
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM
URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWES-
TYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU W ZIELONEJ GÓRZE"
ADRES INWESTYCJI : Zielona Góra, ul. Zyty 26, Działki nr 61/11, obręb ewidencyjny 0017, jednostka ewidencyjna 086201_1
INWESTOR : SZPITAL UNIWERSYTECKI IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE SP. Z O. O. Z SIEDZIBĄ
W ZIELONEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : ul. Zyty 26, 65-046 Zielona Góra
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2021

Poziom cen : 4 kw.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2021

Data zatwierdzenia

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIwersyteckim IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIwersyteckim IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Kabel 4xYKXS 1x240mm²+YKXS 1x120mm² relacji: istniejąca rozdzielnica NN w stacji S293 Zyty - projektowane złącze ZK - projektowana rozdzielnica sterylizatorni RS-2 (zasilanie obwodów nierezewowalnych)			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3	m ²		
d.1.1	0803-01	cm 10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0803-02	Krotność = 9 10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.1	0310-01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.1	0310-05	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0310-06	Krotność = 5 10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0807-03	18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.1	0103-02	18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przyjęto 10% nowej kostki)	m ²		
d.1.1	0317-01	18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0701-02	15,04	m ³	15,040	
				RAZEM	15,040
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0702-02	13,16	m ³	13,160	
				RAZEM	13,160
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.1	0706-01	94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
12	ANALIZA	Wywiezienie gruzu	kpl.		
d.1.1	WŁASNA	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Rura osłonowa karbowana dwuścienna z HDPE przeznaczona do układania pod drogami fi 160	m		
d.1.1	0705-01	43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-04	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1	0713-03	232	m	232,000	
				RAZEM	232,000
16	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0726-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-03	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1	0713-03	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
19	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0726-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.1	1302-04	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Montaż złącza kablowego ZK	szt.		
d.1.1	0403-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - uziom otokowy oraz w rowie kablowym - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1.1	0608-07	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNP 18 1346-	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
d.1.1	01.01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Koszt geodezji	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Przebudowa kanalizacji kablowej			
25	KNNR 5	Kopanie rowów dla rur w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0701-02	4,48	m ³	4,480	
				RAZEM	4,480
26	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.2	0706-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla rur wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0702-05	4,48	m ³	4,480	
				RAZEM	4,480
28	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.2	0705-01	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
29	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych SKR-2	szt.		
d.1.2	A.-040 0301-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	ZN-97/TP S.	Rozbiórka studni kablowych SKR-2	szt.		
d.1.2	A.-040 0401-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
31		Koszty geodezji	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
2.1		Demontaże			
32	KNNR-W 9	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.2.1	0812-01	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR-W 9	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach - wlv 5x YKY 1x25mm ² - 4kpl	szt.		
d.2.1	0812-05	20	szt.	20,000	

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
34 d.2.1	KNNR-W 9 0202-07 kalk. własna	Demontaż głównej rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNNR-W 9 0202-07 kalk. własna	Demontaż rozdzielnicy TB1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach, w sufitach podwieszanych	m		
		1380	m	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000
