

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu: BUDYNEK Nr1 obiekt służący rehabilitacji osób z niepełnosprawnościami ;Szkłana 1; 83-334 Miechucino-ROBOTY ELEKTRYCZNE**

**Lokalizacja: BUDYNEK NR 1 OBIEKT SŁUŻĄCY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

**Opracowany przez: 3A STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ul. Grottgera 3A/2 ;80-311 Gdańsk**

### **Cena kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Kosztorys sprawdził

Data:

Data:







**BUDYNEK Nr1 obiekt służący rehabilitacji osób z niepełnosprawnościami ;Szlana 1.83-334 Miechucino- ROBOTY ELEKTRYCZNE**

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS INWESTORSKI BUDYNEK NR 1 -OBIEKT SŁUŻĄCY REHABILITACJI OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI -INSTALACJE ELEKTRYCZNE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 18.11.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Linia kablowa nn do 1kV, zasilanie główne budynku ,oświetlenia i kanalizacja teletechniczna</b>		
<b>1.1</b>	<b>Linia kablowa WLZ do RG1</b>		
1	KNR 2-01 701-2 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	100,000
2	KNR 2-01 704-2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III	m	100,000
3	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [RMS=2]	m	200,000
4	KSNR 5 805-3 Rozebranie przy robotach kablowych chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, szer.wykopu 0.7 m	m	15,000
5	KNNR 5 720-9 Chodniki, wjazdy, place z kostki brukowej o gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,000
6	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	60,000
7	KNR 5-01 119-5 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków -liczba otworów wprowadzonych do budynku 1, podłoże z betonu	wyprowadzenie	2,000
8	KNNR 5 707-5 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 5,5 kg/m	m	40,000
9	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m	m	80,000
10	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	100,000
11	KNNR 5 726-8 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
12	KNNR 5 1302-4 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	1,000
13	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2,000
<b>1.2</b>	<b>Oświetlenie terenu</b>		
14	KNR 2-01 701-2 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	238,000
15	KNR 2-01 704-2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III	m	238,000
16	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [RMS=2]	m	476,000
17	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	40,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 5-01 119-5 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków -liczba otworów wprowadzonych do budynku 1, podłoże z betonu	wyprowadzenie	1,000
19	KNNR 5 707-5 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 5,5 kg/m	m	198,000
20	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m	m	40,000
21	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	238,000
22	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,000
23	KNNR 5 1302-4 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	9,000
24	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	8,000
25	KNR 5-10 708-1 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii I-III	szt	8,000
26	KNR 5-10 1005-2 Montaż opraw do lamp na niezamontowanym wysięgniku, oprawy ręcione o 1 lampie	szt	8,000
27	KNR 5-10 1005-2 Montaż opraw - montaż słupków oświetleniowych	szt	10,000
28	KNR 5-10 1005-0 Montaż opraw do lamp		0,000

**1.3 Kanalizacja dla kabli teletechnicznych**

29	KNR 2-01 701-2 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	95,000
30	KNR 2-01 704-2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III	m	95,000
31	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [RMS=2]	m	190,000
32	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	40,000
33	KNR 5-01 301-1 Budowa studni kablowych rozdzielczych z gotowej mieszanki betonowej - typ studni SK-2, kat.gruntu I-II	studnia	3,000

**1.4 Rozdzielnice i wzl-ty**

34	KNNR 5 405-9 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 150 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
35	KNNR 5 405-9 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 150 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
36	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
37	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
39	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
40	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
41	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
42	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
43	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 30 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	8,000
44	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	22,000
45	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	240,000
46	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	80,000
47	KNNR 5-08 212-3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, do 40 mm <sup>2</sup> Al	m	320,000
48	KNNR 5 1203-10 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 6 mm <sup>2</sup> kabelkowych	szt	70,000
49	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	8,000
50	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	8,000
51	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	8,000
<b>2</b>	<b>Instalacja oświetleniowa,</b>		
52	KNNR 5 1209-4 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	10,000
55	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	9 640,000
56	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	2 400,000
57	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	1 500,000
60	1-1 Montaż i dostawa opraw 273szt	kpl	273,000
61	1-1 Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego	kpl	133,000
61	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	73,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt	73,000
66	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Montaż czujek ruchu	szt	60,000
84	KNR 13-21 301-3 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	1,000
<b>3</b>	<b>Instalacje elektryczne piwnica</b>		
1	KSNR 5 405-3 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykWypust dla urządzeń wentylacyjnych	wypustów	9,000
1	KSNR 5 405-3 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykWypust pod grzejnik elektryczny	wypustów	7,000
2	KNNR 5 406-4 Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Montaż grzejników elektrycznych	szt	3,000
3	1-1 System Gazex montaż instalacji i systemu Gazex	kpl	1,000
55	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	605,000
61	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	55,000
62	KNNR 5 308-4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt	55,000
63	KNR 13-21 402-1 Badanie ochrony przeciwporażeniowej - zerowanie odbiornika za pomocą miernika	szt	55,000
64	1-1 Zasilanie pompy ciepła 110kW	kpl	1,000
65	1-1 Przejścia p.poż	kpl	4,000
66	1-1 Montaż korytek	KPL	1,000
<b>4</b>	<b>Instalacje elektryczne Parter</b>		
1	KSNR 5 405-3 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykWypust dla urządzeń wentylacyjnych	wypustów	11,000
55	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	715,000
55	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	120,000
61	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	65,000
62	KNNR 5 308-4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt	65,000
63	KNR 13-21 402-1 Badanie ochrony przeciwporażeniowej - zerowanie odbiornika za pomocą miernika	szt	65,000
65	1-1 Przejścia p.poż	kpl	4,000
66	1-1 Montaż korytek	KPL	1,000



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>5 Instalacje elektryczne piętro</b>			
1	KSNR 5 405-3 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykWypust dla urządzeń wentylacyjnych	wypustów	16,000
55	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	700,000
55	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	60,000
61	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	70,000
62	KNNR 5 308-4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt	70,000
63	KNR 13-21 402-1 Badanie ochrony przeciwporażeniowej - zerowanie odbiornika za pomocą miernika	szt	70,000
65	1-1 Przejścia p.poż	kpl	4,000
66	1-1 Montaż korytek	KPL	1,000
<b>6 Instalacje elektryczne poddasze</b>			
1	KSNR 5 405-3 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykWypust dla urządzeń wentylacyjnych	wypustów	20,000
55	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	1 100,000
55	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	300,000
61	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	10,000
62	KNNR 5 308-4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt	10,000
63	KNR 13-21 402-1 Badanie ochrony przeciwporażeniowej - zerowanie odbiornika za pomocą miernika	szt	10,000
65	1-1 Przejścia p.poż	kpl	4,000
66	1-1 Montaż korytek	KPL	1,000
<b>3 Instalacja odgromowa w budynku dobudowanym</b>			
87	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	460,000
88	KNNR 5 101-6 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	96,000
90	KNNR 5 602-4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	190,000
91	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	285,000
92	KNNR 5 611-5 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji	szt	16,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
93	KNR 2-01 312-6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	dół	16,000
94	KNNR 5 405-1 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt	16,000
95	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	16,000
98	KNNR 5 615-6 Iglica typu IO-5,0 o masie 42,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl	4,000
99	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	16,000
100	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	16,000

----- Koniec wydruku -----