

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

Budowa: **Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, budowa parkingu, placu zabaw, dojsć, dojazdów, boiska sportowego oraz infrastruktury towarzyszącej i utwardzenia terenu w Sowinkach gmina Mosina**
Obiekt: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
Rodzaj robót: **Elektryczne**
Lokalizacja: **Sowinki, gmina Mosina, działka nr ewid.18/1, 18/2**

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 08-04-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
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
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Sowinki, gmina Mosina, działka nr ewid.18/1, 18/2
Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

1 Instalacje elektryczne

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

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

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Sowinki, gmina Mosina, działka nr ewid.18/1, 18/2

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Instalacje elektryczne		
1	1	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	0,50
1	2	KNNR N005-06-02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	73,60
1	3	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	2,00
1	4	KNNR N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 20 kg	szt	1,00
1	5	KNNR N005-12-07-12-00	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	metr	32,00
1	6	KNNR N005-01-02-03-00	Rura winidurowa karbowana ø 26 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	32,00
1	7	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy o przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	metr	2,00
1	8	KNNR N005-02-03-03-00	Przewód kabelkowy o przekroju żył do 30 mm2 wciągany do rur	metr	18,00
1	9	KNNR N005-07-13-02-20	Układanie kabla o masie do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	18,00
1	10	KNNR N005-03-04-04-00	Odgalęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 4-wylotach przykręcany	szt	1,00
1	11	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,00
1	12	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	16,00
1	13	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	16,00
1	14	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy o przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	metr	174,20
1	15	KNNR N005-02-05-02-00	Przewód kabelkowy o przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	metr	58,00
1	16	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 przelotowe pojedyncze	szt	3,00
1	17	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 przykręcane	szt	13,00
1	18	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	3,00
1	19	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	17,00
1	20	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	17,00
1	21	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	4,00
1	22	KNNR N005-01-02-01-00	Rura winidurowa karbowana do ø 19 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	18,00
1	23	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	9,00
1	24	KNNR N005-03-06-05-00	Łącznik 1-biegunowy n.t. mocowany do podłoża	szt	3,00
1	25	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej IP44	szt	1,00
1	26	KNNR N005-03-06-04-00	Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	4,00
1	27	KNNR N005-02-04-05-00	Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w tynku na podłożu innym	metr	291,55
1	28	KNNR N005-02-03-01-00	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągany do rur	metr	18,00
1	29	KNR 403-10-18-02-00	Wycinanie otworu w płycie piłsniowej	m2	0,18
1	30	KNNR N005-05-03-01-00	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Fugato B1	kmpl	7,00
1	31	KNNR N005-05-03-01-00	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Fugato B2	kmpl	6,00
1	32	KNNR N005-05-02-01-00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Saturn C	kmpl	4,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	33	KNNR N005-05-12-05-00	Oprawa świetlówkowa A Pacific	kmpl	6,00
1	34	KNNR N005-05-04-02-00	Oprawa oświetleniowa Pilar Mini D	kmpl	3,00
1	35	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kmpl	5,00
1	36	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	4,00
1	37	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	4,00
1	38	KNNR N005-02-04-05-00	Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w tynku na podłożu innym	metr	98,00
1	39	KNNR N005-02-05-03-00	Przewód kabelkowy o przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach	metr	24,00
1	40	KNNR 403-09-09-02-00	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt	7,00
1	41	KNNR N005-03-06-01-00	Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej	szt	1,00
1	42	KNNR N005-03-06-01-00	Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej IP44	szt	3,00
1	43	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - czujnik obecności	szt	3,00
1	44	KNNR N005-06-01-01-00	Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach obsadzanych	metr	56,00
1	45	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	2,00
1	46	KNNR N005-01-01-05-00	Rura winidurowa gładka do ø 20 P.T. w gotowych brzdach na innym podłożu	metr	28,00
1	47	KNNR N005-06-01-06-00	Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych OC	metr	28,00
1	48	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - skrzynka kontrolna na elewacji	szt	7,00
1	49	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	7,00
1	50	KNNR N005-06-15-06-00	Iglica typu IO-5,0 na dachu z kotwami	kmpl	1,00
1	51	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00
1	52	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	10,00
1	53	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00
1	54	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	5,00
1	55	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00
1	56	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,00
1	57	KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	6,00
1	58	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,00
1	59	KNNR N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	47,00
1	60	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