37 d.2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Rozdzielnice - istniejące oraz przebieg istniejących zasilających			
38 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Dostawa i montaż wkładki bezpiecznikowej NH2 315A/400A gG w rozdzielnicy nn stacji S293 Żyty	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Dostawa i montaż wkładki bezpiecznikowej NH00 80A/160A gG w rozdzielnicy głównej nn bud. C	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2.2	KNNR-W 9 0207-02	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik różnicowoprądowy 4p In=80A I=0,03A w istniejących rozdzielnicach T1-Autoklaw oraz T2-Autoklaw	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2.2	KNNR 5 1203-09 analogia	Przebieg przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce (obwody RS-2 1-3)	szt.żył		
		3	szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.2	KNNR 5 0726-10 analogia	Przebieg istniejących obwodów kablowych (obwody RS-2 4-5 oraz 11-12)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3		WLZ - istniejące			
44 d.2.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		kable YKY 1x25mm ²	m	1 600,000	
		1600		RAZEM	1 600,000
45 d.2.3	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.2.3	KNNR 5-10 0409-01	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z Cu o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.2.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4		Rozdzielnice - projektowane			
48 d.2.4	KNNR 5 0405-10 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnicy RS (RS1+RS2+RS3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.4	KNNR 5 0405-10 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnic R-UW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.4	KNNR 5 0405-10 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnic R-K	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.4	KNNR 5 0405-10 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnic R-N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		WLZ			
2.5.1		Kabel 4xYKXS 1x240mm²+YKXS 1x120mm² relacji: projektowane złącze ZK - projektowana rozdzielnica sterylizatorni RS-2 (zasilanie obwodów nierezewowalnych)			
52 d.2. 5.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur w posadzce	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.2. 5.1	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa karbowana dwuścienna z HDPE przeznaczona do zalewania w betonie fi 160	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
54 d.2. 5.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
55 d.2. 5.1	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.2. 5.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
57 d.2. 5.1	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
58 d.2. 5.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2		Kabel 5xYKXS 1x35mm² relacji: istniejąca rozdzielnica główna budynku C - projektowana rozdzielnica sterylizatorni RS-1 (zasilanie obwodów rezerwowych)			
59 d.2. 5.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
60 d.2. 5.2	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.2. 5.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.3		Kabel NHXH E90 3x2,5mm² relacji: projektowane złącze ZK - projektowany przycisk wyłącznika ppoż w łączniku budynku B-C			

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZE SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2. 0715-01 5.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel NHXH 3x2,5mm2</i> 175	m		
			m	175,000	
				RAZEM	175,000
63 d.2. 1302-02 5.3	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2. 0405-06 5.3	KNNR-W 9	Wymiana wyłącznika p.poż.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.4		Kabel YKY 5x10mm2: relacji proj. rozdzielnica RS-1 - proj. rozdzielnica R-UW			
65 d.2. 0713-02 5.4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YKY 5x10mm2 0,6/1kV</i> 45	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
66 d.2. 0726-09 5.4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2. 1302-04 5.4	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.5		Kabel YKY 5x6mm2: relacji proj. rozdzielnica RS-1 - proj. rozdzielnica R-K			
68 d.2. 0714-01 5.5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania <i>Kabel energetyczny YKY 5x6mm2 0,6/1kV</i> 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.2. 0726-09 5.5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2. 1302-04 5.5	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.6		Kabel YKY 5x10mm2: relacji proj. rozdzielnica RS-1 - proj. rozdzielnica R-N			
