

Przedmiar robót Inwestorski nr 5/2015r.

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Obiekt Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Kod CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa ul. Portowa 22, Kołobrzeg

Inwestor Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskim Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

kołobrzeg 30.01.2015r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 SALA DZIENNEGO POBYTU + KAWIARNIA INSTALACJA WEWNĘTRZNA		
			1.1 SALA DZIENNEGO POBYTU		
1	KNR 4-03u1 0100/02		Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	24,000
2	KNR 4-03u1 0100/01		Demontaż puszek wtynkowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	16,000
3	KNR 4-03u1 0100/01		Demontaż puszek wtynkowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	16,000
4	KNR 4-03u1 0100/06		Dodatek za odłączenie przewodów w puszcze pojedynczej o przekroju do 6mm ²	szt	16,000
5	KNR 4-03w 1118/05		Demontaż przewodów kabelkowych YDY,YADY, do 3 przewodów w ciągu, w uchwytach metalowych pojedynczych	m	320,000
6	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	24,000
7	KNR 5-08 0212/01		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)YDYp-750V 4x 1,5mm ²	m	260,000
8	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 3x 2,5mm ²	m	230,000
9	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	160,000
10	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m	130,000
11	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 5x2,5mm ²	m	170,000
12	KNNR 5 0211/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	335,000
13	KNNR 5 0211/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania Przewód teletechniczny koncentryczny YWL 1,20/7,25 (75)	m	69,000
14	KNNR 5 0211/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania głośnikowy TLGYP - OFC 2x1,5mm ²	m	140,000
15	KNR 5-08u2 0020/01		Montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12mm puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60mm	szt	26,000
16	KNR 5-08w 0309/01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm ²	szt	26,000
17	KNR 5-08u2 0020/01		Montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12mm puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60mm	szt	4,000
18	KNNR 5 0308/05		Montaż Gniazda komputerowe RJ-45 n/t podwójne kat.5 n.f.936.12.04	szt	3,000
19	KNNR 5 0308/05		Montaż Gniazda głośnikowe GG	szt	4,000
20	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg(projektor)	szt	1,000
21	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg EKRAN PROJEKTORA294X 220 ELEKTRYCZNY 4:3 16:3		

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
22	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ŚCIENNY UCHWYT PROJEKTORA REGULOWANY	szt	1,000
23	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg TELEWIZOR SMART TV 50C 3 D ful HD	szt	1,000
24	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg KULA 40 cm RGBW .	szt	1,000
25	KSNR 5 0501/01		Montaż zawieszanych opraw hybryd profil DW C15 P09	kpl	4,000
26	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożuŁączniki instalacyjne z potencjometrem	szt	4,000
27	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymiGłośnik muzyczny	szt	4,000
28	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi do domofu, typu Unifon SMT (maskująca rozłączniki światła)	szt	1,000
29	KNR 5-08 0309/10		Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	2,000
30	KNR 5-08 0512/02		Montaż na gotowym podłożu opraw z kształcie litery "U" 9W przykręcanych LEDOWA KINKIET - TYP - KAPI	szt	5,000
31	KNR 5-08 0511/06		Montaż na gotowym podłożu opraw LED Systemowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 20W przelotowychTYP IBIZA 10503	m	1,000
			1.2 KAWIARNIA , KORYTARZ PRZY KAWIARNI		
32	KNR 4-03u1 0100/02		Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	22,000
33	KNR 4-03u1 0100/01		Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	16,000
34	KNR 4-03u1 0100/01		Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	16,000
35	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	28,000
36	KNR 4-03w 1118/05		Demontaż przewodów kabelkowych YDY,YADY, do 3 przewodów w ciągu, w uchwytach metalowych pojedynczych	m	360,000
37	KNR 5-08 0212/01		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)YDYp-750V 4x 1,5mm ²	m	380,000
38	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 3x 2,5mm ²	m	230,000
39	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	270,000
40	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 5x2,5mm ²	m	80,000
41	KNNR 5 0211/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	230,000

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze, kawiarni, zaplecza kuchennego, sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNNR 5 0211/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania głośnikowy TLGYP - OFC 2x1,5mm ²	m	168,000
43	KNR 5-08u2 0020/01		Montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12mm puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60mm	szt	22,000
44	KNNR 5 0308/05		Montaż Gniazda głośnikowe GG	szt	16,000
45	KNR 5-08w 0309/01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm ²	szt	22,000
46	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu Łączniki instalacyjne z Potęcjometrem- system	szt	6,000
47	KNR 5-08 0309/10		Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	6,000
48	KNNR 5 0308/05		Montaż Gniazda komputerowe RJ-45 n/t podwójne kat.5 n.f.936.12.04	szt	6,000
49	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi Głośnik muzyczny	szt	7,000
50	KNR 5-08 0504/02		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych przelotowych do 1 żarówki dł. 200mm 60W	szt	6,000
51	KNNR 5 0503/02		Montaż opraw oświetleniowych LED do 60W w sufitach podwieszanych	kpl	19,000
52	KNNR 5 0503/02		Montaż opraw oświetleniowych LED do 60W w sufitach podwieszanych AW 1h	kpl	7,000
53	KNR 5-08 0512/02		Montaż na gotowym podłożu opraw z kształcie litery "U" 9W przykręcanych LEDOWA KINKIET - TYP - KAPI	szt	6,000
54	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	48,000
55	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	38,000
56	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	23,000
57	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	32,000
58	KNKRB 5 0403/06		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną na podłożu betonowym (rob.2-na pozostałym) przez przykręcenie do gotowego podłoża, masa skrzynki lub rozdzielnic do 10kg, rozbudowa tablicy bezpiecznikowej	szt	1,000
			2. Parter Jadalnia		
			2.1 STOŁÓWKA - JADALNIA		
59	KNR 4-03u1 0100/02		Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	21,000
60	KNR 4-03u1 0100/01		Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	18,000
61	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	70,000
62	KNR 4-03w 1118/05		Demontaż przewodów kabelkowych YDY,YADY, do 3 przewodów w ciągu, w uchwytach metalowych pojedynczych	m	391,000
63	KNR 5-08 0212/01		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)YDYp-750V 4x 1,5mm ²		

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	465,000
64	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YDYp-750V 3x 2,5mm ²	m	98,000
65	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	148,000
66	KNR 5-08 0216/07		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YDYp-750V 5x2,5mm ²	m	60,000
67	KNNR 5 0211/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania głośnikowy TLGYP - OFC 2x1,5mm ²	m	139,000
68	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6,000
69	KNR 5-08u2 0020/01		Montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12mm puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60mm	szt	22,000
70	KNNR 5 0308/05		Montaż Gniazda głośnikowe GG	szt	6,000
71	KNR 5-08w 0309/01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm ²	szt	22,000
72	KNNR 5 0503/02		Montaż opraw oświetleniowych LED do 60W w sufitach podwieszanych	kpl	30,000
73	KNNR 5 0503/02		Montaż opraw oświetleniowych LED do 60W w sufitach podwieszanych AW 1h	kpl	7,000
74	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	47,000
75	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	38,000
76	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	23,000
77	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	23,000
78	KNKRB 5 0403/06		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną na podłożu betonowym (rob.2-na pozostałym) przez przykręcenie do gotowego podłoża, masa skrzynki lub rozdzielnicy do 10kg, rozbudowa tablicy bezpiecznikowej	szt	1,000
79	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	3,000

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 SALA DZIENNEGO POBYTU + KAWIARNIA INSTALACJA WEWNĘTRZNA					
1.1 SALA DZIENNEGO POBYTU					
1	KNR 4-03u1 0100/02 Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	24,000		
2	KNR 4-03u1 0100/01 Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	16,000		
3	KNR 4-03u1 0100/01 Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	16,000		
4	KNR 4-03u1 0100/06 Dodatek za odłączenie przewodów w puszcze pojedynczej o przekroju do 6mm ²	szt	16,000		
5	KNR 4-03w 1118/05 Demontaż przewodów kabelkowych YDY,YADY, do 3 przewodów w ciągu, w uchwytach metalowych pojedynczych	m	320,000		
6	KNNR 9 0501/06 Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	24,000		
7	KNR 5-08 0212/01 Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)YDYp-750V 4x 1,5mm ²	m	260,000		
8	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 3x 2,5mm ²	m	230,000		
9	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	160,000		
10	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m	130,000		
11	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 5x2,5mm ²	m	170,000		
12	KNNR 5 0211/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	335,000		
13	KNNR 5 0211/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania Przewód teletechniczny koncentryczny YWL 1,20/7,25 (75)	m	69,000		
14	KNNR 5 0211/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania głośnikowy TLGYP - OFC 2x1,5mm ²	m	140,000		
15	KNR 5-08u2 0020/01 Montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12mm puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60mm	szt	26,000		
16	KNR 5-08w 0309/01 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm ²	szt	26,000		
17	KNR 5-08u2 0020/01 Montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12mm puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60mm	szt	4,000		
18	KNNR 5 0308/05 Montaż Gniazda komputerowe RJ-45 n/t podwójne kat.5 n.f.936.12.04	szt	3,000		
19	KNNR 5 0308/05 Montaż Gniazda głośnikowe GG	szt	4,000		
20	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg(projektor)	szt	1,000		
21	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg EKРАН ПРОЕКТОРА294X 220 ELEКТРЫСЗНЫ 4:3 16:3	szt	1,000		
22	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ŚCIENNY UCHWYT PROJEKTORA REGULOWANY	szt	1,000		
23	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg TELEWIZOR SMART TV 50C 3 D ful HD	szt	1,000		
24	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg KULA 40 cm RGBW .	szt	1,000		
25	KSNR 5 0501/01 Montaż zawieszanych opraw hybryt profil DW C15 P09	kpl	4,000		
26	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożuŁączniki instalacyjne z potencjometrem	szt	4,000		
27	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymiGłośnik muzyczny	szt	4,000		
28	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi do domu, typu Unifon SMT (maskująca rozłączniki światła)	szt	1,000		
29	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	2,000		
30	KNR 5-08 0512/02 Montaż na gotowym podłożu opraw z kształce litery "U" 9W przykręcanych LEDOWA KINKIET - TYP - KAPI	szt	5,000		
31	KNR 5-08 0511/06 Montaż na gotowym podłożu opraw LED Systemowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 20W przelotowychTYP IBIZA 10503	m	1,000		
1.2 KAWIARNIA , KORYTARZ PRZY KAWIARNI					
32	KNR 4-03u1 0100/02 Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	22,000		
33	KNR 4-03u1 0100/01 Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	16,000		

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR 4-03u1 0100/01 Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	16,000		
35	KNNR 9 0501/06 Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	28,000		
36	KNR 4-03w 1118/05 Demontaż przewodów kabelkowych YDY,YADY, do 3 przewodów w ciągu, w uchwytach metalowych pojedynczych	m	360,000		
37	KNR 5-08 0212/01 Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al)YDYp-750V 4x 1,5mm2	m	380,000		
38	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 3x 2,5mm2	m	230,000		
39	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	270,000		
40	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 5x2,5mm2	m	80,000		
41	KNNR 5 0211/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	230,000		
42	KNNR 5 0211/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania głośnikowy TLGYP - OFC 2x1,5mm2	m	168,000		
43	KNR 5-08u2 0020/01 Montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12mm puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60mm	szt	22,000		
44	KNNR 5 0308/05 Montaż Gniazda głośnikowe GG	szt	16,000		
45	KNR 5-08w 0309/01 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm2	szt	22,000		
46	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożuŁączniki instalacyjne z Potęjometrem-system	szt	6,000		
47	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm2	szt	6,000		
48	KNNR 5 0308/05 Montaż Gniazda komputerowe RJ-45 n/t podwójne kat.5 n.f.936.12.04	szt	6,000		
49	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymiGłośnik muzyczny	szt	7,000		
50	KNR 5-08 0504/02 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych przelotowych do 1 żarówki dł. 200mm 60W	szt	6,000		
51	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych LED do 60W w sufitach podwieszanych	kpl	19,000		
52	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych LED do 60W w sufitach podwieszanych AW 1h	kpl	7,000		
53	KNR 5-08 0512/02 Montaż na gotowym podłożu opraw z kształcie litery "U" 9W przykręcanych LEDOWA KINKIET - TYP - KAPI	szt	6,000		
54	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	48,000		
55	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	38,000		
56	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	23,000		
57	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	32,000		
58	KNKRB 5 0403/06 Montaż skrzynki i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną na podłożu betonowym (rob.2-na pozostałym) przez przykręcenie do gotowego podłoża, masa skrzynki lub rozdzielnic do 10kg, rozbudowa tablicy bezpiecznikowej	szt	1,000		
2. Parter Jadalnia					
2.1 STOŁÓWKA - JADALNIA					
59	KNR 4-03u1 0100/02 Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	21,000		
60	KNR 4-03u1 0100/01 Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	18,000		
61	KNNR 9 0501/06 Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	70,000		
62	KNR 4-03w 1118/05 Demontaż przewodów kabelkowych YDY,YADY, do 3 przewodów w ciągu, w uchwytach metalowych pojedynczych	m	391,000		
63	KNR 5-08 0212/01 Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al)YDYp-750V 4x 1,5mm2	m	465,000		
64	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 3x 2,5mm2	m	98,000		
65	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	148,000		
66	KNR 5-08 0216/07 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniemYDYp-750V 5x2,5mm2	m	60,000		

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	KNNR 5 0211/04 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania głośnikowy TLGYP - OFC 2x1,5mm ²	m	139,000		
68	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6,000		
69	KNR 5-08u2 0020/01 Montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12mm puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60mm	szt	22,000		
70	KNNR 5 0308/05 Montaż Gniazda głośnikowe GG	szt	6,000		
71	KNR 5-08w 0309/01 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm ²	szt	22,000		
72	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych LED do 60W w sufitach podwieszanych	kpl	30,000		
73	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych LED do 60W w sufitach podwieszanych AW 1h	kpl	7,000		
74	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	47,000		
75	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	38,000		
76	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	23,000		
77	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	23,000		
78	KNKR B 5 0403/06 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną na podłożu betonowym (rob.2-na pozostałym) przez przykręcenie do gotowego podłoża, masa skrzynki lub rozdzielnic do 10kg, rozbudowa tablicy bezpiecznikowej	szt	1,000		
79	Kalkulacja indywidualna Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	3,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Opis robót
1	SALA DZIENNEGO POBYTU + KAWIARNIA INSTALACJA WEWNĘTRZNA
1.1	SALA DZIENNEGO POBYTU
1.2	KAWIARNIA , KORYTARZ PRZY KAWIARNI
2.	Parter Jadalnia
2.1	STOŁÓWKA - JADALNIA

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	3,761		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	106,397		
3	Robotnicy gr.I	r-g	2,220		
4	Robotnicy	r-g	612,190		
		Razem	724,568		

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzetem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aparat do domofu, typu Unifon SMT	szt	1,000		
2	Aparaty KULA 40 cm RGBW .	szt	1,000		
3	Aparaty (projektor)	szt	1,000		
4	Aparaty EKTRAN PROJEKTORA294X 220 ELEKTRYCZNY 4:3 16:3	szt	1,000		
5	Aparaty Głośnik muzyczny	szt	11,000		
6	Aparaty ŚCIENNY UCHWYT PROJEKTORA REGULOWANY	szt	1,000		
7	Aparaty TELEWIZOR SMART TV 50C 3 D ful HD	szt	1,000		
8	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	71,400		
9	Gniazda głośnikowe GG	szt	26,520		
10	Gniazda komputerowe RJ-45 n/t podwójne kat.5 n.f.936.12.04	szt	9,180		
11	Gniazda metalowe bryzgoszczelne 500V 32A GW/3F-Z	szt	8,160		
12	Klosze	szt	78,000		
13	Konicówki łączeniowe	dm3	0,110		
14	Łączniki instalacyjne z potencjometrem	szt	10,200		
15	Łączniki instalacyjne	szt	6,120		
16	Oprawy hybryt profil DW C15 P09	szt	4,000		
17	Oprawy LED Systemowa Typ- Monako 10550 ze ściemiaczem Dali	m	1,000		
18	Oprawy LEDOWA 60W w sufit systemowy	szt	19,000		
19	Oprawy LEDOWA 60W w sufit systemowyAW 1h	szt	7,000		
20	Oprawy LEDOWA KINKIET - TYP - KAPI	szt	11,000		
21	Oprawy typu OPHr 2x40 (2xLF40W) IP55	szt	7,000		
22	Oprawy typu OSPR-140 (1xLF40W) IP54	szt	30,000		
23	Oprawy zawieszakowe do 1 żarówki dł. 200mm 60W nad barem	szt	6,000		
24	Przewód kabelkowy głośnikowy TLGYP - OFC 2x1,5mm2	m	464,880		
25	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	601,120		
26	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	576,400		
27	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 4mm2	m	135,200		
28	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 4x 1,5mm2	m	1.149,200		
29	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 5x2,5mm2	m	322,400		
30	Przewód teletechniczny koncentryczny YWL 1,20/7,25 (75)	m	71,760		
31	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	587,600		
32	Puszki końcowe do ścian z płyt gipsowych	szt	74,000		
33	Skrzynki rozdzielcze oświetleniowo gniazdowa	szt	1,000		
34	Skrzynki rozdzielcze	szt	1,000		
35	Śruby średniodokładne kpl	szt	0,960		
36	Świelówki	szt	11,440		
37	Zacisk mocujący	dm3	0,010		
38	Żarówki	szt	10,400		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzętem gniazd w pomieszczeniach jadalnia na parterze , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Instalacja rurowa do pneumatycznych prób wytrzymałości i szczelności	m-g	154,000		
2	Środek transportowy	m-g	97,000		
		Razem	251,000		