

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rewitalizacja - Modernizacja byłego budynku kina w Obornikach Śląskich oraz nadanie mu nowych funkcji kulturalnych - Instalacje elektryczne					
1	45310000-3	WLZ-ty I TABLICE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5 d.1 0405-04	Rozdzielnica główna RG z układem pomiarowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TP1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TP 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TP 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica RWC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TSm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TProj.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica TBar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0405-03	Szafa z gniazdami na zewnątrz budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0406-01	Wyłącznik pożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03 d.1 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNR-W 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach poz.14	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNR 4-03 d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym poz.18	otw.		
			otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.16	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0704-14	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez osadzenie w gotowych otworach z zabetonowaniem na stropie (2 mocowania) 2*(poz.19+poz.20)	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 100x42	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 300x60	m		
d.1	0705-08	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08	Przykręcanie pokryw 100 mm	m		
d.1	0705-09	poz.19	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 5-08	Przykręcanie pokryw 300 mm	m		
d.1	0705-09	poz.20	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych w korytach (WLZ)	m		
d.1	0107-05	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych w rurach (WLZ)	m		
d.1	0114-04	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
25	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych w korytach (Linie zasilające)	m		
d.1	0107-05	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2	m		
d.1	0203-04	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
27	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-05	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
28	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
29	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce	prze- pust. prze- pust.		
d.1	1008-11	17		17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12	24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-07	17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 10 mm2	m		
d.1	0201-06	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR-W 5-08	Podłączenie urządzeń 1 fazowych	szt.		
d.1	0806-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 5-08	Podłączenie urządzeń 3-fazowych	szt.		
d.1	0806-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	45310000-3	INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
36	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
d.2	1004-06	50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		1985	m	1985.000	
				RAZEM	1985.000
39	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1985	m	1985.000	
				RAZEM	1985.000
40	KNNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
41	KNNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
42	KNNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 4x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
43	KNNR 5 d.2 0405-03 parter	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 3L+N+PE/400V/16A z łącznikiem	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
45	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
46	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		141	szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
48	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		141	szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
49	KNNR 5 d.2 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
50	KNNR 5-08 d.2 0306-01	Montaż odgałęźników	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
51	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		210	szt.żył	210.000	
				RAZEM	210.000
52	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.2 0501-02	Oprawy oświetleniowe 2x36W do montażu na stropie - kompletne z elementami montażowymi, kloszami, elementami montażowymi, mod. awar.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.2 0501-02	Oprawy oświetleniowe architektoniczne PROFILUX E 7W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
55	KNNR 5 d.2 0501-02	Oprawy oświetleniowe architektoniczne CORNICHE 24W - kompletne z elementami montażowymi - zgodnie z projektem	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W do montażu na stropie - kompletne z elementami montażowymi, rastrami, mod.awar. - zgodnie z projektem	kpl.		
		95	kpl.	95.000	
				RAZEM	95.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe typu VOYAGER SINGLE	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe A1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe A2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe ES2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe ES5	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe ES13	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe J1.1	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe EW Ewakuacyjne kierunkowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR-W 9 d.2 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR-W 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
68	KNNR 5 d.2 1312-04	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		110	pomiar	110.000	
				RAZEM	110.000
70	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	pomiar		
		59	pomiar	59.000	
				RAZEM	59.000
72	KNNR 4-03 d.2 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		3	przew.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	Kalkulacja d.2 wykonawcy	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia w remontowanych pomieszczeniach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45310000-3 INSTALACJA ZASILANIA KOMPUTERÓW					
74	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości od 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
77	KNNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
78	KNNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
79	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
80	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda zasilania komputerów z ramkami pod gniazda sieciowe	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
4 45310000-3 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I ODGROMOWA					
81	KNNR 5-08 d.4 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
82	KNNR 4-03 d.4 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNNR 5-08 d.4 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
84	KNNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
85	KNNR 5 d.4 0406-01	Główna szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.4 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 10 mm ² wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
87	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
88	KNNR 5 d.4 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
89	KNNR 5-08 d.4 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
90	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		313	m	313.000	
				RAZEM	313.000
91	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		6*22	m	132.000	
				RAZEM	132.000
92	KNNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
94	KNNR 5-08 d.4 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych w skrzynce zeciskowej GALMAR	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
97 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
			.	RAZEM	7.000