

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i modernizacja pomieszczeń Zespołu Szkół Teleinformatycznych i Ogólnokształcących w Busku - Zdroju na potrzeby Powiatowego Urzędu Pracy.
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Warszawy 120 nr ew. dz. 73/10
INWESTOR : POWIAT BUSKI
ADRES INWESTORA : al. Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
Czesław Maj (Instalacje teletechniczne)

DATA OPRACOWANIA : 11,2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11,2022 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja i modernizacja pomieszczeń Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Busku-Zdroju na potrzeby Powiatowego Urzędu Pracy.					
1	45314000-1	Instalacja teleinformatyczna			
1.1	45314320-0	Układanie przewodów			
d.1.1	1 KNR-W 5-08 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton 164	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
d.1.1	2 KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton 318	m m	 318.000	
				RAZEM	318.000
d.1.1	3 KNR-W 5-08 0207-01	Przewody FTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do kanałów instalacyjnych 1440	m m	 1440.000	
				RAZEM	1440.000
d.1.1	4 KNR-W 5-08 0207-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 5 wciągane do kanałów instalacyjnych dla telefonii analogowej 1220	m m	 1220.000	
				RAZEM	1220.000
d.1.1	5 KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2,5 mm ² układany w korytkach instalacyjnych 2100	m m	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
1.2	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
d.1.2	6 KNR-W 5-08 0404-03	Montaż rozdzielnic natynkowej TK 4x20 w wykonaniu ogniodpornym EI60 - mocowanie przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	7 KNR-W 5-10 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	8 KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 16mm ²) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	9 KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
d.1.2	10 KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
d.1.2	11 KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x16 mm ² układany w rurach 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.3					
1.4		Aparatura modułowa tablic			
d.1.4	12 KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR303/100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.4	13 KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik R303/63 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.4	14 KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator L303 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.4	15 KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.4	16 KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy P304/40/0,03, typ A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.4	17 KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik - typ 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45314320-0	Montaż gniazd			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem otworów w korytkach	szt.		
d.1.5	0301-20	72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu zestawu przyłącza elektryczno-logicznego PEL	szt.		
d.1.5	0302-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu zestawu przyłącza elektryczno-logicznego PEL2	szt.		
d.1.5	0302-01	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.5	0111-01	184	pomiar	184.000	
				RAZEM	184.000
22	KNR 5-03	Pomiary uziemień	szt		
d.1.5	1303-02	1	szt	1	
				RAZEM	1
1.6	45314100-2	Montaż szafy dystrybucyjnej			
23	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
d.1.6	0902-06	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" 42U - stojących 1400x800x600	kpl.		
d.1.6	0110-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 42U	kpl.		
d.1.6	0110-16	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca np. Molex 25.D0150P3	kpl.		
d.1.6	0110-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny np. 2W MODBOX III MOLEX z termostatem RAA-00176	kpl.		
d.1.6	0110-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel krosowy 24xRJ45 cat. 6 - np. Molex PID-00141	szt.		
d.1.6	0108-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - cyfrowa centrala telefoniczna np. IP PBX PROXIMA firmy Platan	szt.		
d.1.6	0108-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" z wieszakami 1U - Molex 25.B016G	kpl.		
d.1.6	0110-05	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Serwer np. typu QNAP TS-831XU z dyskami 2 x 4 TB i 2x 2 TB i pamięcią DDR3 16GB	kpl.		
d.1.6	0110-07	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - gigabitowy router np. Mikrotik RB4011iGS+RM	kpl.		
d.1.6	0110-07	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny 500VA/300W np. PowerWalker VI 500 R1U	kpl.		
d.1.6	0110-09	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy cat. 6 RJ45 1m szary - Molex PCD-00348-0E	kpl.		
d.1.6	0110-08	144	kpl.	144.000	
				RAZEM	144.000
35	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy cat. 6 RJ45 1m niebieski - Molex PCD-00348-0E	kpl.		
d.1.6	0110-08	142	kpl.	142.000	
				RAZEM	142.000
36	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy cat. 6 RJ45 3m czarny - Molex PCD-00348-0E	kpl.		
d.1.6	0110-08	36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7	45311200-2	Pomiary			
37	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.7	0901-01	15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.7	0901-02	30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.1.7	0901-04	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
d.1.7	0902-02	16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
d.1.7	0902-06	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000