71 d.2. 1207-16 5.6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur w posadzce	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2. 0705-01 5.6	KNNR 5	Rura osłonowa karbowana dwucienna z HDPE przeznaczona do zalewania w betonie fi 75	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
73 d.2. 0713-02 5.6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YKY 5x10mm2 0,6/1kV</i> 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
74 d.2. 0726-09 5.6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2. 1302-04 5.6	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Trasy kablowe			

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.6	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.2.6	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.2.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
79 d.2.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
80 d.2.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,125	m ³ m ³	 0,125	
				RAZEM	0,125
81 d.2.6	KNNR 5 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie 43,333	szt. szt.	 43,333	
				RAZEM	43,333
82 d.2.6	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
83 d.2.6	KNNR 5 0102-06 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm, np. peszel fi 22 z pilotem 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
84 d.2.6	kalk. własna	Przejścia p.poż; uszczelnienia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Oprawy oświetleniowe			
85 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe ozn. A1 23	kpl. kpl.	 23,000	
				RAZEM	23,000
86 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe ozn. A2 18	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
87 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe ozn. B 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
88 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe ozn. C1 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe ozn. D1 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne ozn. X1 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
91 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne ozn. X2 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZE SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne ozn. X3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne ozn. X4 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
94 d.2.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 590	punkt punkt	 590,000	
				RAZEM	590,000
2.8		Osprzęt elektroinstalacyjny			
95 d.2.8	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym lub innym 175	szt. szt.	 175,000	
				RAZEM	175,000
96 d.2.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, fi 60, pojedyncze 91	szt. szt.	 91,000	
				RAZEM	91,000
97 d.2.8	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
98 d.2.8	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
99 d.2.8	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
100 d.2.8	KNNR 5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
101 d.2.8	KNNR 5 0306-03 analogia	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
102 d.2.8	KNNR 5 0307-02 analogia	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.2.8	KNNR 5 0306-02 analogia	Czujka ruchu 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.2.8	KNNR 5 0307-02 analogia	Łącznik krzywkowy dwupozycyjny w obudowie IP65 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.2.8	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 26-1	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
106 d.2.8	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 47-8	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
107 d.2.8	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.8	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - 5xgn w ramce 5-krotnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2.8	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu PEL1 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.2.8	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu PEL2 IP44 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2.8	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu PEL3 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.2.8	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu PEL4 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.2.8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Kable, przewody			
114 d.2.9	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel NHXH 3x1,5mm2</i> 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
115 d.2.9	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel NHXH 3x2,5mm2</i> 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
116 d.2.9	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel energetyczny YKY 3x1,5mm2 0,6/1kV</i> 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
