
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami - II etap na terenie Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. Bednarza w Świeciu - Sieci zewnętrzne i instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Świecie - dz. nr 886/2; 867/4; 868/1; 869/6; 864/10; 881/28; 869/8882/2 - obręb ewidencyjny 0001 Świecie
INWESTOR : Kujaawsko - Pomorskie Inwestycje Medyczne Spółka z o.o. w Toruniu
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń pl. Teatralny 2/416
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 25 czerwiec 2018 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 202, poz. 1072)

Uwagi dodatkowe

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 czerwiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami - II etap na terenie Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. Bednarza w Świeciu dz. nr 886/2; 867/4; 868/1; 869/6; 864/10; 881/28; 869/8882					
1		Linia kablowa zasilająca z istn. R-ZW do projekt. RPd, l=105m			
1 KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny S303-C32A (FRPd) - doposażenie istniejącej rozdzielnicy R-ZW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*100	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*100	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4 KNNR 5 d.1 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - wejście do istn. rozd. R-ZW - kabel YAKY 4x16mm ²	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
5 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x16mm ²	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
6 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa A-75mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
7 KNNR 5 d.1 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YAKY 4x16mm ²	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8 KNNR 5 d.1 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - wejście do projekt. rozd. RPd - kabel YAKY 4x16mm ²	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
9 KNNR 5 d.1 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*100	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Instalacje elektryczne			
12 KNR 2-01 d.2 0707-02		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
13 KNR 5-14 d.2 0103-06		Montaż wolnostojącej rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 250 kg - rozdzielnica główna obiektu RPd (obudowa z trudnopalnego (samogasnącego) poliestru wzmocnionego włóknem szklanym odpornym na działanie UV na prefabrykowanym fundamencie, IP54 z wyposażeniem wg specyfikacji w projekcie)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.2 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15 KNNR 5 d.2 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
16 KNP 18 d.2 1301-01.01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.4*1	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*1	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa A-75mm	m		
		3*1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kable nn (w dostawie z pompą)	m		
		2*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kable sygnalizacyjne (w dostawie z pompą)	m		
		2*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable nn (w dostawie z pompą)	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable sygnalizacyjne (w dostawie z pompą)	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable nn (w dostawie z sondą hydrostatyczną)	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable nn (w dostawie z przetwornikiem)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.2 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - przewód LYg10mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 7-08 d.2 0103-02 analogia	Układ do pomiaru poziomu ścieków - hydrostatyczny przetwornik poziomu	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	Kalkulacja d.2 własna wykonawcy prac	Oprogramowanie sterownika (robocizna) i uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1206-09	Podłączanie pomp - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 1205-07	Podłączanie przetwornika hydrostatycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1205-07	Podłączanie wyłączników pływakowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	hydrostatyczny przetwornik poziomu	szt	1.0000		1.0000			
2.	Oprogramowanie sterownika na obiekcie	kpl	1.0000		1.0000			
3.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	10.4000		10.4000			
4.	pręt stalowy śr. 20	m	8.8400		8.8400			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	36.5400		36.5400			
6.	piasek	m ³	11.3120		11.3120			
7.	rura osłonowa A-75mm	m	16.6400		16.6400			
8.	rozdzielnica główna obiektu RPd (obudowa z trudnopalnego (samogasnącego) poliestru wzmocnionego włóknem szklanym odpornym na działanie UV na prefabrykowanym fundamencie, IP54 z wyposażeniem wg dostawcy urządzeń technologicznych)	szt	1.0000	1.0000	0.0000			
9.	wyłącznik instalacyjny S303-C32A	szt.	1.0000		1.0000			
10.	końcówki kablowe Al 16mm ²	szt.	8.0000		8.0000			
11.	końcówki kablowe	szt	10.0000		10.0000			
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14.0600		14.0600			
13.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000			
14.	przewód LYg10mm ²	m	10.4000		10.4000			
15.	kabel YAKY 4x16mm ²	m	109.2000		109.2000			
16.	kable nn (w dostawie z pompą)	m	12.4800	12.4800	0.0000			
17.	kable sygnalizacyjne (w dostawie z pompą)	m	12.4800	12.4800	0.0000			
18.	kable nn (w dostawie z sondą hydrostatyczną)	m	10.4000	10.4000	0.0000			
19.	kable nn (w dostawie z przetwornikiem)	m	5.2000	5.2000	0.0000			
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.3050		1.3050			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: