprawnych pod istniejącą instalację	1		kpl
1.14 Kalkulacja indywidualna Drobne prace w tablicy głównej, prowadzenie przewodu w gruncie do platformy, drobne roboty malarskie po bruzdach	1		kpl
2 Demontaże			
2.1 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	2		szt
3 Pomiary			
3.1 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	2		próba
3.2 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	2		pomiar
3.3 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	2		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,302
2.	Robotnicy	r-g	20,61298
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			21,91498

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,2
2.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1
3.	N2XH-J 3x1,5	m	45,76
4.	N2XH-J 3x2,5	m	41,6
5.	OPRAWA TYP 1: oprawa zewnętrzna kinkietowa opis wg PT	szt	3
6.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	1,122
7.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,122
8.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	10,4
9.	wyłącznik różnicowonadprądowy 10A AC 30mA	szt	2
10.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	4,1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
-----	---------------	-------	-------