

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa fragmentu parteru Szkoły Podstawowej im. Marii Wójcik BRANŻA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : Krępiec ul. Szkolna 3 21-007 MEŁGIEW
INWESTOR : Gmina Mełgiew
ADRES INWESTORA : 21-007 Mełgiew ul. Partyzancka 2
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Wojciech Sadowski
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 6 maj 2025



Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 6 maj 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	Przewody	1	18
2	Osprzęt	19	28
3	Oprawy	29	35
4	Montaż rozdzielni	36	36
5	Instalacja komputerowa	37	48
6	Próby pomontażowe	49	54
7	Roboty demontażowe	55	64
8	Roboty budowlane	65	73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Przewody			
1 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów N2XH i HDGs w cegle	m		
		531	m	531	
				RAZEM	531
2 d.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów N2XH w betonie	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
3 d.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów N2XH 5x6 w betonie	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
4 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		1680	szt.	1 680	
				RAZEM	1 680
5 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód N2XH 3x2,5 mm2/750V</i>	m		
		270	m	270	
				RAZEM	270
6 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód N2XH-J 2x1,5 mm2/750V</i>	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód N2XH 3x1,5 mm2/750V</i>	m		
		175	m	175	
				RAZEM	175
8 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>przewód N2XH 3x1,5 mm2/750V</i>	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód N2XH 4x1,5 mm2/750V</i>	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
10 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód N2XH 5x6 mm2 750V</i>	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
11 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód PH90 HDGs 3x1,5 mm2</i>	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
12 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód PH90 HDGs 5x1,5 mm2</i>	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
13 d.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2	
				RAZEM	2
14 d.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28	
				RAZEM	28
15 d.1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2	
				RAZEM	2
16 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		621	m	621	
				RAZEM	621
17 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(621)*0.02*0.02	m ³	0,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,25
18 d.1	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych pożarowych przez strop i ścianę 0,5*33	m ob- wodu m ob- wodu	16,50	
				RAZEM	16,50
2		Osprzęt			
19 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 76	szt. szt.	76	
				RAZEM	76
20 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 33	szt. szt.	33	
				RAZEM	33
21 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi 23	szt. szt.	23	
				RAZEM	23
22 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi 20	szt. szt.	20	
				RAZEM	20
23 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>przycisk p/t "światło" 10A 250V IP 20</i> 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
24 d.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP 20 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
25 d.2	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP 20 7	szt. szt.	7	
				RAZEM	7
26 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² przelotowe podwójne 19	szt. szt.	19	
				RAZEM	19
27 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>Wyłącznik p.poż.</i> 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
28 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłącznik nadprądowy S 303 B25</i> 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
3		Oprawy			
29 d.3	KNNR 5 0502-04	Montaż oprawy do sufitu <i>Oprawa do sufitu 60x60 LED 4xT8 9W 4x900lm 4000K IP20,40W</i> 36	kpl. kpl.	36	
				RAZEM	36
30 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawa natynkowa 120 cm LED 2xT8 18W IP20</i> 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
31 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe plafonier <i>plafoniera LED 16W 1440 lm 4000K IP44</i> 5	kpl. kpl.	5	
				RAZEM	5
32 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy <i>Oprawa ewakuacyjna LED z autotestem, dwustonna montaż do sufitu czas pracy 1h IP20 z piktogramem</i> 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
33 d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż oprawy ewakuacyjnej <i>oprawa ewakuacyjna LED z autotestem 1h 1,2-3,2 100lm IP 65</i> 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
34 d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż oprawy awaryjnej <i>Oprawa awaryjna natynkowa LED 9,3 W 220 lm IP65 do pracy w niskich temperaturach</i> 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
35 d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż oprawy awaryjnej <i>Oprawa awaryjna LED 2W 260lm IP65 czas pracy 1h</i>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
4		Montaż rozdzielni			
36 d.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>rozdzielnica naścienna 2x18 z drzwiczkami II kl.izolacji IP40 wyposażeniem (Tablica Tp)</i>	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
5		Instalacja komputerowa			
37 d.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rury RL22 w cegle	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
38 d.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>rura bezhalogenowa RL-HF 18</i>	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
39 d.5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>rura bezhalogenowa RL-HF 22</i>	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
40 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>kabel UTP 4x2x0,5 kategorii 6e</i>	m		
		260	m	260	
				RAZEM	260
41 d.5	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabla UTP 4x2x0,5 kat.6e (do 8 żył)	szt.		
		28	szt.	28	
				RAZEM	28
42 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym dla puszki PK-2 Krotność = 2	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
43 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym dla puszki 6M Krotność = 6	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
44 d.5	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe PK-2</i>	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
45 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka 6M</i> Krotność = 6	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
46 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazda podtynkowe DATA 2P+Z</i> Krotność = 2	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
47 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazda podtynkowe RJ-45 kat.6e</i> Krotność = 2	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
48 d.5	kalk. własna	Pomiary i uruchomienie punktów logicznych	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
6		Próby pomontażowe			
49 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		11	pomiar	11	
				RAZEM	11
50 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
51	KNP 18-13 d.6 0946-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
52	KNR 13-21 d.6 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl.		
		38	kpl.	38	
				RAZEM	38
53	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
54	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19+14	szt.	33	
				RAZEM	33
7		Roboty demontażowe			
55	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm Krotność = 4	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
56	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
57	KNNR 9 d.7 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		36	szt.	36	
				RAZEM	36
58	KNNR 9 d.7 0401-07	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
59	KNNR 9 d.7 0402-05	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.		
		8+12	szt.	20	
				RAZEM	20
60	KNNR 9 d.7 0501-06	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
61	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
62	KNNR 9 d.7 0301-03	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
63	KNNR 9 d.7 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
64	KNNR-W 9 d.7 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
8		Roboty budowlane			
65	KNNR-W 3 d.8 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
66	KNNR-W 9 d.8 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm po zdemontowanych przewodach	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
67	KNNR-W 9 d.8 1101-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po osadzonym osprzęcie elektrycznym po zdemontowanym osprzęcie	szt.		
		20+12+30	szt.	62	
				RAZEM	62
68	KNNR-W 3 d.8 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufitów	m ²		
		200	m ²	200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200
69 d.8	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ścian	m ²		
		620	m ²	620	
				RAZEM	620
70 d.8	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		200	m ²	200	
				RAZEM	200
71 d.8	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		620	m ²	620	
				RAZEM	620
72 d.8	KNNR-W 3 1014-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		13	m ²	13	
				RAZEM	13
73 d.8	KNNR-W 3 1014-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		1,3*1,9*5+1,25*1,4*9	m ²	28,10	
				RAZEM	28,10