

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym w Goczałkowicach-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : Goczałkowice-Zdrój, ul. Uzdrawiskowa 65
INWESTOR : Śląski Zarząd Nieruchomości
ADRES INWESTORA : 40-172 Katowice, ul. Grabowa 1A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Rudy
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Bramowicz
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja elektryczna w lokalu					
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-19	przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 80 mm 32	otw.	32.00	
				RAZEM	32.00
2	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	poz.1	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
3	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	[poz.4+poz.5+poz.6]*0.25	m	385.00	
				RAZEM	385.00
4	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych	m		
d.1	0210-01	bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 750 V 880	m	880.00	
				RAZEM	880.00
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych	m		
d.1	0210-01	bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V 480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych	m		
d.1	0210-01	bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm ² , 750 V 180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
7	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.1	1014-01	1.10	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	[poz.4+poz.5+poz.6]*0.25	m	385.00	
				RAZEM	385.00
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z	m ²		
d.1	1204-08	poszpachlowaniem nierówności poz.8*0.30	m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -	m ²		
d.1	1204-02	malowanie ścian w kolorze białym poz.8*0.30	m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip-	szt.		
d.1	0301-23	sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle poz.12 poz.13	szt.	144.00	
			szt.	186.00	
				RAZEM	330.00
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość	szt.		
d.1	0302-02	wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 144	szt.	144.00	
				RAZEM	144.00
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	poz.14 poz.15 poz.16 poz.17	szt.	112.00	
			szt.	47.00	
			szt.	19.00	
			szt.	8.00	
				RAZEM	186.00
14	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych	szt.		
d.1	0309-01	z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - gniazda podwójne z uziemieniem 112	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko-	szt.		
d.1	0307-03	wych w puszcze instalacyjnej 47	szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu-	szt.		
d.1	0307-02	nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko-	szt.		
d.1	0307-03	wych w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek 8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
18 d.1	KNR-W 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 8	aparat aparat	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - obudowa bezpiecznikowa S18 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
21 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. typu S301 B10A 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
22 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. typu S301 B16A 72	szt szt	72.00	
				RAZEM	72.00
23 d.1	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek modułowy 230V na "szynę" 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
24 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 71	szt. szt.	71.00	
				RAZEM	71.00
25 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 33	szt. szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
26 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
27 d.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 8.0	prób. prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
29 d.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 8.00	prób. prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.21+poz.22	pomiar. pomiar.	80.00	
				RAZEM	80.00
31 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.14-poz.31	pomiar pomiar	111.00	
				RAZEM	111.00
2 Zasilanie mieszkania i prace w TL					
33 d.2	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 74	m m	74.00	
				RAZEM	74.00
34 d.2	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 17	otw. otw.	17.00	
				RAZEM	17.00
35 d.2	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - 3x6 mm ² - od TP do TL i od TL do TM 74	m m	74.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	74.00
36 d.2	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 74	m m	74.00	
				RAZEM	74.00
37 d.2	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 3*2*2	szt.żył szt.żył	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.34	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
39 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.33	m m	74.00	
				RAZEM	74.00
40 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.39*0.50	m ² m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
41 d.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe - farba emulsyjna dobrana kolorystycznie do istniejącej poz.40	m ² m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
42 d.2	KNR 4-03 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./do 25 A) - w tablicy z zabezpieczeniami przedlicznikowymi - gniazdo D02 wraz z główką 8.00	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
43 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Instalacja oświetleniowa na poddaszu					
44 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
45 d.3	E - 0508 0800-02	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do drewna 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
46 d.3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
47 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 24V hermetyczne 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
48 d.3	KNR-W 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - obudowa bezpiecznikowa S8 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. typu S301 B10A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - T transformator 230/24V AC 15VA TYP: TRM-24 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 Instalacja oświetleniowa w piwnicy					
54	KNR-W 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
55	E - 0508 d.4 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
56	KNR 5-08 d.4 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
57	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 24V hermetyczne 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
58	KNR-W 5-08 d.4 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - obudowa bezpiecznikowa S8 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. typu S301 B10A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Transformator 230/24V AC 15VA TYP: TRM-24 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Roboty uzupełniające					
64	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 66.20	m ² m ²	66.20	
				RAZEM	66.20
65	KNR 4-03 d.5 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 8.00	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
66	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany 306.30	m ² m ²	306.30	
				RAZEM	306.30
67	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie sufitów w kolorze białym 306.30	m ² m ²	306.30	
				RAZEM	306.30
68	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ścian w kolorze białym 306.30*0.60	m ² m ²	183.78	
				RAZEM	183.78
69	KNR 4-01 d.5 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 306.30*0.40	m ² m ²	122.52	
				RAZEM	122.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.5	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość 10 km 2.50	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
71 d.5	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów - wykonawca najpóźniej w dniu zgłoszenia zakończenia robót dostarczy zamawiającemu kopie kart przekazania odpadów poz.70	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50