

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W RAMACH ZADANIA PN. REWITALIZACJA BUDYNKU ZOZ W TUSZOWIE NARODOWYM WRAZ Z PRZYLEGLĄ INFRASTRUKTURĄ W TUSZOWIE NARODOWYM,

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZE**

Lokalizacja: **TUSZÓW NARODOWY 51, 39-332 TUSZÓW NARODOWY, DZ. NR 1452/5**

Data opracowania:

2019-08-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W RAMACH ZADANIA PN. REWITALIZACJA BUDYNKU ZOZ W TUSZOWIE NARODOWYM WRAZ Z PRZYLEGLĄ INFRASTRUKTURĄ W TUSZOWIE NARODOWYM,		
1	Element	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE		
1.1	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe do 2x20W - OPRAWA LED 60x60 P=45W 4000K	kpl	32
1.2	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe do 2x20W - OPRAWA LED 60x60 P=25W 4000K	kpl	9
1.3	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - PLAFONIERA LED P=24W 4000K IP-44	kpl	12
1.4	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - NAŚWIETLACZ LED P=20W	kpl	1
1.5	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - NAŚWIETLACZ LED P=50W	kpl	5
1.6	KNNRW 5/511/1	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej do 2x40W - OPRAWA LED HERMETYCZNA IP-48 P=48W	kpl	10
1.7	KNNRW 5/511/1	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej do 2x40W	kpl	4
1.8	KNNRW 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe - OPRAWA LED AWRYJNA P=3W CZAS SWIECENIA AWRYJNEGO 1H	kpl	12
1.9	KNNRW 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe - OPRAWA LED AWRYJNA P=3W CZAS SWIECENIA AWRYJNEGO 1H	kpl	12
1.10	KNNRW 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe - OPRAWA LED AWRYJNA P=3W Z PIKTOGRAMEM KIERUNKOWYM CZAS SWIECENIA AWRYJNEGO 1H	kpl	6
1.11	KNNRW 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe - OPRAWA LED AWRYJNA HERMETYCZNA IP-65 P=3W CZAS SWIECENIA AWRYJNEGO 1H	kpl	3
1.12	KNNRW 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe - OPRAWA LED AWRYJNA HERMETYCZNA IP-65 P=3W CZAS SWIECENIA AWRYJNEGO 1H Z TERMOSTATEM	kpl	1
1.13	KNNRW 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, w cegle	m	700
1.14	KNNRW 5/102/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura Fi 26 mm	m	700
1.15	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	700
1.16	KNNRW 5/1209/2 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór	40
1.17	KNNRW 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory na zaprawie cementowej lub gipsowej w cegle	szt	41
1.18	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	41
1.19	KNNRW 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe Fi 80 mm, 4-wylotowe	szt	45
1.20	KNNRW 5/306/4	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej krzyżowy, 2-biegunowy	szt	1
1.21	KNNRW 5/306/3	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	20
1.22	KNNRW 5/306/2	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	10
1.23	KNNRW 5/306/4	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej krzyżowy, 2-biegunowy - schodowy	szt	10
1.24	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - N2XH 3x1.5mm ²	m	510
1.25	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - N2XH 4x1.5mm ²	m	200
1.26	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - N2XH 2x1.5mm ²	m	50
1.27	Kalkulacja własna	montaż pasków led w korytarzach z zasilaczami	kpl	1

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU
OŚRODKA ZDROWIA W RAMACH ZADANIA
PN. REWITALIZACJA BUDYNKU ZOZ W
TUSZOWIE NARODOWYM WRAZ Z...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	INSTALACJE SIŁY		
2.1	KNNRW 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, przewód do 4x25 mm ² - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZANIA AsXSn 4x25mm ²	szt	1
2.2	KNNRW 5/402/2	Złącza napowietrzne - WYMIANA NOWEJ SKRZYNKI Z UKŁADEM POMIAROWYM	kpl	1
2.3	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg - MONTAŻ POŻAROWEGO WYŁACZNIKA PRĄDU Z WYZWALACZEM I AUTOMATYCZNYM PRZEŁACZNIKIEM FAZ	kpl	1
2.4	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg - MONTAŻ PPWP	szt	1
2.5	Kalkulacja własna	MONTAŻ PRZEWODÓW hdgS 3x2.5mm ² PH-90/E90 Z PPWP DO PPWP	KPL	1
2.6	KNNRW 5/406/4	Aparaty elektryczne do 20 kg - MONTAŻ TABLICY TG	szt	1
2.7	KNNRW 5/406/4	Aparaty elektryczne do 20 kg - MONTAŻ TABLICY T1	szt	1
2.8	KNNRW 5/406/4	Aparaty elektryczne do 20 kg - MONTAŻ TABLICY T2	szt	1
2.9	KNNRW 5/406/4	Aparaty elektryczne do 20 kg - MONTAŻ TABLICY RK	szt	1
2.10	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg - AWP	szt	1
2.11	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg - autonomiczny sygnalizator optyczno akustyczny w archiwum	szt	1
2.12	Kalkulacja własna	MONTAŻ SZAFY TELEINFORMATYCZNEJ SP1	KPL	1
2.13	Kalkulacja własna	MONTAŻ SYSTEMU GAZEX WKOTŁOWNI	KPL	1
2.14	Kalkulacja własna	SYSTEM PRZYWOŁAWCZY W WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	KPL	2
2.15	KNNRW 5/1207/11	Wykucie bruzd dla rur: RKL G28, RS37, w gipsie, tynku, gazobetonie	m	873
2.16	KNNRW 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura Fi 36 mm, RURA FI 47 POD WLZ-TY	m	85
2.17	KNNRW 5/102/7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura Fi 26 mm	m	758
2.18	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	873
2.19	KNNRW 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - N2XH 4x25mm ²	m	25
2.20	KNNRW 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - N2XH 5x10mm ²	m	45
2.21	KNNRW 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - N2XH 5x6mm ²	m	45
2.22	KNNRW 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - N2XH 5x4mm ²	m	50
2.23	KNNRW 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² - N2XH 5x2.5mm ²	m	28
2.24	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - N2XH 3x2.5mm ²	m	580
2.25	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - UTP KAT 5	m	220
2.26	KNNRW 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	50
2.27	KNNRW 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory na zaprawie cementowej lub gipsowej w cegle	szt	166
2.28	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	116
2.29	KNNRW 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe Fi 80 mm, 4-wylotowe	szt	50
2.30	KNNRW 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, 10A, 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	36
2.31	KNNRW 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16A, 2,5 mm ² , przykręcane	szt	45
2.32	KNNRW 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne, 3-biegunowe, 16A, 4 mm ² , przykręcane	szt	1
2.33	Kalkulacja własna	PUNKT ELEKTRYCZNOLOGICZNY PEL	KPL	7
2.34	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	66
3	Element	INSTALACJA PIORUNOCHRONNA		
3.1	KNNRW 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, poziome	m	160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNNRW5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, pionowe	m	60
3.3	KNNRW5/103/7	Rury winidurkowe układane N.T., podłoże inne niż betonowe, rura Fi 37 mm	m	60
3.4	KNNRW5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie do 0,80 m, grunt kategorii III	m	100
3.5	KNNRW5/609/4	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach, strome	szt	8
3.6	KNNRW5/602/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	20
3.7	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
4	Element	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI		
4.1	Kalkulacja własna	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI	KPL	1
5	Element	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE		
5.1	KNNRW5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	11,4
5.2	KNNRW5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW do Fi 140 mm - RURA KARBOWANA DVK	m	57
5.3	KNNRW5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel do 0,5 kg/m- KABEL YKY 3x6mm2 DO OŚWIETLENIASŁUPÓWOŚWIETLENIOWYCH	m	78
5.4	KNNRW 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - SŁUP OŚWIETLENIA PARKOWEGO h=5 Z LAMPĄLED P=100WHERMETYCZNAIP-65	szt	2
5.5	KNNRW5/702/2	Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	11,4