

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY HALI SZKOLENIOWEJ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA POTRZEBY BRANŻOWEGO CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI - SPEDYCJA
ADRES INWESTYCJI:	Zdzieszowice, ul. Góry Św. Anny 21a działki nr: 500/5, 500/6, obręb: 0007 Zdzieszowice
NAZWA INWESTORA:	Powiat Krapkowicki
ADRES INWESTORA:	ul. Kilińskiego 1, 47-303 Krapkowice

BRANŻE: Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Jerzy Jagas

DATA OPRACOWANIA: Grudzień 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Zasilanie NN.			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		70 * 0,7 * 0,3	m3	14,700	
				RAZEM	14,700
2 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		70 * 0,7 * 0,3	m3	14,700	
				RAZEM	14,700
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x95mm2	metr		
		70 * 1,2	metr	84,000	
				RAZEM	84,000
6 d.1.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 95 mm2 pod zaciski lub bolce	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Złącze ZK-4			
11 d.1.2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 15 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa termoutwardzalna ZK4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - Rozłącznik listwowy typu RBL-2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - wkładki bezpiecznikowe 25A gG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - zwory	szt		
		1	szt	1,000	

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR 5-14 0516-09	Układanie przewodów 95 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Złącze ZKP			
17 d.1.3	KNNR 5 0405-09	Złącze kablowo - pomiarowe zgodne z WT dostawa wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wyłącznik p.poż budynku.			
18 d.1.4	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 6x4	szt		
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
19 d.1.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.4	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - obudowa termoutwardzalna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Wyłącznik 100A wraz z automatyką sterującą i dwoma przyciskami sterującymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
1.5		W.L.Z.			
24 d.1.5	KNNR 5 0716	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych z mocowaniem - YAKXs 5x95mm ²	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1.5	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - NHXH 5x2,5mm ²	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
26 d.1.5	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.5	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	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		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.5	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
32 d.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		240	metr	240,000	
				RAZEM	240,000
33 d.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		240	metr	240,000	
				RAZEM	240,000
34 d.1.6	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
35 d.1.6	KNNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
36 d.1.6	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 Koryto Kablowe 200H50	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.1.6	KNNR 5 0110-04	Rury elektroinstalacyjne - RVKL 16	metr		
		65	metr	65,000	
				RAZEM	65,000
38 d.1.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDYp 3x1,5mm ²	metr		
		800	metr	800,000	
				RAZEM	800,000
39 d.1.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - HDGs 3x1,5mm ²	metr		
		580	metr	580,000	
				RAZEM	580,000
40 d.1.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDYp 3x2,5mm ²	metr		
		600	metr	600,000	
				RAZEM	600,000
41 d.1.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 5x2,5mm ²	metr		
		340	metr	340,000	
				RAZEM	340,000
42 d.1.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YKXs 5x16mm ²	metr		
		140	metr	140,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,000
43 d.1.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YKXs 5x4mm ²	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
44 d.1.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YKXs 5x6mm ²	metr		
		55	metr	55,000	
				RAZEM	55,000
45 d.1.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YKXs 5x2,5mm ²	metr		
		55	metr	55,000	
				RAZEM	55,000
46 d.1.6	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
47 d.1.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
48 d.1.6	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.1.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
50 d.1.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
51 d.1.6	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk jednobiegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk jednobiegunowy IP44	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Kasetta sterująca	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dwubiegunowy IP44	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.6	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe A.1	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe C.1	kmpl		
		12	kmpl	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.1.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe N.1/N1.2	kmpl		
		6	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe B.2	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe Z.1	kmpl		
		12	kmpl	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna EW1	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna AW1	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna AW2	kmpl		
		6	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna AWZ	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.6	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
1.7		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
68 d.1.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
69 d.1.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.1.7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 02YS(St)CY 1x2x0,64	metr		
		100	metr	100,000	
				RAZEM	100,000

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.7	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.7	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.7	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
75 d.1.7	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
76 d.1.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.1.7	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.7	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - każdy następny	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8		Rozdzielnia RG			
80 d.1.8	KNNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt		
		130	szt	130,000	
				RAZEM	130,000
81 d.1.8	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
82 d.1.8	KNNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.1.8	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa kompletna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Wyłącznik 250A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt		

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
86 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - wyłącznik różnicowo - nadprądowy B16	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - wyłącznik różnicowo - nadprądowy C16	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - wyłącznik różnicowo - nadprądowy C25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - wyłącznik różnicowo - nadprądowy C32	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - rozłącznik bezpiecznikowy 16A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - rozłącznik bezpiecznikowy 20A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - rozłącznik bezpiecznikowy 25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Zegar astronomiczny wraz z czujnikiem zmierzchowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Aparaty elektryczne o masie do 1 kg - Stycznik 25A, 4z	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.8	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć - 1+2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygn -poj-zie-110...230	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.1.8	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 16.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
98 d.1.8	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.1.8	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
100 d.1.8	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Główny punkt dystrybucyjny GPD			
101 d.1.9	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.9	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.1.9	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa 8U	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.9	KNNR 5 0408-03 analogia	Listwa zasil 9-gn. LZ 30/9	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.9	KNNR 5 0408-03 analogia	Panel kat.6 19" 24xRJ45	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1.9	KNNR 5 0406-05	Organizator poziomy 19"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.9	KNNR 5 0408-03 analogia	Switch 24 porty + IMPUT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Okablowanie strukturalne			
108 d.1.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - FTP kat. 6	metr		
		120	metr	120,000	
				RAZEM	120,000
109 d.1.10	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1.10	KNNR 5 0308-02	Gniazda RJ 45 pt	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.1.10	KNNR 5 0727-03 analogia	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.1.10	KNR 5-01 1310-01 analogia	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.1.10	KNR 5-01 1311-01 analogia	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	szt		

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.1.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
115 d.1.11	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8	metr		
		180	metr	180,000	
				RAZEM	180,000
116 d.1.11	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
117 d.1.11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
118 d.1.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
119 d.1.11	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
120 d.1.11	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
121 d.1.11	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
122 d.1.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.1.11	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.11	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000

Instalacje elektryczne w Branżowym Centrum Umiejętności w Zdzeszowicach

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12		Kanalizacja teletechniczna			
128 d.1.12	KNR 5-01 0403-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kat.III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000