117 d.2.9	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel energetyczny YKY 5x10mm2 0,6/1kV</i> 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
118 d.2.9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.2.9	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
120 d.2.9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.2.9	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
122 d.2.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZE SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNNR 5 d.2.9 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ w rurkach <i>przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm2</i> 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
124	KNNR 5 d.2.9 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ w rurkach <i>przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2</i> 944	m		
			m	944,000	
				RAZEM	944,000
125	KNNR 5 d.2.9 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ w rurkach <i>przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2</i> 1250	m		
			m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
126	KNNR 5 d.2.9 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ w rurkach <i>przewody kabelkowe YDY 5x4mm2</i> 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
127	KNNR 5 d.2.9 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ w rurkach <i>przewody kabelkowe YDY 5x6mm2</i> 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
128	KNNR 5 d.2.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 48	miar		
			miar	48,000	
				RAZEM	48,000
129	KNNR 5 d.2.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	miar		
			miar	3,000	
				RAZEM	3,000
130	KNNR 5 d.2.9 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc.		
			odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNNR 5 d.2.9 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 4	odc.		
			odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10		Instalacja połączeń wyrównawczych			
132	KNNR-W 9 d.2. 0607-01 10	Lokalna szyna wyrównawcza 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNNR 5 d.2. 0201-06 10	Przewód LgY 25mm2 85	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
134	KNNR 5 d.2. 0726-02 10	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNNR 5 d.2. 0201-06 10	Przewód LgY 16mm2 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
136	KNNR 5 d.2. 0726-01 10	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNNR 5 d.2. 0201-06 10	Przewód LgY 10mm2 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZE SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNNR 5 d.2. 1203-04 10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
139	KNNR 5 d.2. 0201-06 10	Przewód LgY 6mm2 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
140	KNNR 5 d.2. 1203-03 10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
3		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
3.1		System Sygnalizacji Pożaru (SSP)			
3.1.1		Trasy kablowe i okablowanie			
141	KNNR 5 d.3. 1209-0201 1.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazo-betonu 20	otw. otw.	 20,000	
				RAZEM	20,000
142	KNNR 5 d.3. 1207-01 1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNNR 5 d.3. 1208-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
144	KNNR 5 d.3. 1208-05 1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15*0,025*0,025	m ³ m ³	 0,009	
				RAZEM	0,009
145	KNNR 5 d.3. 0206-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
146	KNNR 5 d.3. 0206-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
147	KNR-W 5-08 d.3. 0808-04 1.1	Oznaczenie przewodu 220	szt. szt.	 220,000	
				RAZEM	220,000
3.1.2		Montaż i podłączenie urządzeń			
148	KNR 5-06 d.3. 1606-04 1.2	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
149	KNR AL-01 d.3. 0401-01 1.2	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
150	KNR 5-06 d.3. 1611-03 1.2	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
151	KNR 5-06 d.3. 1609-05 1.2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZE SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR AL-01 d.3. 0108-01 1.2	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153	KNR 5-06 d.3. 1602-07 1.2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
154	KNNR 5 d.3. 0305-01 1.2	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 mocowane bezśrubowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3		Pomiary, uruchomienie systemu			
155	KNR AL-01 d.3. 0601-02 1.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR AL-01 d.3. 0603-07 1.3	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	kalk. własna d.3. 1.3	Szkolenie obsługi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158	kalk. własna d.3. 1.3	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		System Kontroli Dostępu (KD)			
