
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1
ADRES INWESTYCJI : ul. SZWOLEŻERÓW ROKITNIAŃSKICH 4, 83-200 Starogard Gdański
INWESTOR : PSP 1
ADRES INWESTORA : ul. Zblewska 18, 83-200 Starogard Gdański
WYKONAWCA ROBÓT : ELGREKO - Pracownia Projektowa
Dymerski Grzegorz
ADRES WYKONAWCY : ul. Juranda ze Spychowa 17/22,
83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Elektroenergetyczna - Instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dymerski Grzegorz
DATA OPRACOWANIA : 2020-05-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-05-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablice rozdzielcze - doposażenie w aparaty i wymiana			
1	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - poszerzenie istn. otworu Krotność = 4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie R1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-03 d.1 1013-04	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNNR 5 d.1 1209-0402	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
10	KNNR 5 d.1 0726-09	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 Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNP 18 d.1 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNP 18 d.1 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja oświetleniowa			
16	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw. otw.	 40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5 d.2 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 360	m m	 360.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	360.000
19	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5mm 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
20	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy A 50	kpl. kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy B 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy C 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy D 300	kpl. kpl.	300.000	
				RAZEM	300.000
27	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy Aw 100	kpl. kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki 1-bieg. natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - wymiana 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki 1-bieg. natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej IP44 - wymiana 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki 2-bieg. natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - wymiana 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki 2-bieg. natynkowo-wtykowe schodowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce 42	szt.żył szt.żył	42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywa- nych na tym samym stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Demontaż			
38	KNR 4-03 d.3 1101-02	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 50 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 4-03 d.3 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
41	KNR 4-03 d.3 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	667.2256		
2.	robocizna	r-g	344.1319		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy
1.	aparaty	szt.	10.0000		10.0000				ICB_ SRED- NIE	
2.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	100.0000		100.0000				ICB_ SRED- NIE	
3.	końcówki kablowe	szt.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED- NIE	
4.	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt.	5.1000		5.1000				ICB_ SRED- NIE	
5.	łączniki instalacyjne 1-bieg IP44	szt.	8.1600		8.1600				ICB_ SRED- NIE	
6.	łączniki instalacyjne 2-bieg	szt.	10.2000		10.2000				ICB_ SRED- NIE	
7.	łączniki instalacyjne schodowe 2-bieg	szt.	2.0400		2.0400				ICB_ SRED- NIE	
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.0000		4.0000					
9.	oprawa A łazienki	szt.	50.0000		50.0000				ICB_ SRED- NIE	
10.	oprawa Aw	szt.	100.0000		100.0000				ICB_ SRED- NIE	
11.	oprawa B piwnica	szt.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED- NIE	
12.	oprawa C - sala gimnastyczna	szt.	28.0000		28.0000				ICB_ SRED- NIE	
13.	oprawa D sale, korytarze	szt.	300.0000		300.0000				ICB_ SRED- NIE	
14.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	360.0000		360.0000				ICB_ SRED- NIE	
15.	puszki instalacyjne fi60	szt.	15.3000		15.3000				ICB_ SRED- NIE	
16.	puszki instalacyjne fi80	szt.	45.9000		45.9000				ICB_ SRED- NIE	
17.	Rozdzielnica elektryczna - skrzynkowa R1	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE	
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE	
19.	materiały pomocnicze	zł								
						RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					