

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, budowa parkingu, placu zabaw, dojść, dojazdów, boiska sportowego oraz infrastruktury towarzyszącej i utwardzenia terenu w Sowinkach gmina Mosina

Obiekt : Instalacje elektryczne

Roboty instalacyjne

Kod CPV : 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

Inwestor : Gmina Mosina
Plac 20 Października 1, 62-050 Mosina

Jednostka autorska : SABRE Tomasz Szabelski, ul. Osiedlowa 5, 62-050 Mosina
Opracował : mgr inż. Tomasz Szabelski

Egz. nr:.....

Roboty instalacyjne

Budowa : Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, budowa parkingu, placu zabaw, dojeżdż, dojazdów, boiska sportowego oraz infrastruktury towarzyszącej i utwardzenia terenu w Sowinkach gmina Mosina

Objekt : Instalacje elektryczne

Data : 2020-07-06

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje elektryczne		
1	KNNR N005-0701-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	0,500	m3
2	KNNR N005-0602-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	73,600	metr
3	KNNR N005-0612-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	2,000	szt
4	KNNR N005-0404-02-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 20 kg	1,000	szt
5	KNNR N005-1207-12-00 Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	32,000	metr
6	KNNR N005-0102-03-00 Rura winidurowa karbowana fi 26 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	32,000	metr
7	KNNR N005-0205-01-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	2,000	metr
8	KNNR N005-0203-03-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 30 mm2 wciągany do rur	18,000	metr
9	KNNR N005-0713-02-20 Układanie kabla o masie do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	18,000	metr
10	KNNR N005-0304-04-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 4-wylotach przykręcany	1,000	szt
11	KNNR N005-0406-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	1,000	szt
12	KNNR N005-0301-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	16,000	szt
13	KNNR N005-0302-01-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	16,000	szt
14	KNNR N005-0205-01-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	174,200	metr
15	KNNR N005-0205-02-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	58,000	metr
16	KNNR N005-0308-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 przelotowe pojedyncze	3,000	szt
17	KNNR N005-0308-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 przykręcane	13,000	szt
18	KNNR N005-0406-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	3,000	szt
19	KNNR N005-0301-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	17,000	szt
20	KNNR N005-0302-01-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	17,000	szt
21	KNNR N005-0302-06-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	4,000	szt
22	KNNR N005-0102-01-00 Rura winidurowa karbowana do fi 19 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	18,000	metr
23	KNNR N005-0306-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	9,000	szt
24	KNNR N005-0306-05-00 Łącznik 1-biegunowy n.t. mocowany do podłoża	3,000	szt

Roboty instalacyjne

Data : 2020-07-06 1. Instalacje elektryczne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNNR N005-0306-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej IP44	1,000	szt
26	KNNR N005-0306-04-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	4,000	szt
27	KNNR N005-0204-05-00 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w tynku na podłożu innym	291,550	metr
28	KNNR N005-0203-01-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągany do rur	18,000	metr
29	KNNR 403-10-18-02-00 Wycinanie otworu w płycie pilśniowej	0,180	szt
30	KNNR N005-0503-01-00 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Fugato B1	7,000	kmpl
31	KNNR N005-0503-01-00 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Fugato B2	6,000	kmpl
32	KNNR N005-0502-01-00 Oprawy oświetleniowe przykręcane - Saturn C	4,000	kmpl
33	KNNR N005-0512-05-00 Oprawa świetlówkowa A Pacific	6,000	kmpl
34	KNNR N005-0504-02-00 Oprawa oświetleniowa Pilar Mini D	3,000	kmpl
35	KNNR N005-0502-02-00 Oprawy oświetleniowe awaryjne	5,000	kmpl
36	KNNR N005-0301-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	4,000	szt
37	KNNR N005-0302-01-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	4,000	szt
38	KNNR N005-0204-05-00 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w tynku na podłożu innym	98,000	metr
39	KNNR N005-0205-03-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	24,000	metr
40	KNNR 403-09-09-02-00 Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	7,000	szt
41	KNNR N005-0306-01-00 Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej	1,000	szt
42	KNNR N005-0306-01-00 Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej IP44	3,000	szt
43	KNNR N005-0406-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - czujnik obecności	3,000	szt
44	KNNR N005-0601-01-00 Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach obsadzanych	56,000	metr
45	KNNR N005-0606-04-00 Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	2,000	szt
46	KNNR N005-0101-05-00 Rura winidurowa gładka do fi 20 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	28,000	metr
47	KNNR N005-0601-06-00 Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych OC	28,000	metr
48	KNNR N005-0406-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - skrzynka kontrolna na elewacji	7,000	szt
49	KNNR N005-0612-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	7,000	szt

Roboty instalacyjne

Data : 2020-07-06
1. Instalacje elektryczne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNNR N005-0615-06-00 Iglica typu IO-5,0 na dachu z kotwami	1,000	kmpl
51	KNNR N005-1303-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	1,000	szt
52	KNNR N005-1303-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	10,000	szt
53	KNNR N005-1303-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	1,000	szt
54	KNNR N005-1303-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	5,000	szt
55	KNNR N005-1302-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	1,000	szt
56	KNNR N005-1304-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	1,000	szt
57	KNNR N005-1304-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	6,000	szt
58	KNNR N005-1304-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	1,000	szt
59	KNNR N005-1304-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	47,000	szt
60	KNNR N005-1301-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---