
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa CENTRUM REHABILITACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI: Jaworzyna Śląska dz nr 812
NAZWA INWESTORA: Gmina Jaworzyna Śląska
ADRES INWESTORA: Jaworzyna Śląska ul. Westerplatte 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
ELEKTRYCZNA mgr inż. Paweł Litke
DATA OPRACOWANIA: 2022-03-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
2022-03-08

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1007-15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
6 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
1.2		ROZDZIELNICE			
9 d.1.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		OŚWIETLENIE			
15 d.1.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.3	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.3	KNNR 5 0511-05 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1.3	KNNR 5 0511-04 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	KNNR 5 0511-04 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 0511-04 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.1.3	KNNR 5 0511-03 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.1.3	KNNR 5 0511-03 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.3	KNNR 5 0511-03 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		WENTYLATORY			
27 d.1.4	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNNR 5 1206-08	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		OSPRZĘT			
31 d.1.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
32 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
33 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.1.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.5	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	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
37 d.1.5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		SYSTEM ANTYWŁAMANIOWY			
38 d.1.6	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
39 d.1.6	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
41 d.1.6	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
1.7		PRZEWODY			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.7	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
43 d.1.7	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
44 d.1.7	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
45 d.1.7	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
46 d.1.7	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
47 d.1.7	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		1410	m	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
48 d.1.7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
49 d.1.7	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
50 d.1.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		660	m	660,000	
				RAZEM	660,000
51 d.1.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
52 d.1.7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.1.7	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.1.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.1.7	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.7	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.1.7	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
1.8		UZIEMIENIE I ODGROMÓWKA			
58 d.1.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
59 d.1.8	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
60 d.1.8	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
61 d.1.8	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1.8	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.1.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.1.8	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.1.8	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		POMIARY			
66 d.1.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		80	pomi ar	80,000	
				RAZEM	80,000
68 d.1.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.9	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
70 d.1.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		79	prób	79,000	
				RAZEM	79,000
72 d.1.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji RÓŻNICÓWKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji RÓŻNICÓWKA	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
77 d.1.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		ZASILANIE PRZYŁĄCZ			
2.1		ZASILANIE KABEL			
78 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		30 * 0,8 * 0,3	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
79 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		30 * 0,6 * 0,3	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
80 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		30 * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
81 d.2.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
82 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
83 d.2.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.1	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.1	KNR-W 5-08 0608-02	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 200 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2		ZŁĄCZE POMIAROWE			
87 d.2.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic złącze pomiarowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic złącze rozdzielcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.2	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.2.2	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000