

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: „Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych dot. budowy Zespołu budynków mieszkalnych przy ul. Myśliwca, 47-113
Staniszcze Małe, gm. Kolonowskie”
ADRES INWESTYCJI: ul. Myśliwca, 47-113
Staniszcze Małe, gm. Kolonowskie
NAZWA INWESTORA: SIM ŚLĄSK PÓŁNOC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ADRES INWESTORA: ul. PASIECZNA 2, 42-700 LUBLINIEC
BRANŻE: Elektryczne sieci wewnętrzne

POZIOM CEN: II kwartał 2024

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Wewnętrzna instalacja elektryczna		3
Zestawienie robocizny		6
Zestawienie materiałów		6
Zestawienie sprzętu		7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
1 d.1	KNNR-W 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
2 d.1	KNNR-W 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego -materiał w poz 72	szt		
		720	szt	720,000	
				RAZEM	720,000
3 d.1	KNR 5-14 0512-03	Montaż lampki sygnalizacyjnej zminiaturyzowanej z zaczepami rozprężającymi -materiał w poz 72	szt		
		72	szt	72,000	
				RAZEM	72,000
4 d.1	KNNR-W 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		1680	m	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
5 d.1	KNNR-W 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		1680	m	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
6 d.1	KNR 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otwór		
		270	otwór	270,000	
				RAZEM	270,000
7 d.1	KNNR-W 5 0205-02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
8 d.1	KNNR-W 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		6120	m	6 120,000	
				RAZEM	6 120,000
9 d.1	KNR 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm ³ w podłożu ceglanym	szt		
		1572	szt	1 572,000	
				RAZEM	1 572,000
10 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu	szt		
		1572	szt	1 572,000	
				RAZEM	1 572,000
11 d.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych	szt		
		994	szt	994,000	
				RAZEM	994,000
12 d.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych - Zestawy gniazd	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
13 d.1	KNR 5-08 0309-10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typu 471 do 475	szt		
		530	szt	530,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	530,000
15 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomi ar		
		768	pomi ar	768,000	
				RAZEM	768,000
16 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomi ar		
		96	pomi ar	96,000	
				RAZEM	96,000
17 d.1		Montaż systemu domofonowego	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1	KNNR-W 9 0607-01	Mocowanie szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.1	KNNR 5 0602-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m		
		346	m	346,000	
				RAZEM	346,000
20 d.1	KNNR 5 0103-08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
21 d.1	KNNR 5 0601-06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
22 d.1	KNNR 5 0601-05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych	m		
		528	m	528,000	
				RAZEM	528,000
23 d.1	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt		
		84	szt	84,000	
				RAZEM	84,000
24 d.1	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
25 d.1	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm	otwo rów		
		84	otwo rów	84,000	
				RAZEM	84,000
26 d.1	KNR 4-03 1008-12	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 150mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	prze pust ów		
		84	prze pust ów	84,000	
				RAZEM	84,000
27 d.1	KNR K-52 0104-04	Panele fotowoltaiczne o wymiarach 260x100cm montowane na dachu płaskim na konstrukcji stalowej ocynkowanej składającej się z 3 wsporników w kształcie trójkąta na stopkach oraz 2 poziomych łat o masie do 50kg	m2		
		518,628	m2	518,628	
				RAZEM	518,628