3.2.1		Trasy kablowe i okablowanie			
159	KNNR 5 d.3. 1209-0101 2.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazo-betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
160	KNNR 5 d.3. 0103-05 2.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
161	KNR AT-13 d.3. 0105-01 2.1	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
162	KNNR 5 d.3. 1208-05 2.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0,023*0,03	m ³	0,021	
				RAZEM	0,021
163	KNNR 5 d.3. 1208-01 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
164	KNNR 5 d.3. 0302-01 2.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
165	KNNR 5 d.3. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZE SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNNR 5 d.3. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
167	KNNR 5 d.3. 0204-02 2.1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - do kontaktronów	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
168	KNNR 5 d.3. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
169	KNR-W 2-20 d.3. 0522-10 2.1	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka łącząca	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
170	KNNR 5 d.3. 0114-07 2.1 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm. Przepusty p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 5-08 d.3. 0808-04 2.1	Oznaczenie przewodu	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
3.2.2		Montaż urządzeń			
172	KNR AL-01 d.3. 0114-02 2.2	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR AL-01 d.3. 0109-01 2.2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR AL-01 d.3. 0112-02 2.2	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175	KNR AL-01 d.3. 0109-01 2.2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNR AL-01 d.3. 0302-01 2.2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR AL-01 d.3. 0302-02 2.2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178	KNR AL-01 d.3. 0109-01 2.2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
179	KNR AL-01 d.3. 0301-02 2.2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
180	KNR 5-08 d.3. 0307-05 2.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR 5-08 d.3. 0307-05 2.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR AL-01 d.3. 0304-01 2.2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
183	KNR AL-01 d.3. 0203-02 2.2	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2.3		Pomiary i uruchomienie			
184	KNR AL-01 d.3. 0306-02 2.3	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR AL-01 d.3. 0702-04 2.3	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR AL-01 d.3. 0601-04 2.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR AL-01 d.3. 0307-03 2.3	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
188	kalk. własna d.3. 2.3	Dostawa kart zbliżeniowych	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
189	kalk. własna d.3. 2.3	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacja Sieci Komputerowej (LAN)			
3.3.1		Trasy kablowe i okablowanie			
190	KNNR 5 d.3. 1209-01 3.1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazo- betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
191	KNNR 5 d.3. 1209-02 3.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazo- betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
192	KNR AT-13 d.3. 0105-01 3.1	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
193	KNNR 5 d.3. 1208-05 3.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,035 <50*0,023*0,03>	m ³	0,035	
				RAZEM	0,035
194	KNNR 5 d.3. 1208-01 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZE SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
195	KNNR 5 d.3. 0101-02 3.1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
196	KNNR 5 d.3. 0103-05 3.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
197	KNNR 5 d.3. 1105-07 3.1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
198	KNNR 5 d.3. 0301-13 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
199	KNNR 5 d.3. 0302-01 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
200	KNNR 5 d.3. 0303-01 3.1 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² . Gniazda komputerowe IP44	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
201	KNNR 5 d.3. 0303-01 3.1 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² . Gniazda natynkowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
202	KNR AT-15 d.3. 0107-02 3.1	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
203	KNR AT-14 d.3. 0107-01 3.1	Montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
