
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego
ADRES INWESTYCJI:	Ul. K. B. Kominka 7, 59- 100 Polkowice
NAZWA INWESTORA:	Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych – Zakład Opieki Zdrowotnej S.A
ADRES INWESTORA:	ul. K. B. Kamionka 7, 59- 100 Polkowice

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE + TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA: 09.05.2025

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o niegorszych parametrach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.05.2025

Data zatwierdzenia

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz . ELEKTRYCZNA

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	WLZ w budynku - zasilanie urządzenia + montaż rozdzielnic	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Trasy kablowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Instalacja oświetlenia piwnica + parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacje gniazd - piwnica + parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Instalacja wypusty elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Instalacja SSP piwnica + parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Instalacja sieci strukturalnej LAN CPV 32524000-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA					
1		WLZ w budynku - zasilanie urządzenia + montaż rozdzielnic			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców istniejące obwody	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
2 d.1	KNNR 9 0202-07	Demontaż rozdzielnic w miejscu rozdzielnic elektrycznej TE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 5-14 0102-01	Montaż rozdzielnic - Rozdzielnica TE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 4-03 0904-03 analogia	Podłączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców istniejące obwody	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
5 d.1	KNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
6 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
7 d.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
8 d.1	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 70 mm ² układane w kanałach instalacyjnych - zasilanie rezonansu od RGNN kabel 5x N2XH-J 1x70	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
9 d.1	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 70 mm ² układane w kanałach instalacyjnych - zasilanie TE od RGNN kabel N2XH-J 5x50	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
10 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie Agregat wody lodowej od TE - N2XH-J 5x10	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
11 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie Nawilżacz powietrza od TE - N2XH-J 5x10	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
12 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie Centrala wentylacyjna od TE - N2XH-J 5x10	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
13 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² -Regulator VAV	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² - Stacja uzdatniania wody	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
15 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² - Szafa automatyki sterującej agregatem chłodu	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
16 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² - Urządzenia do dezynfekcji	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
17 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² - Jednostka wewnętrzna JW1 ,JW 2.1 , JW 2.2	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
18 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x4 mm ² - Jednostka zewnętrzna JZ piwnica	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
19 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x4 mm ² - Jednostka zewnętrzna JZ Parter	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
2		Trasy kablowe			
20 d.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
21 d.2	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania dla koryt o szerokości 200 mm	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
23 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - analogia - korytko kablowe perforowane KE 100H60	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
24 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - analogia - korytko kablowe perforowane KE 150H60	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
27 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż certyfikowanych tras kablowych w wymaganej klasie odporności ogniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	kalk. własna	Wykonanie przejść pożarowych przez ściany i stropy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja oświetlenia piwnica + parter			
29 d.3	KNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
30 d.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
31 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
32 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie odbiorów oświetleniowych N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
33 d.3	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - Łącznik oświetleniowy podwójny IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - czujka oświetlenie , Czujka ruchu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.3	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Panel DALI	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.3	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa E1 BEE LIGHT ASTER N PC OPAL IP65 840 43 1200 38W - piwnica	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa A1 BEE LIGHT ROSE P MPRM IP65 WH 940 51 600 50W, DALI - parter	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa B1 BEE LIGHT DAISY P MPRM WH IP20/44 840 48 596 40W - parter	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa D1 BEE LIGHT LILY O P PLX WH IP20/44 840 21 D165 20W - parter	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego do pomieszczeń - Oprawa awaryjna iTECH M2 prod. TM TECHNOLOGIE podtrzymanie 1h, AT, certyfikat CNBOP - piwnica + parter	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Instalacje gniazd - piwnica + parter			
44 d.4	KNNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
45 d.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
46 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
48 d.4	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 - Gniazda ogólne - przygotowanie pacjenta	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
49 d.4	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 - Gniazda ogólne - Pracownia rezonansu	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
50 d.4	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 - Gniazda ogólne - Przebiegania	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
51 d.4	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 - Gniazda ogólne - Gniazda typu Data	m		
		60	m	60,00	

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,00
52 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - gniazdo jednofazowe podwójne z bolcem ochronnym 230V 16A IP20	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
53 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne - gniazdo RJ45- typu DATA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45311000-0	Instalacja wypusty elektryczne			
54 d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
55 d.5	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami do przyłączenia urządzeń 3-faz	wyp.		
		16	wyp.	16,00	
				RAZEM	16,00
6		Instalacja SSP piwnica + parter			
56 d.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewód HDGs - 4,1,5 niepalny	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
57 d.6	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - czujka optycznej wpięcie w istniejącą pętlę SSP	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.6	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - czujka optyczna ze wskaźnikiem zadziałania wpięcie w istniejącą pętlę SSP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.6	KNR AL-01 0114-04 analogia	Montaż - sterownika systemu zasysającego wpięcie w istniejącą pętlę SSP	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
60 d.6	KNR AL-01 0114-04 analogia	Montaż - zasilacz pożarowy 7A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.6	KNR AL-01 0114-04 analogia	Montaż - Urządzenia głównego systemu zasysającego ASD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.6	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacja sieci strukturalnej LAN CPV 32524000-2			
63 d.7	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - analogia - korytko kablowe perforowane KT 200H42	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
64 d.7	KNR AL-01 0113-06 analogia	Rozbudowa istniejącej szafy o dodatkowy panel porządkujący	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.7	KNR AL-01 0113-06 analogia	Rozbudowa istniejącej szafy o dodatkowy panel patchpanel	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.7	KNR AL-01 0502-10	Montaż w istniejącej szafie RACK switch Cisco C1300-24T-4X	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.7	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza bezprzerwowego UPS 1kVa w wersji RACK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - kabel U/UTP kat. 6A	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
69 d.7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne - gniazdo RJ45 montowane w wspólnej ramce	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
70 d.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2	pomi ar		
		9	pomi ar	9,00	
				RAZEM	9,00
71 d.7		Kompletna dostawa kabli krosowych, podłączenie urządzeń w szafach dystrybucyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia			
72 d.8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - linka miedziana 6 mm B2ca	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
73 d.8	KNNR 5 0202-02 analogia	Układanie folii miedzianej do uziemienia pod wykładziną - folia Cu 40mmx0,3mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
74 d.8	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
75 d.8	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		80	szt.ż ył	80,00	

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,00
76 d.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Drut żółto-zielony 4mm ² w klasie B2ca	m		
		122	m	122,00	
				RAZEM	122,00
77 d.8	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm do połączeń wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
78 d.8	KNR 2-15 0634-07 analogia	Połączenia lutowane elementów instalacji uziemiającej w puszkach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
79 d.8	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
80 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyny wyrównawcze	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
9		Pomiary			
81 d.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomi ar		
		35	pomi ar	35,00	
				RAZEM	35,00
82 d.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomi ar		
		16	pomi ar	16,00	
				RAZEM	16,00
83 d.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		35	pomi ar.	35,00	
				RAZEM	35,00
85 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		20	pomi ar	20,00	
				RAZEM	20,00
87 d.9	KNNR 5 1304-02	Pomiar uziemienia ochronnego , roboczego oraz połączeń wyrównawczych	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
88 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
89 d.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,00	
				RAZEM	30,00
90 d.9	KNP 18 4601 -06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.9	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.9	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		30	punk t	30,00	
				RAZEM	30,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz . ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz . ELEKTRYCZNA					
1		WLZ w budynku - zasilanie urządzenia + montaż rozdzielnic			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców istniejące obwody	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
2 d.1	KNNR 9 0202-07	Demontaż rozdzielnicy w miejscu rozdzielnicy elektrycznej TE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 5-14 0102-01	Montaż rozdzielnic - Rozdzielnica TE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 4-03 0904-03 analogia	Podłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców istniejące obwody	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
5 d.1	KNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
6 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
7 d.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
8 d.1	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 70 mm2 układane w kanałach instalacyjnych - zasilanie rezonansu od RGNN kabel 5x N2XH-J 1x70	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
9 d.1	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 70 mm2 układane w kanałach instalacyjnych - zasilanie TE od RGNN kabel N2XH-J 5x50	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
10 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - zasilanie Agregat wody lodowej od TE - N2XH-J 5x10	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
11 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - zasilanie Nawilżacz powietrza od TE - N2XH-J 5x10	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
12 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - zasilanie Centrala wentylacyjna od TE - N2XH-J 5x10	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
13 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm2 -Regulator VAV	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² - Stacja uzdatniania wody	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
15 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² - Szafa automatyki sterującej agregatem chłodu	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
16 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² - Urządzenia do dezynfekcji	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
17 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ² - Jednostka wewnętrzna JW1 ,JW 2.1 , JW 2.2	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
18 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x4 mm ² - Jednostka zewnętrzna JZ piwnica	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
19 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x4 mm ² - Jednostka zewnętrzna JZ Parter	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
2		Trasy kablowe			
20 d.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
21 d.2	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania dla koryt o szerokości 200 mm	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
23 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - analogia - korytko kablowe perforowane KE 100H60	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
24 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - analogia - korytko kablowe perforowane KE 150H60	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
27 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż certyfikowanych tras kablowych w wymaganej klasie odporności ogniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	kalk. własna	Wykonanie przejść pożarowych przez ściany i stropy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja oświetlenia piwnica + parter			
29 d.3	KNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
30 d.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
31 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
32 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie odbiorów oświetleniowych N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
33 d.3	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - Łącznik oświetleniowy podwójny IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - czujka oświetlenie , Czujka ruchu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.3	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - Panel DALI	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.3	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa E1 BEE LIGHT ASTER N PC OPAL IP65 840 43 1200 38W - piwnica	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa A1 BEE LIGHT ROSE P MPRM IP65 WH 940 51 600 50W, DALI - parter	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa B1 BEE LIGHT DAISY P MPRM WH IP20/44 840 48 596 40W - parter	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa D1 BEE LIGHT LILY O P PLX WH IP20/44 840 21 D165 20W - parter	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego do pomieszczeń - Oprawa awaryjna iTECH M2 prod. TM TECHNOLOGIE podtrzymanie 1h, AT, certyfikat CNBOP - piwnica + parter	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Instalacje gniazd - piwnica + parter			
44 d.4	KNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
45 d.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
46 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
48 d.4	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 - Gniazda ogólne - przygotowanie pacjenta	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
49 d.4	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 - Gniazda ogólne - Pracownia rezonansu	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
50 d.4	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 - Gniazda ogólne - Przebiegania	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
51 d.4	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 - Gniazda ogólne - Gniazda typu Data	m		
		60	m	60,00	

