
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W KUCHNI W BUDYNKU
INTERNATU W OSIW OHP
ADRES INWESTYCJI: MYSŁAKOWICE, UL. JELENIOGÓRSKA 20
INWESTOR: DOLNOŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OHP
ADRES INWESTORA: WROCŁAW, WYBRZEŻE J. SŁOWACKIEGO 9
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA: 20.03.2025

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zł

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		DEMONTAZ			
1 d.1	ANALIZA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej: Należy zdemontować wszystkie elementy instalacji a mianowicie : - oprawy oświetleniowe - osprzęt łączeniowy i gniazdkowy - puszki końcowe - puszki rozgałęźne wraz z listwami łączeniowymi - przewody instalacji elektrycznej prowadzone na tynku - rurki i listwy osłonowe przewodów elektrycznych i teletechnicznych Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		OSWIETLENIE			
2 d.2	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNR-W 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
4 d.2	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
5 d.2	KNR-W 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
7 d.2	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt.- oprawy pod świetłówki LED T8 2x1200mm IP65 4000K	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
9 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,0125	m ³	0,013	
				RAZEM	0,013
12 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		INSTALACJA GNIAZDOWA			
16 d.3	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR-W 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.3	KNNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.3	KNNR-W 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
21 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda mocowane do koryt za pomocą systemowej blachy	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.3	KNNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
23 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
24 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
25 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie oświetlenia okapu	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
27 d.3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1,02	m ³	1,020	
				RAZEM	1,020
28 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
29 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
31 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda mocowane do koryt za pomocą systemowej blachy	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
32 d.3	KNNR 5 0406-01	gniazdo 32A 5P 400 IP44 z wyłącznikiem 0-1	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		MODERNIZACJA ROZDZIELNI RG+TL			
33 d.4	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
34 d.4	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.4	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.4	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.4	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.4	ANALIZA WŁASNA	Modernizacja RG: posprzątanie, odnowienie drzwiczek, powiększenie wnęki, montaż wkładek do zamka, montaż osłon,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
40 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
41 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem -przewody rozłączalne	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
43 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż szyny wyrównawczej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - połączyć z itniejącym uziomem budynku	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6		BADANIA I POMIARU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OAZ POMIAR NATĘŻENIA OŚWIETLENIA			
46 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
51 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obw. 3faz	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
52 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	prób	22,000	
				RAZEM	22,000
54 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		10	kpl.p om.	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.6	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		50	kpl.p om.	50,000	
				RAZEM	50,000
7		Roboty budowlane			
7.1		Ściany i sufit			
56 d.7.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		11,0 * 4 + 2 * (1,50 + 2,0)	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
57 d.7.1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km	m3		
		51,0 * 0,03	m3	1,530	
				RAZEM	1,530
58 d.7.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		
		11,0 * 4 + 2 * (1,50 + 2,0)	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
59 d.7.1	KNR 4-01 0715-01 analogia	Wyrównanie ścian pod okładzinę z płytek	m2		
		11,0 * 4 + 2 * (1,50 + 2,0)	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
60 d.7.1	KNR 0-39 0115-03 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2		
		11,0 * 4 + 2 * (1,50 + 2,0)	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
61 d.7.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 30 cm - na klej	m2		
		11,0 * 4 + 2 * (1,50 + 2,0)	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
62 d.7.1	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		24,0 + 26,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.7.1	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		24,0 + 26,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
64 d.7.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		42,0 + 32,0	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
65 d.7.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		42,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.7.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		32,0	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
7.2		Posadzka			
67 d.7.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
68 d.7.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia 3 cm na podłogach	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
69 d.7.2	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km	m3		
		6,0 * 7,0 * 0,05	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
70 d.7.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
71 d.7.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
72 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
73 d.7.2	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
74 d.7.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
75 d.7.2	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
76 d.7.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 35 x 35 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		6,0 * 7,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
77 d.7.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		2 * (6,0 + 7,0)	m	26,000	
				RAZEM	26,000
7.3		Elementy pozostałe			
78 d.7.3	KNR 4-02 0234-02 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - kratka ściekowa	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.7.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.7.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2,0	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.7.3	KNR-W 2-15 0218-03	Kratki ściekowe - odwodnienia liniowe	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.7.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.7.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.7.3	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana głowicy termostaticznej o śr. 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.7.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.7.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku - pomiar oświetlenia ogólnego	kpl.p om.		
		8	kpl.p om.	8,000	
				RAZEM	8,000