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNNR 5 1105-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
29 d.1	KNR 5-08 0301-02	Mocowanie osprzętu na kołki plastikowe w podłożu ceglanym	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.1	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
31 d.1	KNR 5-08 0310-03	Analogia montaż optymalizatorów	szt		
		192	szt	192,000	
				RAZEM	192,000
32 d.1	KNNR-W 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnice PV i Falownik	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.1		Pomiar instalacji PV	kpl		
		24	kpl	24,000	
				RAZEM	24,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robotnicy	r-g	2 849,8954		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	635,5716		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	602,3532		
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	928,2684		
5	Instalatorzy	r-g	120,0000		
6	Elektromonterzy	r-g	24,0000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Rozdzielnica R z wyposażeniem	szt	36,0000	0,0000	36,0000		
2	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	6 712,9631		
3	Przewód kabelkowy do YDYżo 5x2,5mm ²	m	748,8000	0,0000	748,8000		
4	Przewód kabelkowy ydyżo 3x2,5mm ²	m	4 440,0000	0,0000	4 440,0000		
5	Przewód kabelkowy ydyżo 3x1,5mm ²	m	1 680,0000	0,0000	1 680,0000		
6	Puszki bakelitowe	szt	1 603,4400	0,0000	1 603,4400		
7	Gniazdo pojedyncze IP20	szt	96,0000	0,0000	96,0000		
8	Gniazdo podwójne IP20	szt	672,0000	0,0000	672,0000		
9	Gniazdo pojedyncze IP44		172,0000	0,0000	172,0000		
10	Gniazdo podwójne IP44		54,0000	0,0000	54,0000		
11	Gniazdo RTV	kpl	48,0000	0,0000	48,0000		
12	Gniazdo RJ45	kpl	96,0000	0,0000	96,0000		
13	Gniazda wodoszczelne 3F	szt	6,1200	0,0000	6,1200		
14	Łącznik pojedynczy	szt	386,0000	0,0000	386,0000		
15	Łącznik świecznikowy	szt	96,0000	0,0000	96,0000		
16	Łącznik schodowy podwójny	szt	48,0000	0,0000	48,0000		
17	Zestaw domofonowy	kpl	12,0000	0,0000	12,0000		
18	Szyna wyrównania potencjału	szt	24,0000	0,0000	24,0000		
19	Płaskownik ocynkowany FeZn 30x4	m	359,8400	0,0000	359,8400		
20	Złącza kontrolne	szt	22,0000	0,0000	22,0000		
21	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	2,0760	0,0000	2,0760		
22	Rury winidurkowe do 47mm	m	160,1600	0,0000	160,1600		
23	Złączki	szt	63,1400	0,0000	63,1400		
24	Kołki rozporowe plastikowe	szt	515,4000	0,0000	515,4000		
25	Uchwyty	szt	323,4000	0,0000	323,4000		
26	Pręty stalowe ocynkowane	m	709,2800	0,0000	709,2800		
27	Uchwyt naciągowy kabłąkowy	szt	40,0000	0,0000	40,0000		
28	Kotwa przykręcana	szt	40,0000	0,0000	40,0000		
29	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	82,6584	0,0000	82,6584		
30	Złącza rynnowe	szt	71,8400	0,0000	71,8400		
31	Wsporniki naciągowe	szt	42,6624	0,0000	42,6624		
32	Wsporniki przelotowe	szt	47,9952	0,0000	47,9952		
33	Złącze przelotowe podwójne	szt	84,0000	0,0000	84,0000		
34	Rura przepustowa	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
35	Panel fotowoltaiczny	szt	192,0000	0,0000	192,0000		
36	Konstrukcja nośna bezinwazyjna paneli fotowoltaicznych	kpl	95,0000	0,0000	95,0000		
37	Koryto stalowe z pokrywą 3m 50H42 + PKJ50 1mm	m	108,0000	0,0000	108,0000		
38	Szyna wyrównania potencjału dla instalacji fotowoltaicznej (LSU-PV) SWP-G1	szt	24,0000	0,0000	24,0000		
39	Optymalizator mocy	szt	192,0000	0,0000	192,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
40	Kompletny zestaw przetwornikowy instalacji fotowoltaicznej	szt	24,0000	0,0000	24,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Spawarka	m-g	10,1724		
2	Wiertarka elektryczna udarowa 230V	m-g	199,6718		
3	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5t	m-g	47,1951		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	18,1520		
RAZEM					

Słownie: