

Przedmiar robót

Zewnętrzna pionowa platforma osobowa

Data: 03.12.2019
Budowa: Budowa zewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych dla budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. Słonecznej 11 w Gorlicach
Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45313100-5 Instalowanie wind
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego
Obiekt/Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: Gorlice ul. Słoneczna 11
Zamawiający: Urząd Miejski w Gorlicach ul. Rynek 2
Jednostka opracowująca kosztorys: AMPRE Mirosław Prędko 38-207 Przysieki 445

inż. Irena Kwoka
Upn. bud. do projektowania
w spec. sieci i instal. elektr.
UAN-7042-144/S1
MOBR nr M/4/P/E/1435/03
ul. Wronskiej 10 38-207 Gorlice
tel. 71 42 14 70

Kosztorys opracowali:

Irena Kwoka, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiar robót obejmuje:

- demontaż istniejącej instalacji wraz z osprzętem i oprawami w adaptowanych pomieszczeniach oraz wykonanie nowej instalacji oświetleniowej
- wykonanie linii zasilającej platformę oraz linii telefonicznej
- wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych, ochrony od porażeń

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Demontaż instalacji elektrycznej - kod CPV 45311200-2			
1.1 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	5		szt
1.2 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Nr STWiOR: ST str 6 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	5		szt
1.3 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Nr STWiOR: ST str 6 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	5		szt
1.4 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Nr STWiOR: ST str 6 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	2		szt
2 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Instalacje elektryczne			
2.1 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 8 KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, rura Fi do 25·mm	5		szt
2.2 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str. 8 KNR 403/1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm	4		szt
2.3 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str.8 KNR 403/1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 30·cm, rura Fi do 25·mm	1		otwór
2.4 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 7 KNR 508/401/7 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów - p.a. rozdzielnica 1x2	1		szt
2.5 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 3,7 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - rozdzielnica 2-modułowa z zamkiem i kluczem	1		szt
2.6 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 3, 7 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - p.a. rozłącznik izolacyjny 16A	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.7 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 4, 7 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2 - p.a. wyłącznik nadprądowy z członem różnicowo prądowym B16A;0.03 A	1		szt
2.8 Nr STWiOR: ST str. 4, 7 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2 - p.a. montaż czujnika ruchu	3		szt
2.9 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 6 - 7 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka poliwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm ²	1		szt
2.10 Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Nr STWiOR: ST str 5,6 KNRW 508/114/4 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły - listwa 25x16	46		m
2.11 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 3,8 KNRW 508/226/1 Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5-mm ² - przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	11		m
2.12 Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Nr STWiOR: ST str 3,8 KNRW 508/226/1 Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5-mm ² - przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	16		m
2.13 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 3,8 KNRW 508/226/1 Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5-mm ² - przewód UTP kat.6	19		m
2.14 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind KNR 508/108/2 Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi-28-mm - rura RL 28 układania w płycie fundamentowej	2		m
2.15 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12-mm ² Cu, 20-mm ² Al - przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	1		m
2.16 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - przewód UTP kat.6	1		m
2.17 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Nr STWiOR: ST str.8 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	3		kpl
2.18 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Nr STWiOR: ST str 4,8 KNRW 508/511/5 (1) Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 2x20-W, końcowe	3		kpl
3 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind			
Instalacja połączeń wyrównawczych			
3.1 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind KNR 508/611/9 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0-m, grunt kategorii IV - p.a montaż uziomu fundamentowego taśmą FeZn 30x4 mm	8		m
3.2 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 10-11 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm ²	3		szt
3.3 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Nr STWiOR: ST str 10-11 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
4 Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Instalacja ochrony przeciwporażeniowej			
4.1 Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Nr STWiOR: ST str 11-13 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1		pomiar
4.2 Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Nr STWiOR: ST str 111-13 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
4.3 Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Nr STWiOR: ST str 11-13 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	2		pomiar
4.4 Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego Nr STWiOR: ST str 11-13 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	1		pomiar
4.5 Kody CPV: 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	29,8507
2.	Elektromonter grupa III	r-g	4,9097
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	1,865
4.	Robotnicy	r-g	25,762
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			62,3874

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	8,32
2.	czujnik ruchu	szt	3
3.	Kołki kotwiące	szt	12
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	126,2
5.	listwa elektroinstalacyjna 25x16	m	47,84
6.	łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	31,28
7.	przewód (skrętka) UTP 6 mm ²	m	20,8
8.	przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm ²	m	16,64
9.	przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm ²	m	12,48
10.	rozdzielnica naścienna 1x2 IP 55	szt	1
11.	rozłącznik izolacyjny 1-bieg. 16A	szt	1
12.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	2,08
13.	światłówka typu led	szt	6,24
14.	Wkręty	szt	2
15.	wyłącznik nadprądowy z członem różnicowym prądowy B16, 30mA	szt	1
16.	zamek do rozdzielnic z kluczem	kpi	1
17.	Złącze kontrolne	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	10,0622
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			10,0622