

Przedmiar robót

Wymiana tarcz zegarowych na budynku Urzędu Miejskiego w Toszku

Data: 12.02.2018

Budowa: Wymiana tarcz zegarowych na budynku Urzędu Miejskiego w Toszku

Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45410000-4 Tynkowanie

45442100-8 Roboty malarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków

Obiekt: ul.Bolesława Chrobrego 2, 44-180 Toszek

Zamawiający: Gmina Toszek

ul. B. Chrobrego 2

44-181 Toszek

Kosztorys opracowali:

inż. Jacek Galuk,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1.1 Nr STWiOR: SST 01 KNR 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 6-mm ²	50,000		m
1.2 Nr STWiOR: SST 01 KNR 403/1103/1 Demontaż konstrukcji wsporczych pod puszki z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: cegła lub beton, na ścianie lub w kanale	10,000		szt
1.3 Nr STWiOR: SST 01 KNR 403/907/2 Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 4-mm ²	8,000		kpl
1.4 Nr STWiOR: SST 01 KNR 402/9910/6 P.a. Demontaż mechanizmu zegara	2,000		szt
1.5 Nr STWiOR: SST 01 KNR 402/9907/2 P.a. Demontaż tarcz zegarowych	4,000		szt
1.6 Nr STWiOR: SST 01 KNR 402/9907/2 P.a. Demontaż blendy	1,000		szt
1.7 Nr STWiOR: SST 01 KNR 401/349/3 Rozebranie nadproży z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej $((3,14 \cdot 0,685^2 \cdot 0,3) - (3,14 \cdot 0,580^2 \cdot 0,3)) \cdot 5 = \frac{0,626}{0,626}$	0,626		m3
1.8 Nr STWiOR: SST 01 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym	0,626		m3
1.9 Nr STWiOR: SST 01 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem dostawczym - następne 5km	0,626	5	m3
1.10 Nr STWiOR: SST 01 KNRW 510/804/2 P.a. Demontaż tarcz zegarowych i blendy przy użyciu podnośnika	5,000		szt
2 Roboty budowlano-montażowe			
2.1 Nr STWiOR: SST 01 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich (poz 147) $((1,6^2) - (3,14 \cdot 0,685^2)) \cdot 4 = \frac{4,347}{4,347}$	4,347		m2
2.2 Nr STWiOR: SST 04 KNR 33/28/1 (1) P.a. Impregnowanie ścian żywicą	4,347		m2
2.3 Nr STWiOR: SST 03 KNR 24/2017/1 P.a. Obłożenie blendy drewnianej płytą włókno-cementową $(3,14 \cdot 0,650^2) \cdot 2 = \frac{2,653}{2,653}$	2,653		m2
2.4 Nr STWiOR: SST 04 KNR 33/28/1 (5) Malowanie elewacji, farba silikatowa np. Sto-Egalisationsfarbe lub równoważna	2,653	2	m2
2.5 Nr STWiOR: SST 01 KNRW 510/804/2 P.a. Czyszczenie, impregnacja ścian, obłożenie i malowanie blend przy użyciu podnośnika	4,000		szt
2.6 Nr STWiOR: SST 01 Kalkulacja własna Opłaty za zajęcie pasa drogowego $(17^2) + ((10^2) \cdot 2) = \frac{74,000}{74,000}$	74,000	2	m2
3 Roboty instalacyjne			
3.1 Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - Tablica elektryczna TE wg. rys. IE.1 oraz IE.4	1,000		szt
3.2 Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/103/2 (2) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·22 - czarne	54,000		m
3.3 Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi·25·mm	4,000		otwór
3.4 Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·25·mm	4,000		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.5	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne	5,000		szt
3.6	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - YDYżo 450/750V 3x1,5-mm ²	60,000		m
3.7	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - Przewód głośnikowy TLGYP 2x2,5 (PGY-P)	40,000		m
3.8	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	10,000		pomiar
3.9	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,000		pomiar
3.10	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	9,000		pomiar
3.11	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1,000		próba
3.12	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000		szt
3.13	Nr STWiOR: SST 02 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	9,000		szt
3.14	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż tarcz zegara	5,000		kpl
3.15	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wskazówek zegara	5,000		kpl
3.16	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż mechanizmu MZ-360	5,000		kpl
3.17	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż sterownika do zegara UCL-48	5,000		kpl
3.18	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż odbiornika GPS	2,000		kpl
3.19	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż modułu radiowego	5,000		kpl
3.20	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż kuranta elektronicznego	1,000		kpl
3.21	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż tuby głośnikowe	2,000		kpl
3.22	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż modułów LED IP67 z zasilaczem	5,000		kpl
3.23	Nr STWiOR: SST 02 Kalkulacja własna Dostawa i montaż gabloty z poliwęglanu (przezroczysta) 4mm 160x60x20cm zabezpieczającej stary zegar rękicowy	1,000		kpl
4 Roboty wykończeniowe				
4.1	Nr STWiOR: SST 03 KNR 33/26/1 Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia wieża południowa (2*3,14*0,67*0,8)*2 wieża północna (2*3,14*0,67*0,3)*3	= 6,732 = 3,787 10,519	10,519	m2
4.2	Nr STWiOR: SST 03 KNR 33/26/2 (1) Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 1.5 mm, tynk StoSil APK, baranek	10,519		m2

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Farba silikatowa elewacyjna RAL 7033	dm3	1,592
Gablota z poliwęglanu (przezroczysta) 4mm 160x60x20cm zabezpieczającej stary zegar rtęciowy	kpl	1
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,354
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	5,1
Impregnat hydrofobowy StoCryl HP 150	dm3	1,521
Kołki rozporowe plastikowe	szt	115,973
Kurant elektroniczny	kpl	1
Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,024
Mechanizm zegara MZ-360	kpl	5
Moduł LED IP67 z zasilaczem	kpl	5
Moduł radiowy	kpl	5
Odbiornik GPS	kpl	2
Opłata za zajęcie pasa drogowego	m2	148
Płyta Powerpanel HD włóknowo-cementowa 1 250 x 1 000 x 15 mm	m2	5,518
Przewód głośnikowy TLGYP 2x2,5 (PGY-P)	m	41,6
Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5·mm2	m	62,4
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	56,16
Sterownik do zegara UCL-48	kpl	5
Środek gruntujący StoPrep Miral	kg	3,156
Tablica elektryczna TE	kpl	1
Tarcze do zegara Fi 1340mm	kpl	5
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	10,985
Tuba głośnikowa	kpl	2
Tynk StoSil APK, silikatowy o strukturze baranek	kg	25,246
Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	113,4
Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt	61,311
Wskazówki zegara	kpl	5
Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	22,14