204	KNR-W 5-08 d.3. 0808-04 3.1	Oznaczenie przewodu	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
205	KNNR 5 d.3. 0114-03 3.1 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR AT-14 d.3. 0102-01 3.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		2600	m	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
207	KNR AT-14 d.3. 0102-01 3.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
208	KNR AT-14 d.3. 0102-01 3.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
209	KNR AT-15 d.3. 0119-01 3.1	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
3.3.2		Montaż i podłączenie urządzeń			
210	KNR AT-15 d.3. 0109-03 3.2	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR AT-15 d.3. 0109-10 3.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNR AT-15 d.3. 0109-12 3.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
213	KNR AT-15 d.3. 0109-17 3.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR AT-15 d.3. 0109-15 3.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215	KNR AT-15 d.3. 0112-01 3.2	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216	KNR AT-15 d.3. 0107-02 3.2	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
217	KNR AT-14 d.3. 0107-01 3.2	Montaż gniazd RJ45 w panelu	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
218	KNR AT-15 d.3. 0112-01 3.2	Tablice rozdzielcze 19" magazyn łączówek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNR AT-15 d.3. 0110-01 3.2	Tablice rozdzielcze światłowodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
220	KNR AT-15 d.3. 0110-02 3.2	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
221	KNR AT-15 d.3. 0110-03 3.2	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - zaślepka otworu na adapter	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
222	KNR AT-15 d.3. 0110-05 3.2	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNR AT-15 d.3. 0110-06 3.2	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR AT-15 d.3. 0105-01 3.2	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3.3.3		Pomiary i uruchomienie			
225	d.3. kalk. własna 3.3	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR AT-15 d.3. 0118-01 3.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR AT-15 d.3. 0118-02 3.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		56	pomiar	56,000	
				RAZEM	56,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 298,3302		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	14,5390		
2.	koparka	m-g	0,4480		
3.	piasek - dowóz	m-g	1,0000		
4.	piła do cięcia płytek	m-g	0,4500		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	14,5390		
6.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	17,6400		
7.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,9500		
8.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,2210		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	25,8560		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,8640		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,5100		
12.	Spawarka do włók.światłow.(1)	m-g	9,8400		
13.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,5420		
14.	sprężarka powietrza przewożna spalinowa 10 m3/min	m-g	0,9000		
15.	środek transportowy	m-g	0,3920		
16.	transport do wywieżenia gruzu z rozbiórek nawierzchni	m-g	8,0000		
17.	ubijak spalinowy	m-g	4,4640		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,4420		
19.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	20,8380		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	12U 600MM GŁ. wisząca szara - zdejmowane osłony boczne	kpl.	1,0000		
2.	19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem z wyłącznikiem	szt	1,0000		
3.	Adapter 22,5x45 mm do modułów 1xRJ45 keystone	szt	26,0000		
4.	Adapter SC duplex	szt	12,0000		
5.	Akumulator, 12V / 7Ah	szt	6,0000		
6.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	10,4000		
7.	Benzyzna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	4,0000		
8.	Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0,0107		
9.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,0070		
10.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,2254		
11.	Ciasto wapienne	m ³	0,0200		
12.	Ciasto wapienne'	m ³	0,0014		
13.	Ciasto wapienne"	m ³	0,0034		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.	Ciasto wapienne"	m ³	0,0056		
15.	Czujka ruchu	szt.	5,0000		
16.	DB721 Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem)	szt.	44,0000		
17.	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1,0000		
18.	Dokumentacja powykonawcza"	szt.	2,0000		
19.	FDAI91 Wskaźnik zadziałania mały	szt.	10,0000		
20.	FDB226-R Puszka montażowa sygnalizatora adresowalnego, czerwona, ŚD CNBOP	szt.	4,0000		
21.	FDCH22 Obudowa z pokrywą IP65	szt.	3,0000		
22.	FDCIO222 Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC)	szt.	3,0000		
23.	FDME221 Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291)	szt.	4,0000		
24.	FDMH291-R Obudowa do FDME221 czerwona	szt.	4,0000		
25.	FDS226-RR Sygnalizator akustyczno-optyczny, pętlowy, czerwony; EN54-23, ŚD CNBOP	szt.	4,0000		
26.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	14,7000		
27.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A	szt.	1,0200		
28.	Gniazda IP44	szt.	11,2200		
29.	gniazda wtykowe p/t 230V 10A/16A IP20	szt.	12,2400		
30.	gniazda wtykowe p/t 230V 10A/16A IP20 DATA	szt.	12,2400		
31.	gniazda wtykowe p/t 230V 10A/16A IP44	szt.	66,3000		
32.	gniazda wtykowe p/t 230V 10A/16A IP44 DATA	szt.	16,3200		
33.	gniazda wtykowe podwójne p/t 230V 10A/16A IP20	szt.	25,5000		
34.	gniazda wtykowe podwójne p/t 230V 10A/16A IP44	szt.	1,0200		
35.	Kabel energetyczny YKXS 1x120mm ² 0,6/1kV	m	114,4000		
36.	Kabel energetyczny YKXS 1x240mm ² 0,6/1kV	m	457,6000		
37.	Kabel energetyczny YKXS 1x35mm ² 0,6/1kV	m	416,0000		
38.	Kabel energetyczny YKY 3x1,5mm ² 0,6/1kV	m	52,0000		
39.	Kabel energetyczny YKY 5x10mm ² 0,6/1kV	m	104,0000		
40.	Kabel energetyczny YKY 5x6mm ² 0,6/1kV	m	10,4000		
41.	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 S/FTP LSOH, szary 1,0m	szt.	48,0000		
42.	Kabel NHHX 3x1,5mm ²	m	26,0000		
43.	Kabel NHHX 3x2,5mm ²	m	494,0000		
44.	Kabel światłowodowy 12G50/125	m	110,0000		
45.	Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 4x2x24 AWG	m	104,0000		
46.	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 2x1mm ²	m	83,2000		
47.	Kable teleinformatyczne kat. 6A, F/FTP 4x2x0,5 LSOH mm	m	2 860,0000		
48.	Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe HTKSH 1x2x0,8mm	m	312,0000		
49.	Kable telekomunikacyjne stacyjne YTKSY - 1x2x0,5 mm	m	83,2000		
50.	Kable telekomunikacyjne stacyjne YTKSY 3x2 x0.5 mm	m	124,8000		
51.	kable YKXS 5x25mm ²	m	31,2000		
52.	kable YKY 1x25mm ²	m	1 664,0000		
53.	kable YKY 5x16mm ²	m	52,0000		
54.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt.	20,0000		
55.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.	350,0000		
56.	Kołki rozporowe wbijane z kapturkiem 6x40 mm (opak. 200 szt.)	100 szt.	0,8800		
57.	Kołki rozporowe wbijane z kapturkiem 6x60 mm (opak. 100 szt.)	100 szt.	2,5200		
58.	konstrukcje wsporcze do korytka K200	szt.	43,3330		
59.	Kontakt magnetyczny do montażu wpuszczanego (biały), kompaktowa zwarta konstrukcja, wymiary (dł x szer)19 mm x 20.3 mm, szczelina 38 mm,	szt.	5,0000		
60.	końcówki kablowe Cu 10mm ²	szt.	30,0000		
61.	końcówki kablowe Cu 120mm ²	szt.	4,0000		
62.	końcówki kablowe Cu 16mm ²	szt.	22,0000		
63.	końcówki kablowe Cu 240mm ²	szt.	16,0000		
64.	końcówki kablowe Cu 25mm ²	szt.	32,0000		
65.	końcówki kablowe Cu 35mm ²	szt.	10,0000		
66.	końcówki kablowe Cu 6mm ²	szt.	10,0000		
67.	Korytka kablowe o szerokości 200mm gr blachy 1mm h=42mm	m	67,6000		
68.	Korytko KGJ50H50/3	m	72,8000		
69.	kostka betonowa	m ²	1,8450		
70.	Koszt geodezji	kpl.	1,0000		
71.	Koszt utylizacji materiałów z demontażu/wnętrze	kpl.	1,0000		
72.	koszt utylizacji źródła światła + oprawy/kg	szt.	84,0000		
73.	Koszty geodezji - m	kpl.	14,0000		
74.	Koszty geodezji - studnia	kpl.	1,0000		
75.	Kotwa GSO	szt.	1 254,0000		
76.	Linka LST2'	m	5,0000		
77.	Lokalna szyna wyrównawcza (uziemiająca)	szt.	1,0000		
78.	Łącznik krzywkowy dwupoziomy w obudowie IP65	szt.	6,0000		
79.	Łącznik schodowy IP20 10A ~230V	szt.	13,0000		
80.	Łącznik schodowy IP44 10A ~230V	szt.	2,0000		
81.	łączniki jednobiegunowy 10A 230V	szt.	7,1400		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZEZ SP. Z O.O.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82.	łączniki jednobiegunowy IP44 10A 230V	szt.	12,2400		
83.	Łączówka LSA 10 par	szt.	2,0000		
84.	Magazyn łączówek LSA	szt.	1,0000		
85.	Masa szpachlowa	kg	10,0000		
86.	MC16-PAC-1-KIT - Zestaw kontroli dostępu	szt.	1,0000		
87.	MC16-PAC-2-KIT - Zestaw kontroli dostępu	szt.	2,0000		
88.	ME-1 - Obudowa metalowa	szt.	1,0000		
89.	MFC-3 karta zbliżeniowa Mifare z pamięcią 4kB	szt.	100,0000		
90.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	0,0500		
91.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	3,0350		
92.	Moduł RJ45 STP kat.6A keystone, chrom	szt.	111,0000		
93.	Mufa kablowa elektryczna zestaw ZRMZ-25	kpl.	4,0000		
94.	Obejma uziemiająca	szt.	5,0000		
95.	OP720 Czujka optyczna dymu, TF1-TF5 + TF7-TF9	szt.	44,0000		
96.	opaski kablowe OKi	szt.	268,6000		
97.	Oprawy oświetleniowe awaryjne ozn. X1	szt.	12,0000		
98.	Oprawy oświetleniowe awaryjne ozn. X2	szt.	5,0000		
99.	Oprawy oświetleniowe awaryjne ozn. X3	szt.	1,0000		
100.	Oprawy oświetleniowe awaryjne ozn. X4	szt.	11,0000		
101.	Oprawy oświetleniowe ozn. A1	szt.	23,0000		
102.	Oprawy oświetleniowe ozn. A2	szt.	18,0000		
103.	Oprawy oświetleniowe ozn. B	szt.	8,0000		
104.	Oprawy oświetleniowe ozn. C1	szt.	3,0000		
105.	Oprawy oświetleniowe ozn. D1	szt.	3,0000		
106.	osłona spawu	szt.	24,0000		
107.	Panel światłowodowy 1U 24 porty wyposaż. 24 SC duplex,	kpl.	2,0000		
108.	Panel wentylacyjny, 2 wentylatory, dachowy do szafek wiszących	szt.	1,0000		
109.	Patch Panel 24*RJ45 19"/ 1U chrom, niewyposażony do modułów keystone	szt.	4,0000		
110.	peszel fi 22	m	208,0000		
111.	Piasek	m ³	7,7205		
112.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm'	m ³	0,0616		
113.	Piasek naturalny	m ³	0,0099		
114.	Pigtail SC 50/125 2m	kpl.	24,0000		
115.	Płyta czołowa z przewodnikami kabla 19"/1U RAL 7035 szara	szt.	2,0000		
116.	Przejścia p.poż; uszczelnienia	kpl.	1,0000		
117.	Przewody elektroenergetyczne do odbiorników ruchomych OMY 300/300V, 2x1 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	83,2000		
118.	przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm2	m	208,0000		
119.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	981,7600		
120.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	1 300,0000		
121.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm2	m	50,0000		
122.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2	m	20,0000		
123.	Przewód LgY 10mm2	m	62,4000		
124.	Przewód LgY 16mm2	m	8,3200		
125.	Przewód LgY 25mm2	m	88,4000		
126.	Przewód LgY 6mm2	m	20,8000		
127.	Przycisk ewakuacyjny GBC	szt.	1,0200		
128.	Przycisk wyjścia nawierzchniowy (NO/NC)	szt.	1,0200		
129.	puszka 2x60mm głęboka z wkrętami czerwona PK-2x60	szt.	27,0000		
130.	puszka do zestawu PEL 2	szt.	2,0000		
131.	puszka do zestawu PEL1	szt.	3,0000		
132.	puszka do zestawu PEL3	szt.	3,0000		
133.	puszka do zestawu PEL4	szt.	6,0000		
134.	Puszka E90	szt.	1,0000		
135.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt	szt.	10,2000		
136.	puszka łącząca	szt.	5,0000		
137.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt.	5,1000		
138.	Puszka podtynkowa 60mm głęboka z wkrętami pomarańczowa	szt.	91,0000		
139.	puszki natynkowe	szt.	3,0600		
140.	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	30,6000		
141.	ramka 5 krotna	szt.	2,0000		
142.	ramka 5 krotna do zestawu PEL	szt.	9,0000		
143.	ramka 6 krotna do zestawu PEL	szt.	5,0000		
144.	Ramka dwumodułowa + support - standard 45x45 mm	szt.	13,0000		
145.	rozdzielnica R-K	szt.	1,0000		
146.	rozdzielnica R-N	szt.	1,0000		
147.	rozdzielnica R-UW	szt.	1,0000		
148.	rozdzielnica RS1	szt.	1,0000		
149.	rozdzielnica RS2	szt.	1,0000		
150.	rozdzielnica RS3	szt.	1,0000		
151.	rura APS 110	m	29,1200		
152.	Rura instalacyjna gładka RB 22mm	m	124,8000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANA W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINOWSKIEGO W ZIELNEJ GÓRZE SP. Z O.O.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153.	rura osłonowa karbowana dwuścienna z HDPE przeznaczona do zalewania w betonie fi 160mm2	m	41,6000		
154.	rura osłonowa karbowana dwuścienna z HDPE przeznaczona do zalewania w betonie fi 75mm2	m	27,0400		
155.	rura osłonowa karbowana dwuścienna z HDPE przeznaczona do układania pod drogami fi 160mm2	m	44,7200		
156.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,5250		
157.	studnia prefabrykowana SKR-2	kpl.	1,0000		
158.	Szkolenie obsługi	kpl.	1,0000		
159.	śruby M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,3000		
160.	śruby SGK6x10	szt	86,6666		
161.	Tacka na 12 spawów	kpl.	2,0000		
162.	Termostat	szt.	1,0000		
163.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	252,0000		
164.	uchwyty E90	szt	1 500,0000		
165.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	72,0000		
166.	UDF	szt.	1 254,0000		
167.	wazelina techniczna	kg	41,9835		
168.	wkładka bezpiecznikowa 315A/400A gG NH2	szt.	3,0000		
169.	wkładka bezpiecznikowa NH00 80A/160A gG	szt.	3,0000		
170.	Wyłącznik p.poż.	szt.	1,0000		
171.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 80A 0,03A	szt.	4,0000		
172.	YB37-12D-S elektrozaczep Yale NO, 12V DC, z blachą krótką	szt	5,0000		
173.	YTKSY 20x2x0,5	m	110,0000		
174.	zaprawa	m ³	0,0560		
175.	Zaprawa CP160	szt	1,0000		
176.	Zasilacz buforowy, liniowy AWZ222	szt	2,0000		
177.	Zaślepka	szt.	36,0000		
178.	Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy z klawiaturą MCT12M-DES-IO	szt	5,0000		
179.	złącze kablowe ZK	kpl.	1,0000		
180.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	49,2000		
181.	złączki kablowe typu Z Cu 25mm2	szt.	20,0000		
182.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: