
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pracowni informatycznej nr 22 w Zespole Szkół nr 2 w Dzierżonowie przy ul. Piłsudskiego 24
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 24, 58-200 Dzierżonów
INWESTOR : Zespół Szkół nr 2 im. prof. T. Kotarbińskiego
ADRES INWESTORA : ul Piłsudskiego 24, 58-200 Dzierżonów
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Leszczyński
DATA OPRACOWANIA : luty 2025 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2025 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
1.1		Instalacje elektryczne			
1 KNNR 5 0404- d.1.1 01	Montaż dodatkowej aparatury zabezpieczającej w istniejących rozdzielnicach - wy- łącznik instalacyjny 3P 32A 1	kpl. kpl.		1,00	
				RAZEM	1,00
2 KNNR 5 1207- d.1.1 15	Wykucie bruzd dla rur DVR 50 mm w posadce 40	m m		40,00	
				RAZEM	40,00
3 KNR 4-03 d.1.1 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 80	m m		80,00	
				RAZEM	80,00
4 KNNR 5 1208- d.1.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm zaprawą cementowo - wapienną. 80	m m		80,00	
				RAZEM	80,00
5 KNNR 5 0203- d.1.1 04	Przewody YDY 5x10mm2 wciągane do rur - od istniejącej TE do TE.PI 10	m m		10,00	
				RAZEM	10,00
6 KNR-W 4-01 d.1.1 0332-08	Wykucie wnęki pod rozdzielnicę TE.PI 0,5	m ² m ²		0,50	
				RAZEM	0,50
7 KNR 5-08 d.1.1 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TE.PI 1	kpl. kpl.		1,00	
				RAZEM	1,00
8 KNR-W 4-01 d.1.1 0332-08	Wykucie wnęki pod rozdzielnicę kasety podłogowe 11*0,3	m ² m ²		3,30	
				RAZEM	3,30
9 KNNR 5 0404- d.1.1 04	Zabudowa rozdzielnicy głównej TE.PI z wyposażeniem o masie do 30 kg kpl. (wg schematu) 1	kpl. kpl.		1,00	
				RAZEM	1,00
10 KNNR 5 0204- d.1.1 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 4x1,5mm2 60	m m		60,00	
				RAZEM	60,00
11 KNNR 5 0204- d.1.1 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm2 65	m m		65,00	
				RAZEM	65,00
12 KNNR 5 0204- d.1.1 01	Przewody kablekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x2,5mm2 350	m m		350,00	
				RAZEM	350,00
13 d.1.1 analiza indy- widualna	Układanie przewodów/kabli HDMI podtynkowo w rurkach instalacyjnych o długości 10m 1	szt. szt.		1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1 analiza indy- widualna	Układanie przewodów/kabli HDMI podtynkowo w rurkach instalacyjnych o długości 15m 1	szt. szt.		1,00	
				RAZEM	1,00
15 KNNR 5 0602- d.1.1 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm2 (do połączeń wyrównawczych) 20	m m		20,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 0511- d.1.1 06	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa 600x600 min. 4000lm) 18	kpl. kpl.	 18,00	
				RAZEM	18,00
17	KNNR 5 0511- d.1.1 06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa typu AW) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 5 0511- d.1.1 06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa typu EW) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5 0301- d.1.1 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu 40	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
20	KNNR 5-08 d.1.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt elektroinstalacyjnych 40	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
21	KNNR 5 0306- d.1.1 02	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNNR 5 0308- d.1.1 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (podwójne) 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
23	KNNR 5 0308- d.1.1 05	Zestawy gniazd PEL - podtynkowych (4x230V, 2xRJ45 kat 6). kpl. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNNR 5 0308- d.1.1 05	Zestawy gniazd PEL - podtynkowych (1x230V, 1xRJ45 kat 6+1xHDMI). kpl. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 5 0308- d.1.1 05	Zestawy gniazd PEL - natynkowy (1x230V+1xHDMI). kpl. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5 0308- d.1.1 05	Zestawy gniazd PEL - podtynkowych - kasea podtynkowa (4x230V, 2xRJ45 kat 6). kpl. 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNNR 5 0308- d.1.1 05	Zestawy gniazd PEL - podtynkowych - kasea podtynkowa (6x230V, 2xRJ45 kat 6+2xHDMI). kpl. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 0308- d.1.1 05	Zestawy gniazd PEL - kasey podtynkowe (2x230V, 3xRJ45 kat 6). kpl. 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
29	KNNR 5 0308- d.1.1 05	Zestawy gniazd (2x2P+Z 10A/16A, Gniazdo HDMI, RJ45 kat. 6). kpl. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNNR 5 1209- d.1.1 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNNR 5 1209- d.1.1 1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.1	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 50 mm układane p.t.	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
34 d.1.1	KNNR 5 0613- 01	Montaż szyny uziemiającej – SU	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.1	KNNR 5 1203- 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyty do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.1.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		320	szt.	320,00	
				RAZEM	320,00
37 d.1.1	KNNR 5 1303- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.1	KNNR 5 1303- 04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 3-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.1	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.1	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00
41 d.1.1	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.1	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30,00	
				RAZEM	30,00
43 d.1.1	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.1	NZ	Pomiary natężenia oświetlenia (awaryjne)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Telewizja przemysłowa CCTV			
45 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Dostaw i montaż kamer wewnętrznych + próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna + Montaż uchwytów.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.2	KNR AL-01 0503-04	Dostawa i montaż rejestratora CCTV + Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej – urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu (Rejestrator DVR IP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji. 1	linia linia	 1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.2	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 1	linia linia	 1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipso- wej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.2	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.2	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim i patchpanelu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.2	KNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP 4x2x23 AWG kat. 6 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
54 d.1.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Instalacja teletechniczna			
55 d.1.3	KNR AT-15 0109-03	Montaż szafy dystrybucyjnej stojącej GPD.PI z wyposażeniem (wyposażenie: patch- panele, organizatory, listwa zasilająca) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.3	KNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP 4x2x23 AWG kat. 6 540	m m	 540,00	
				RAZEM	540,00
57 d.1.3	KNR AT-15 0108-03	Montaż gniazd abonenckich 1xRJ45 kat. 6 dla punktów dostępowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.1.3	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
59 d.1.3	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w patchpanelu 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
60 d.1.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - sieci strukturalnej 34	pomiar pomiar	 34,00	
				RAZEM	34,00
1.4		Prace demontażowe			
61 d.1.4	KSNR 9 0202- 05	Demontaż istniejących skrzynek z zabezpieczeniem 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.4	KNNR 9 0501- 06	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1.4	KNNR 9 0401- 08	Demontaż istniejących łączników oświetleniowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1.4	KNNR 9 0402- 05	Demontaż istniejących gniazd wtykowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.4	KNNR 9 0403- 07	Demontaż istniejących puszek instalacyjnych podtynkowych, natynkowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.1.4	KNNR 9 0804- 06	Demontaż kabli wielożytowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00