

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INW. ESTYCJI : Rewitalizacja terenu wokół budynku Powiatu Gdańskiego przy ul. Grunwaldzkiej 25 w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 25, 83-000 Pruszcz Gdański dz. nr 22/36 obr. 0012
INWESTOR : Powiat Gdański w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 16 83-000 Pruszcz Gdański
WYKONAWCA ROBÓT : według wyboru
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Ochocki
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dokumentację należy rozpatrywać całościowo uwzględniając zarówno część opisową jak i rysunkową projektu, specyfikację, przedmiary kosztorysy inne opracowania branżowe oraz DTR sprzętu ostatecznie wybranego do realizacji inwestycji.

Niezależnie od stopnia szczegółowości opisu instalacji w projekcie Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kompletnej i w pełni funkcjonalnej instalacji zgodnie z założeniami projektowymi.

Parametry techniczne urządzeń i materiałów według opisu technicznego oraz rysunków dokumentacji projektowej.

Z uwagi na tryb postępowania oraz ograniczenia z tego wynikające na podstawie Prawa Zamówień Publicznych, niektóre rozwiązania projektowe mogą być uszczegółowione dopiero po zatwierdzeniu materiału do wbudowania przez Inwestora.

W zależności od wyboru należy uwzględnić konieczność wykonania rysunków montażowych lub warsztatowych w przypadku rozwiązań dedykowanych, dla których niemożliwe jest wykonanie szczegółowych rysunków wykonawczych bez bezpośredniego wskazania producenta lub do stawcy lub zastosowanie rozwiązań systemowych wynikających np. z rozwiązań technologicznych producenta.

W obowiązku dostawcy urządzeń jest dostarczenie kompletnych rozwiązań, tj. urządzeń wraz z kompletem instalacji elektrycznych, teletechnicznych i sanitarnych umożliwiających podłączenie urządzenia do wewnętrznych instalacji oraz elementów montażowych oraz maskujących elementy instalacyjne, jeżeli konieczne wszelkich elementów ekranujących jeżeli wymaga tego dane urządzenie i jego sprawne działanie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rewitalizacja terenu wokół budynku Powiatu Gdańskiego przy ul. Grunwaldzkiej 25 w Pruszczu Gdańskim						
1	45310000-3, Roboty instalacyjne		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1	45311000-0, Roboty w zakresie okablowania		Sieci zewnętrzne.			
1.1.1			Oświetlenie parkowe			
1	KNNR 5 701-2	SST E-01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m ³		
d.1.1.1			35	m ³	35,00	
					RAZEM	35,00
2	KNNR 5 702-2	SST E-01	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m ³		
d.1.1.1			35	m ³	35,00	
					RAZEM	35,00
3	KNNR 5 706-1	SST E-01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.1.1			162	m	162,00	
					RAZEM	162,00
4	KNNR 5 209-1	SST E-01	Przewody kabelkowe układane w słupie oświetleniowym o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany bez mocowania YDY 2x2,5	m		
d.1.1.1			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
5	KNNR 5 1001-1	SST E-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup h-3m oświetlenia parkowego kompletny z oprawą ze źródłem LED wg DT.	szt		
d.1.1.1			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
6	KNNR 9 1001-7	SST E-01	Demontaż słupów o masie do 100 kg	słup		
d.1.1.1			1	słup	1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNNR 5 0401-02	SST E-01	Złącza kablowe typu - Skrzynka zasilająca oświetlenie SO z fundamentem wg DT	kpl.		
d.1.1.1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNNR 5 0401-02	SST E-01	Złącza kablowe typu - Rozbudowan istn. złącza kablowego o dodatkowe zabezpieczenie do zasilania proj. szafki SO wg DT	kpl.		
d.1.1.1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9	KNNR 5 713-1	SST E-01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 0,5 kg/m YKY 0,6/1 kV 3x2,5 mm ²	m		
d.1.1.1			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
10	KNNR 5 707-3	SST E-01	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m YKY 3x2,5mm ²	m		
d.1.1.1			120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
11	KNNR 5 714-1	SST E-01	Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 0,5 kg/m	m		
d.1.1.1			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
12	KNNR 5 726-10	SST E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.1.1			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
13	KNNR 5-01 0107-01	SST E-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji SRS 110 mm	m		
d.1.1.1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
14 d.1. 1.1	KNP 18 0305-03.04	SST E-01	Łączenie w rowie kabli elektroenergetycznych (do 1 kV) wielożyłowych (do 4 żył Al o przekroju do 120 mm ²) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z kablami 1-żyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	muf. muf.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.1. 1.1	KNNR 5 707-1	SST E-01	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m YKY 0,6/1 kV 5x10 mm ²	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
16 d.1. 1.1	KNNR 5 0605-03	SST E-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
17 d.1. 1.1	kalk. własna	SST E-01	Złączniki, uszczelnienia itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1. 1.1	KNR 2-21 0107-04	SST E-01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
19 d.1. 1.1	KNR 2-21 0101-04	SST E-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			110	m ³	110,00	
					RAZEM	110,00
20 d.1. 1.1	KNR 2-21 0401-03	SST E-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
			200	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
21 d.1. 1.1	KNR 4-04 1107-01	SST E-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			0,5	t	0,50	
					RAZEM	0,50
22 d.1. 1.1	kalk. własna	SST E-01	Odzysk złomu	kg		
			-30	kg	-30,00	
					RAZEM	-30,00
2	45311200-2, Roboty w zakresie ins		BADANIA I POMIARY ODBIORCZE.			
23 d.2	KNP 1813 1301-3	SST E-01	Badanie rozdzielni nn prądu przemiennego lub stałego do 20 pól.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.2	KNNR 5 1303-1	SST E-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
			3	pomiar	3,00	
					RAZEM	3,00
25 d.2	KNNR 5 1303-3	SST E-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2	KNNR 5 1304-1	SST E-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.2	KNNR 5 1304-2	SST E-01	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
28 d.2	KNNR 5 1304-4	SST E-01	Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt		
			13	szt	13,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,00
29	KNNR 5	SST E-01	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
d.2	1304-5		6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
30	KNNR 9	SST E-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.2	WACETOB		38	punkt	38,00	
	1201-2				RAZEM	38,00