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,00
52 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - gniazdo jednofazowe podwójne z bolcem ochronnym 230V 16A IP20	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
53 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne - gniazdo RJ45- typu DATA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45311000-0	Instalacja wypusty elektryczne			
54 d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
55 d.5	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami do przyłączenia urządzeń 3-faz	wyp.		
		16	wyp.	16,00	
				RAZEM	16,00
6		Instalacja SSP piwnica + parter			
56 d.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewód HDGs - 4,1,5 niepalny	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
57 d.6	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - czujka optycznej wpięcie w istniejącą pętlę SSP	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.6	KNR AL-01 0114-05 analogia	Montaż - czujka optyczna ze wskaźnikiem zadziałania wpięcie w istniejącą pętlę SSP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.6	KNR AL-01 0114-04 analogia	Montaż - sterownika systemu zasysającego wpięcie w istniejącą pętlę SSP	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
60 d.6	KNR AL-01 0114-04 analogia	Montaż - zasilacz pożarowy 7A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.6	KNR AL-01 0114-04 analogia	Montaż - Urządzenia głównego systemu zasysającego ASD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.6	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacja sieci strukturalnej LAN CPV 32524000-2			
63 d.7	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - analogia - korytko kablowe perforowane KT 200H42	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
64 d.7	KNR AL-01 0113-06 analogia	Rozbudowa istniejącej szafy o dodatkowy panel porządkujący	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.7	KNR AL-01 0113-06 analogia	Rozbudowa istniejącej szafy o dodatkowy panel patchpanel	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.7	KNR AL-01 0502-10	Montaż w istniejącej szafie RACK switch Cisco C1300-24T-4X	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.7	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza bezprzerwowego UPS 1kVa w wersji RACK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - kabel U/UTP kat. 6A	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
69 d.7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne - gniazdo RJ45 montowane w wspólnej ramce	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
70 d.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2	pomi ar		
		9	pomi ar	9,00	
				RAZEM	9,00
71 d.7		Kompletna dostawa kabli krosowych, podłączenie urządzeń w szafach dystrybucyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia			
72 d.8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - linka miedziana 6 mm B2ca	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
73 d.8	KNNR 5 0202-02 analogia	Układanie folii miedzianej do uziemienia pod wykładziną - folia Cu 40mmx0,3mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
74 d.8	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
75 d.8	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		80	szt.ż ył	80,00	

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,00
76 d.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Drut żółto-zielony 4mm ² w klasie B2ca	m		
		122	m	122,00	
				RAZEM	122,00
77 d.8	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm do połączeń wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
78 d.8	KNR 2-15 0634-07 analogia	Połączenia lutowane elementów instalacji uziemiającej w puszkach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
79 d.8	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
80 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyny wyrównawcze	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
9		Pomiary			
81 d.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomi ar		
		35	pomi ar	35,00	
				RAZEM	35,00
82 d.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomi ar		
		16	pomi ar	16,00	
				RAZEM	16,00
83 d.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		35	pomi ar.	35,00	
				RAZEM	35,00
85 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		20	pomi ar	20,00	
				RAZEM	20,00
87 d.9	KNNR 5 1304-02	Pomiar uziemienia ochronnego , robocznego oraz połączeń wyrównawczych	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
88 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz. ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
89 d.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,00	
				RAZEM	30,00
90 d.9	KNP 18 4601 -06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.9	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.9	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		30	punk t	30,00	
				RAZEM	30,00

Przebudowa istniejących pomieszczeń Budynku „A” Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego cz . ELEKTRYCZNA

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 WLZ w budynku - zasilanie urządzenia + montaż rozdzielnic	4
2 Trasy kablowe	5
3 Instalacja oświetlenia piwnica + parter	6
4 Instalacje gniazd - piwnica + parter	7
5 Instalacja wypusty elektryczne	8
6 Instalacja SSP piwnica + parter	8
7 Instalacja sieci strukturalnej LAN CPV 32524000-2	9
8 Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia	9
9 Pomiary	10
1 WLZ w budynku - zasilanie urządzenia + montaż rozdzielnic	12
2 Trasy kablowe	13
3 Instalacja oświetlenia piwnica + parter	14
4 Instalacje gniazd - piwnica + parter	15
5 Instalacja wypusty elektryczne	16
6 Instalacja SSP piwnica + parter	16
7 Instalacja sieci strukturalnej LAN CPV 32524000-2	17
8 Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia	17
9 Pomiary	18
Zestawienie robocizny	20
Zestawienie materiałów	20
Zestawienie sprzętu	20
Zestawienie odpadów	20
Spis treści	21