

Przedmiar robót

Instalacje Elektryczne

Budowa: **PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNO-TECHNICZNEGO, BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEP
WYDAJNOŚCI DO 7,5 M3/D, BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY SZKÓŁKI LEŚNEJ PATERAKI**

Obiekt lub rodzaj robót **INSTALACJE ELEKTRYCZE**

Lokalizacja: **CZAJKOWA GMINA TUSZÓW NARODOWY, LEŚNICTWO PATERAKI,
KAT. OBIEKTU: XVII DZ.NR.EW 1555**

Inwestor: **NADLEŚNICTWO MIELEC UL. PARTYZANTÓW 11, 39-300 MIELEC**

Data opracowania:

2024-02-17

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje Elektryczne		
1	Element	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE		
1.1	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe do 2x20W- oprawa 1 600X600 - oprawa LED hermetyczna IP-65 P=56W	kpl	3
1.2	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - OPRAWA 2 PLAFONIERA LED P=36W IP-65	kpl	5
1.3	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - OPRAWA 3 P=56W IP-65	kpl	3
1.4	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - OPRAWA 4 NAŚWIETLACZ LED P=30W IP-66	kpl	2
1.5	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - OPRAWA KINKIETOW P=16W IP-65	kpl	1
1.6	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - OPRAWA 2 P=60W IP-65	kpl	4
1.7	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe do 2x20W- oprawa AW1 -CZAS SWIECENIA AWARYJNEGO 1H	kpl	3
1.8	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe do 2x20W- oprawa AWz-CZAS SWIECENIA AWARYJNEGO 1H	kpl	2
1.9	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe do 2x20W- oprawa AP1-CZAS SWIECENIA AWARYJNEGO 1H	kpl	1
1.10	KNNRW 5/104/2	Rury winidurkowe układane na drewnie, rura Fi 28 mm	m	160
1.11	KNNRW 5/1209/2 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór	10
1.12	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	10
1.13	KNNRW 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe Fi 80 mm, 4-wylotowe	szt	9
1.14	KNNRW 5/306/2	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1
1.15	KNNRW 5/306/3	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2
1.16	KNNRW 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, łącznik świecznikowy	szt	2
1.17	KNNRW 5/307/1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, łącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	3
1.18	KNNRW 5/307/3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, łącznik krzyżowy, 2-biegunowy - SCHODOWY	szt	2
1.19	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 3x1.5mm ²	m	120
1.20	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 4x1.5mm ²	m	40
2	Element	INSTALACJE SIŁY I GNIAZD DEDYKOWANYCH		
2.1	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m ²	szt	1
2.2	KNR 403/1129/3	Demontaż tablic licznikowych	szt	1
2.3	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	10
2.4	KNNRW 5/401/2	Złącza kablowe + złącze z układem pomiarowym półposrednim	kpl	1
2.5	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg -POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU Z WYZWALACZEM I AUTOMATYCZNYM PRZEŁĄCZNIKIEM FAZ	kpl	1
2.6	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg - MONTAŻ PPWP	szt	1
2.7	Kalkulacja własna	MONTAŻ PRZEWODÓW hdgS 6x2.5mm ² PH-90/E90 Z PWP DOPPWP	KPL	1
2.8	KNNRW 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - tablica TR	szt	1
2.9	KNNRW 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - Tablica R1	szt	1
2.10	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg - montaż wyłącznik serwisowych klimatyzator	szt	3
2.11	KNNRW 5/406/4	Aparaty elektryczne do 20 kg - podłączenie klimatyzatora	szt	3
2.12	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg PODGRZEWANIE PODŁOGOWE PP1 MATA ELEKTRYCZNA, REGULATOR, CZUJNIK	szt	1
2.13	KNNRW 5/104/4	Rury winidurkowe układane na drewnie, rura Fi 47 mm	m	16
2.14	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg PODGRZEWANIE PODŁOGOWE PP1 MATA ELEKTRYCZNA, REGULATOR, CZUJNIK	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5kg PODGRZEWANIE PODŁOGOWE PP2 MATA ELEKTRYCZNA, REGULATOR, CZUJNIK	szt	1
2.16	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5kg PODGRZEWANIE PODŁOGOWE PP3 MATA ELEKTRYCZNA, REGULATOR, CZUJNIK	szt	1
2.17	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5kg PODGRZEWANIE PODŁOGOWE PP4 MATA ELEKTRYCZNA, REGULATOR, CZUJNIK	szt	1
2.18	KNNRW 5/104/2	Rury winidurkowe układane na drewnie, rura Fi 28 mm	m	160
2.19	KNNRW 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² -YKY 5x16mm ² -włz z R1 do TF	m	16
2.20	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² -YDY 3x2.5mm ²	m	154
2.21	KNNRW 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² - YDY 5X2.5	m	20
2.22	KNNRW 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	30
2.23	KNNRW 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory na zaprawie cementowej lub gipsowej w cegle	szt	50
2.24	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	24
2.25	KNNRW 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe Fi 80 mm, 4-wylotowe	szt	20
2.26	KNNRW 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16A, 2,5 mm ² , przykręcane	szt	7
2.27	KNNRW 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, 16A, 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	17
2.28	KNNRW 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne, 3-biegunowe, 16A, 4 mm ² , przykręcane	szt	2
2.29	KNNRW 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5
2.30	KNNRW 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	24
2.31	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	12
3	Element	SIECI ZEWNĘTRZNE		
3.1	KNNRW 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	12
3.2	KNNRW 5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych, ręcznie, kabel do 0,5 kg- YKY 3x2,5mm ² ZASILANIE STUDNI WODY	m	34
3.3	KNNRW 5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych, ręcznie, kabel do 0,5 kg- YKY 3x2,5mm ² ZASILANIE OCZYSZCZALNI SCIEKÓW	m	16
3.4	KNNRW 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	12
4	Element	INSTALACJA PIORUNOCHRONNA		
4.1	KNNRW 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, poziome	m	46
4.2	KNNRW 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, pionowe	m	20
4.3	KNNRW 5/103/7	Rury winidurkowe układane N.T., podłoże inne niż betonowe, rura Fi 37 mm	m	20
4.4	KNNRW 5/609/4	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach, strome	szt	1
4.5	KNNRW 5/602/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	12
4.6	KNNRW 5/701/2	Kopanie rowów , ręcznie, grunt kategorii III	m ³	12
4.7	KNNRW 5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie do 0,80 m, grunt kategorii III	m	48
4.8	KNNRW 5/702/2	Zасыpywanie rowów i, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	12
4.9	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4.10	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2