
PRZEDMIAR ROBÓT - instalacja elektryczna rehabilitacja

BUDOWA:

POWIATOWY ZAKŁAD AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ

Przebudowa budynku byłej stołówki wraz ze zmianą sposobu użytkowania na

oddział rehabilitacji w Stykowie

ul. Świętokrzyska 125, Styków

27-230 Brody

INWESTOR:

POWIAT STARACHOWICKI

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROZDZIELNICE		
1.1	KNRw 0508 0405-0800	Rozdzielnica RG1 wraz z wyposażeniem	1,000	szt.
1.2	KNRw 0508 0405-0800	Rozdzielnica R1 wraz z wyposażeniem	1,000	szt.
1.3	KNRw 0510 0116-0300	Układanie kabla jednożyłowego z mocowaniem o masie do 2,0kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach Zasilanie rozdzielnic R1 - 5xLgY10	20,000	m
1.4	KNRw 0508 0405-0400	Rozdzielnica TR wraz z wyposażeniem	1,000	szt.
1.5	KNRw 0510 0116-0300	Układanie kabla jednożyłowego z mocowaniem o masie do 2,0kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach Zasilanie rozdzielnic TR - 5xLgY16	70,000	m
2		INSTALACJE OŚWIETLENIE		
2.6	KNRw 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	92,000	szt.
2.7	KNRw 0508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	52,000	szt.
2.8	KNRw 0508 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	40,000	szt.
2.9	KNRw 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	29,000	szt.
2.10	KNRw 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej SZCZELNY	1,000	szt.
2.11	KNRw 0508 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	9,000	szt.
2.12	KNRw 0508 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej, SCHODOWY	10,000	szt.
2.13	KNRw 0508 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej, KRZYŻOWY	3,000	szt.
2.14	KNRw 0508 0502-0900	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	16,000	kpl
2.15	KNRw 0508 0502-1000	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	81,000	kpl
2.16	KNRw 0508 0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2).	4,000	kpl
2.17	KNRw 0508 0512-0300	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W. AGAT PLUS 4xT8 18W P-PAR	81,000	kpl
2.18	KNRw 0508 0504-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych. PF-75/2 WH IP65 z lampą żarową 60W.	3,000	kpl
2.19	KNRw 0508 0504-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych, AMETYST 2x18W	9,000	kpl
2.20	KNRw 0508 0504-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych, GLOB OZ-210/250 A60 1x60W	4,000	kpl
2.21	KNRw 0508 0504-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych, oprawa awaryjna OP1-S8TA3N 1x9W	4,000	kpl
2.22	KNRw 0403 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	950,000	m
2.23	KNRw 0403 1003-1800	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	38,000	otw.
2.24	KNRw 0508 0201-0200	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	990,000	m
2.25	KNRw 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	990,000	m
2.26	KNRw 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	950,000	m
3		INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH		
3.27	KNRw 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	64,000	szt.
3.28	KNRw 0508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	64,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.29	KNRw 0508 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	40,000	szt.
3.30	KNRw 0508 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	18,000	szt.
3.31	KNRw 0508 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych szczelne	4,000	szt.
3.32	KNRw 0508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	42,000	szt.
3.33	KNRw 0403 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	420,000	m
3.34	KNRw 0403 1003-1800	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	16,000	otw.
3.35	KNRw 0508 0201-0200	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	592,000	m
3.36	KNRw 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	592,000	m
3.37	KNRw 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	420,000	m
3.38	KNRw 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	3,000	szt.
3.39	KNRw 0508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	3,000	szt.
3.40	KNRw 0508 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych szczelne	3,000	szt.
3.41	KNRw 0508 0201-0200	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	45,000	m
3.42	KNRw 0403 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	30,000	m
3.43	KNRw 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	45,000	m
3.44	KNRw 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	30,000	m
3.45	KNRw 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	9,000	szt.
3.46	KNRw 0508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakeli- towych o śr.do 60mm	9,000	szt.
3.47	KNRw 0403 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	280,000	m
3.48	KNRw 0508 0201-0200	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	330,000	m
3.49	KNRw 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton, przewód FTP	330,000	m
3.50	KNRw 0508 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RJ45	9,000	szt.
3.51	KNRw 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	280,000	m
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE DO ZASILANIA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH		
4.52	KNRw 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	13,000	szt.
4.53	KNRw 0508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	13,000	szt.
4.54	KNRw 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	13,000	szt.
4.55	KNRw 0403 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	330,000	m
4.56	KNRw 0403 1003-1800	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	14,000	otw.
4.57	KNRw 0508 0201-0200	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	380,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.58	KNRw 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	380,000	m
4.59	KNRw 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	330,000	m
5		INSTALACJE ODGROMOWE		
5.60	KNRw 0508 0601-1500	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	169,000	szt.
5.61	KNRw 0508 0601-1100	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	49,000	szt.
5.62	KNRw 0508 0604-0100	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	169,000	m
5.63	KNRw 0508 0607-0300	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	49,000	m
5.64	KNRw 0508 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	14,000	szt.
5.65	KNRw 0508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	7,000	szt.
5.66	KNRw 0508 0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	78,000	m
5.67	KNRw 0508 0801-0400	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	35,000	szt.
5.68	KNRw 0508 0621-0200	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	5,000	szt.
5.69	KNRw 0508 0607-1100	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm ²	17,500	m
5.70	KNRw 0510 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	78,000	m
5.71	KNRw 0510 0316-0500	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	73,000	m ³
5.72	KNRw 0510 0314-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	39,000	m ³
5.73	KNRw 0510 0314-0500	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	34,000	m ³
5.74	KNRw 0508 0617-0100	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	7,000	szt.
6		ROBOTY DODATKOWE		
6.75	KNRw 0508 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	1,000	pomiar
6.76	KNRw 0508 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	59,000	pomiar
6.77	KNRw 0508 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	1,000	pomiar
6.78	KNRw 0508 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	9,000	pomiar
6.79	KNRw 0508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	pomiar
6.80	KNRw 0508 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	68,000	pomiar
6.81	KNRw 0508 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	1,000	pomiar
6.82	KNRw 0508 0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	7,000	pomiar
6.83	KNRw 0508 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1,000	pomiar
6.84	KNRw 0508 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	20,000	pomiar