

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ BUDYNKU URZĘDU , DOBUDOWA
WIATROŁAPU , PRZEBUDOWA HALLU , PROJEKT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
ADRES INWESTYCJI : STRONIE ŚLĄSKIE UL. KOŚCIUSZKI 55
INWESTOR : GMINA STRONIE ŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA : 57-550 STRONIE ŚLĄSKIE UL. KOŚCIUSZKI 55
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - ZASILANIE I MONTAŻ LATARŃ (3 SZT) , ZASILANIE INSTALACJI KLIMATYZACJI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest teren wokół budynku Urzędu Miasta i Gminy Stronie Śląskie i budynek urzędu .

Zakres to uzupełnienie projektu opracowanego w 2012 roku.

Zaprojektowano w obrębie budynku urzędu wykonanie :

- klimatyzację pomieszczeń z wykorzystaniem klimatyzatorów typu zlokalizowanych w pomieszczeniach - 11 sztuk połączonych z jedną jednostką centralną - agregatem zlokalizowanym na zewnątrz budynku przy ścianie północnej
 - przebudowy holu wejściowego z usunięciem ścianki przegradzającej i wykonaniem podjazdu dla wozków niwelującego różnicę poziomu posadzki w holu
 - wiatrołap przed wejściem do budynku o szerokości 1,90 m i długości 3,80 m . Wiatrołap o konstrukcji tradycyjnej murowanej i żelbetowej . Przekrycie wiatrołapu o konstrukcji drewnianej pokrytej blachą , niewielki spadek dachu . Dach zamknięty attyką .
 - ściany wiatrołapu przeszklone z drzwiami wejściowymi dwuskrzydłowymi o szerokości 190 cm.
 - wykonanie przyłącza wodociągowego dla hydrantów wewnętrznych . Średnica przyłącza 90 mm , wykonanie z rur polietylenowych .
- Zagospodarowanie terenu wokół budynku urzędu obejmuje :
- przebudowę ogrodzenia przy budynku , zakres obejmuje rozbiórkę ogrodzenia po prawej stronie budynku i rozbudowę po lewej stronie budynku . Zaprojektowano nadbudowę ogrodzenia i montaż przęseł ogrodzeniowych stalowych prętowych.
 - przebudowę dojazdu do projektowanych miejsc parkingowych na długości 9,50 m i szerokości 4,50 m. Przebudowa obejmuje zmianę niwelowy odcinka drogi i zmianę nawierzchni . Nawierzchnie z kostki granitowej i betonowej
 - wykonanie zasilania i montaż trzech latarni oświetlających miejsca postojowe . latarnie bez wysięgnika z żarówką ledową.
 - wykonanie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z dachu budynku urzędu . instalacja z rur kanalizacyjnych pcv o średnicy 160 , 200 , 315 mm ze studzienkami z tworzywa sztucznego . Podejścia kanalizacyjne kanalizacji deszczowej pod piny z rewizjami .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	0.07	km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m³		
d.1	0701-04	75*0.8*0.4	m³	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
d.1	0702-04	75*0.6*0.4	m³	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS 50	m		
d.1	0705-01	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x4mm² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x4 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
8	KNNR 5	Montaż zabezpieczenia w słupie 3x16A na odgałęzieniu kabla oświetleniowego	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych h-4m	szt.		
d.2	1001-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
d.2	1003-01	3			
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
18	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem pod rozdzielnię RK	m³		
d.3	0304-01	0.8*0.5*0.2	m³	0.080	
				RAZEM	0.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0404-02	Montaż rozdzielni RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
21	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
22	KNNR 5 d.3 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - klimatyzacja	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły klimatyzacja	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNNR 5 d.3 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
26	KNNR 5 d.3 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - klimatyzatory wewnętrzne	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
27	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1*0.02	m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
28	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
29	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli YKY 5x6mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - klimatyzator zewnętrzny	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² wciągane do rur - klimatyzatory wewnętrzne	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
31	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo o przekroju 16 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody LgYżo16 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie linka-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - pod uziom	m ³		
		0.5*1*0.8	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
36	KNNR 5 d.3 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.5*1*0.8	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
37	KNNR 5 d.3 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - zasilanie gniazd sali konferencyjnej 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie gniazd w sali konferencyjnej 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
41 d.3	kalkulacja własna	Wycinanie otworów pod gniazda montowane w blatach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.3	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w blacie stołu 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 84	szt.żył szt.żył	84.000	
				RAZEM	84.000
45 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 18	prób. prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000