

SDSM

Katowice, Gliwicka 204

KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w mieszkaniu
ADRES INWESTYCJI : Katowice, Bocheńskiego 48 m 11a
INWESTOR : Śląsko-Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z O.O.
ADRES INWESTORA : Katowice, Gliwicka 204
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Głoński
DATA OPRACOWANIA : Maj 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.05.2025
INSPEKTOR NADZORU
robót instalacji elektrycznych
mgr inż. Ryszard Głoński
upr. budowlana nr 002003
wpis do ewidencji nr SLK/IE/1460/03

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS INWESTORSKI								
1		DEMONTAŻ						
1.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,7140	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1.3	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,525 r-g/szt.	r-g	4,7250	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,1995	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1.5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	1,0080	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				DEMONTAŻ	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA						
2.1	KNR 5-14 0517-04 analogia	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach dot.: przedrutowania tablicy mieszkaniowej obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4523*0,955=0,431947 r-g/m	r-g	1,7278	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody miedziane typu DY 750 V 6 mm2 1,04 m/m	m	4,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	2,2344	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.3	KNR 4- 010705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	12,3200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 workowany 0,0016 t/m	t	0,0448	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone workowane 0,002 t/m	t	0,0560	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m³/m	m³	0,2240	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m³/m	m³	0,0560	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,2800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.4	KNR 50301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym dot.: puszek fi 60 i 80 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,9140	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 6 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,5040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego podtynkowe fi 60 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
2.6	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	1,6280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego fi 80 z pokrywką 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,0000		0,00	
3*		Listwa zaciskowa 5 torowa do puszki 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
2.7	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	0,5260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe z uziemieniem 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
2.8	KNR-W 5-080309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,5370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe podwójne 2-biegunowe z uziemieniem 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
2.9	KNR-W 5-080307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,1890	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.10	KNR-W 5-080502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/kpl.	r-g	0,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkrętem 4 szt/kpl.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.11	KNR 5-080504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,33 \cdot 0,955 = 0,31515$ r-g/szt.	r-g	0,3152	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe LED o barwie ciepłej 20W 230V AC 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.12	KNR 5-080210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0737 \cdot 0,955 = 0,070384$ r-g/m	r-g	1,9004	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe typu YDYp-750V 3x2.5 mm ² 1,04 m/m	m	28,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.13	KNR 5-080210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 6 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,0572 \times 0,955 = 0,054626$ r-g/m	r-g	0,3278	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe typu YDyp-750V 3x1.5 mm ² 1,04 m/m	m	6,2400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.14	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby obmiar = 36 podłacz.	podłacz					
1*		-- R -- robocizna 0,0158 r-g/podłacz.	r-g	0,5688	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.15	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar.	po-mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	3,9000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po-mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WEWNĘTRZNA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do zapraw	m ³	0,2240		0,2240	0,00	0,00	
2.	cement portlandzki z dodatkami 25 workowany	t	0,0448		0,0448	0,00	0,00	
3.	wapno suchogaszzone workowane	t	0,0560		0,0560	0,00	0,00	
4.	woda z rurociągu	m ³	0,0560		0,0560	0,00	0,00	
5.	oprawy oświetleniowe LED o barwie ciepłej 20W 230V AC	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6.	łączniki instalacyjne podtynkowe	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
7.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe z uziemieniem	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
8.	gniazda podtynkowe podwójne 2-biegunowe z uziemieniem	szt.	3,0600		3,0600	0,00	0,00	
9.	puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego podtynkowe fi 60	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
10.	puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego fi 80 z pokrywką	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
11.	przewody miedziane typu DY 750 V 6 mm ²	m	4,1600		4,1600	0,00	0,00	
12.	przewody kabelkowe typu YDYp-750V 3x2.5 mm ²	m	28,0800		28,0800	0,00	0,00	
13.	przewody kabelkowe typu YDYp-750V 3x1.5 mm ²	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00	
14.	kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkrętem	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
15.	Listwa zaciskowa 5 torowa do puszki	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
16.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Katowice, Bocheńskiego 48 m 11a_ rem inst elektr ath_ŚLEPY

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2800	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł