

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa kompleksu sanatoryjnego Samodzielnego Publicznego Sanatorium Rehabilitacyjnego im. Janusza Korczaka w Krasnobrodzie. Działka nr ew. 1228 obręb Krasnobród.		
1	Element	OPRAWY OŚWIETLENIOWE		
1.1	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe n/t LED-OPAL, 47W ; 600x600	kpl	142
1.2	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe n/t LED-PAR, 51W ; IP65; 600x600	kpl	43
1.3	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe 2x58W IP67	kpl	12
1.4	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe 2x58W IP66	kpl	12
1.5	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe LED , IP66 1x26W	kpl	26
1.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe n/t LED-OPAL, 43w ; 295x1195	kpl	32
1.7	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe 2x36W typu SPORT	kpl	18
1.8	KNNR 5/504/2	Naświetlacz LED 20W IP65	kpl	2
1.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe LED , IP66 1x26W z czujnikiem ruchu	kpl	24
1.10	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe łazienkowe IP44	kpl	48
1.11	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawy oświetleniowe pokojowe kinkiet	kpl	57
1.12	KNNR 5/501/1 (2)	Oprawy oświetleniowe awaryjna 2h LED "Wyjście ewakuacyjne"	kpl	26
1.13	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawy oświetleniowe awaryjna 2h LED 1x5W	kpl	90
1.14	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawy oświetleniowe awaryjna 2h LED 1x7W IP65 temp -25 do 35 stopni Celsjusza	kpl	4
2	Element	ROZDZIELNICE WYŁĄCZNIK P.POŻ.		
2.1	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicy RG	kpl	1
2.2	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB1	kpl	1
2.3	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB2	kpl	1
2.4	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB3	kpl	1
2.5	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB4	kpl	1
2.6	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB5	kpl	1
2.7	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB6	kpl	1
2.8	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB7	kpl	1
2.9	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB8	kpl	1
2.10	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB9	kpl	1
2.11	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB10	kpl	1
2.12	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB11	kpl	1
2.13	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnicyTB12	kpl	1
2.14	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnice TB9/1;TB9/2; TB9/3: TB9/4; TB9/5; TB9/6; TB9/7; TB9/8	kpl	1
2.15	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnice TB10/1;TB10/2; TB10/3: TB10/4; TB10/5; TB10/6; TB10/7;	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnic TB11/1;TB11/2; TB11/3: TB11/4; TB11/5;	szt	1
2.17	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnic TB12/1;TB12/2; TB12/3: TB12/4; TB12/5;	szt	1
2.18	KNNR 5/404/1	Montaż obudowy z wyłącznikiem P.POŻ	szt	1
2.19	KNNR 5/405/6	Montaż złącza ZK	szt	1
3	Element	INSTALACJA PRZYZYWOWA		
3.1	AL 1/101/4	Montaż centrali alarmowej,	kpl	1
3.2	AL 1/108/4	Montaż przycisku przyzywowego lub przycisku pociągowego	szt	10
3.3	AL 1/110/1	Montaż kasownika	szt	10
3.4	AL 1/108/1	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.)	szt	10
3.5	KNNR 5/203/1	Przewody sygnalizacyjne wciągane do rur	m	300
3.6	KNNR 5/410/2	Montaż gongu	szt	30
3.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur -instalacja	m	300
4	Element	INSTALACJA SAP+ODDYMianie		
4.1	AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	139
4.2	AL 1/402/2	Montaż przycisku oddymiania	szt	8
4.3	AL 1/401/1	Montaż wewnętrznego wskaźnika zadziałania	szt	30
4.4	AL 1/402/1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego	szt	26
4.5	AL 1/101/2	Montaż centrali alarmowej	kpl	1
4.6	AL 1/101/1	Montaż centrali oddymiania	szt	4
4.7	AL 1/108/1	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn.)	szt	14
4.8	AL 1/108/4	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny,	szt	5
4.9	KNNR 5/203/1	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągany do rur	m	1 800
4.10	KNNR 5/203/1	Przewody HTKSHekwFe180/ PH90 10x2x1,8 wciągany do rur	m	150
4.11	KNNR 5/203/1	Przewody HTKSHekw PH90 1x2x1 wciągany do rur	m	1 200
4.12	KNNR 5/203/1	Montaż przewodu YnTKSYekw 5x2x0,8	m	100
4.13	KNNR 5/203/1	Montaż przewodu NKGsFe180/PH90 3x2,5	m	70
4.14	KNNR 5/203/1	Montaż przewodu NKGsFe180/PH90 3x2,5	m	100
4.15	AL 1/601/7	Przygotowanie oprogramowania systemu alarmowego,	kpl	1
5	Element	INSTALACJA ODGROMOWA		
5.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta fi 8	m	250
5.2	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane w rurkach niepalnych z pręta	m	150
5.3	KNNR 5/609/1	Zwody pionowe izolacji odgromowej 1,0m	szt	2
5.4	KNNR 5/609/2	Zwody pionowe izolacji odgromowej 0,5m	szt	28
5.5	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	45
5.6	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt	90
5.7	KNNR 5/402/1	Skrzynka złącza 150x150x100	kpl	15
5.8	KNNR 5/101/2 (1)	Rury winidurkowe niepalne układane p.t. w gotowych bruzdach,	m	100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	MONTAŻ PRZEWODÓW INSTALCJI 230/400 V		
6.1	KNNR 5/201/8	Przewód LgY70 450/750V wciągany do rur	m	50
6.2	KNNR 5/203/3	Przewód YLYżo 5x10 450/750V wciągany do rur	m	450
6.3	KNNR 5/203/7	Przewód YLYżo 5x16 450/750V wciągany do rur	m	1 350
6.4	KNNR 5/201/9	Przewód LgY120 450/750V wciągany do rur	m	50
6.5	KNNR 5/205/2	Przewody wtynkowe i kabelkowe YDYpżo3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach,	m	1 500
6.6	KNNR 5/205/2	Przewody wtynkowe i kabelkowe YDYpżo 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach,	m	2 500
6.7	KNNR 5/203/3	Przewód YDYżo 5x6 450/750V wciągany do rur	m	500
6.8	KNNR 5/204/4	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYpżo 4x1,5 mm	m	300
6.9	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16`mm2	m	100
7	Element	Montaż instalacji telekomunikacyjnej		
7.1	KNNR 5/404/1	Montaż szafy 19" 42U 800x1000x2100+wyposażenie	kpl	1
7.2	AT 14/101/1	Montaż przewodu głośnikowego SPC-515/BL	m	950
7.3	KNNR 5/203/1	Montaż przewodu S/FTP(PiMF) 1,2GHz kat. 7A, 4pary 23AWGLSFRZH	m	2 700
7.4	AL 1/501/1	Montaż kamery wewnętrznej	szt	25
7.5	AL 1/108/1	Montaż głośnika 100V	szt	19
7.6	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45	szt	270
8	Element	ROBOTY MONTERSKE		
8.1	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,5
8.2	KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 10`cm	szt	10
8.3	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	1 000
8.4	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60,	szt	350
8.5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	200
8.6	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023`m2	m	10
8.7	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	400
8.8	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	400
8.9	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,2
8.10	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	55
8.11	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	78
8.12	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	20
8.13	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	14
8.14	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2	szt	16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.15	KNNR 5/101/1 (1)	Montaż rur winidurowych Fi`11	m	2 500
8.16	KNNR 5/101/1 (2)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi`22	m	900
8.17	KNNR 5/101/8	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 50`mm	m	1 300
8.18	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych fi 75 w budynku	m	15
9	Element	OSPRZĘT		
9.1	KNNR 5/406/1	Montaż wentylatorów ściennych	szt	5
9.2	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik p/t 10A zwierny z aplikacją "dzwonek"	szt	30
9.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, zwierny z aplikacją "światło"	szt	20
9.4	KNNR 5/406/1	Montaż zestawu instalacyjnego C32-48.2N	kpl	8
9.5	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	45
9.6	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 250V 1-biegunowy	szt	40
9.7	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 końcowe	szt	150