

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Przedszkole Miejskie w Kamieniu Pomorskim

Nazwa zamierzenia budowlanego: Termomodernizacja wraz z przebudową i rozbudową budynku przedszkola oraz zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na oddziały przedszkolne i parteru dla potrzeb żłobka

Adres: 72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 3a

Kategoria obiektu: IX

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kamień Pomorski - miasto

Nazwa obrębu ewidencyjnego: 0002 – Kamień Pomorski

Nr obrębu ewidencyjnego: 0002

Nr działek ewidencyjnych: 207, 208

Inwestor: Gmina Kamień Pomorski
72-400 Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1

Nazwa opracowania: **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI
SIECI KOMPUTEROWEJ
CPV 45314310-7**

Autor opracowania: mgr inż. Piotr Kawicki
upr. w specjalności instalacje telekomunikacyjne nr ZAP/0109/PWOT/15

Tom: **PR.6.1**

Szczecin, luty 2024

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZEDSZKOLA
ADRES INWESTYCJI : 72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 3a
INWESTOR : UM W KAMIENIU POMORSKIM
ADRES INWESTORA : STARY RYNEK 1, 72-400 KAMIEŃ POMORSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kawicki (Telekomunikacja)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZEDSZKOLA					
1		Przygotowanie podłoża			
1 d.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 42	otw. otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
2 d.1	KNR-W 5-08 0117-08	ANALOGIA Uszczelnienie przebić wełną mineralną i CP671 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 19+9+9+5+10+10+16+15+5+42+24+5+20+15+10+15+10+18+10+5+10+48+8+42+10+10+21+15+15+12+17+21+21+21	m m	543.000	
				RAZEM	543.000
4 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 543	m m	543.000	
				RAZEM	543.000
2		Trasy kablowe			
2.1		Korytka kablowe			
5 d.2.1	KNR AT-13 0109-04	Korytka kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
6 d.2.1	KNR AT-13 0109-09	Kąty, rozgałęzienia itp. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.2.1	KNR AT-13 0109-09	Kąty, rozgałęzienia itp. 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
8 d.2.1	KNR AT-13 0108-07	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i korytka kablowe o masie do 5 kg montowane na ścianie 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
2.2		Rury dla instalacji sieci LAN			
9 d.2.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
2.3		Trasy kablowe - sieć strukturalna			
10 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 1300	m m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
11 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - kabel HDMI 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.2.3	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2800	m m	2800.000	
				RAZEM	2800.000
2.4		Demontaż kabli			
13 d.2.4	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Demontaż istniejący kabli oraz urządzeń teletechnicznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA LAN			
3.1		Szafy punktu Dystrybucyjnego - LAN			
14 d.3.1	KNR AT-10 0115-12 z.sz. 2.3. analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 15-40 kg - wysokość ponad 2 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patch panel 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.3.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - istniejący router Orange 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.3.1	0107-01	85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
18	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
d.3.1	0107-02	85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
19	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik 48 port z 2 gniazdami SFP+	kpl.		
d.3.1	0110-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik 48 port POE+ z 2 gniazdami SFP	kpl.		
d.3.1	0110-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa z prowadnicami kabla	kpl.		
d.3.1	0110-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.3.1	0110-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AT-28	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.3.1	0114-03	85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
24	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych na patchpanelu	końc.		
d.3.1	0705-02 analogia	85	końc.	85.000	
				RAZEM	85.000
25	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.3.1	0119-02	85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
26	KNR AT-15	Krosowanie - patchcord SM LC-LC duplex	szt.		
d.3.1	0119-02	85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
27	KNR AT-14	Przeniesienie wyposażenia - router Orange - ponowna konfiguracja	kpl.		
d.3.1	0110-07 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Budowa punktów abonenckich			
28	KNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3.2	0301-11	85+7	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
29	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.2	0302-01	92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
30	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich 1xRJ45	szt.		
d.3.2	0108-02	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - zakończenie wtyczką RJ45	szt.		
d.3.2	0108-05	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazda HDMI	szt.		
d.3.2	0108-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - wysokość ponad 2 m - montaż access point	szt.		
d.3.2	0108-01 z.sz. 2.4.	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNR AT-14	Montaż gniazd w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
d.3.2	0107-04	36+44+14	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
35	KNR AT-14	Montaż gniazd w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
d.3.2	0107-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
36 d.3.2	KNR 5-06 0705-02 analogia	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych	końc.		
		94	końc.	94.000	
				RAZEM	94.000
37 d.3.2	KNR AT-28 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
38 d.3.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - okablowanie kat. 6	pomiar		
		84	pomiar	84.000	
				RAZEM	84.000