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

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Sowinki, gmina Mosina, działka nr ewid.18/1, 18/2

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacje elektryczne				
1	1	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	0,50	.....	.....
1	2	KNNR N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	73,60	.....	.....
1	3	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	2,00	.....	.....
1	4	KNNR N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 20 kg	szt	1,00	.....	.....
1	5	KNNR N005-12-07-12-00 Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	metr	32,00	.....	.....
1	6	KNNR N005-01-02-03-00 Rura winidurowa karbowana ø 26 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	32,00	.....	.....
1	7	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	metr	2,00	.....	.....
1	8	KNNR N005-02-03-03-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 30 mm ² wciągany do rur	metr	18,00	.....	.....
1	9	KNNR N005-07-13-02-20 Układanie kabla o masie do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	18,00	.....	.....
1	10	KNNR N005-03-04-04-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 4-wylotach przykręcany	szt	1,00	.....	.....
1	11	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,00	.....	.....
1	12	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	16,00	.....	.....
1	13	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	16,00	.....	.....
1	14	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	metr	174,20	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	15	KNNR N005-02-05-02-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach	metr	58,00	.....	.....
1	16	KNNR N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 przelotowe pojedyncze	szt	3,00	.....	.....
1	17	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 przykręcane	szt	13,00	.....	.....
1	18	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	3,00	.....	.....
1	19	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	17,00	.....	.....
1	20	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	17,00	.....	.....
1	21	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	4,00	.....	.....
1	22	KNNR N005-01-02-01-00 Rura winidurowa karbowana do ø 19 P.T. w gotowych brzdach na podłożu betonowym	metr	18,00	.....	.....
1	23	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	9,00	.....	.....
1	24	KNNR N005-03-06-05-00 Łącznik 1-biegunowy n.t. mocowany do podłoża	szt	3,00	.....	.....
1	25	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej IP44	szt	1,00	.....	.....
1	26	KNNR N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	4,00	.....	.....
1	27	KNNR N005-02-04-05-00 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w tynku na podłożu innym	metr	291,55	.....	.....
1	28	KNNR N005-02-03-01-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągany do rur	metr	18,00	.....	.....
1	29	KNNR 403-10-18-02-00 Wycinanie otworu w płycie pilśniowej	m2	0,18	.....	.....
1	30	KNNR N005-05-03-01-00 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Fugato B1	kmpl	7,00	.....	.....
1	31	KNNR N005-05-03-01-00 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Fugato B2	kmpl	6,00	.....	.....
1	32	KNNR N005-05-02-01-00 Oprawy oświetleniowe przykręcane - Saturn C	kmpl	4,00	.....	.....
1	33	KNNR N005-05-12-05-00 Oprawa świetlówkowa A Pacific	kmpl	6,00	.....	.....
1	34	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa oświetleniowa Pilar Mini D	kmpl	3,00	.....	.....
1	35	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe awaryjne	kmpl	5,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	36	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	4,00	.....	.....
1	37	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	4,00	.....	.....
1	38	KNNR N005-02-04-05-00 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w tynku na podłożu innym	metr	98,00	.....	.....
1	39	KNNR N005-02-05-03-00 Przewód kabelkowy o przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	metr	24,00	.....	.....
1	40	KNNR 403-09-09-02-00 Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt	7,00	.....	.....
1	41	KNNR N005-03-06-01-00 Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej	szt	1,00	.....	.....
1	42	KNNR N005-03-06-01-00 Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej IP44	szt	3,00	.....	.....
1	43	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - czujnik obecności	szt	3,00	.....	.....
1	44	KNNR N005-06-01-01-00 Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach obsadzanych	metr	56,00	.....	.....
1	45	KNNR N005-06-06-04-00 Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	2,00	.....	.....
1	46	KNNR N005-01-01-05-00 Rura winidurowa gładka do ø 20 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	28,00	.....	.....
1	47	KNNR N005-06-01-06-00 Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych OC	metr	28,00	.....	.....
1	48	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - skrzynka kontrolna na elewacji	szt	7,00	.....	.....
1	49	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	7,00	.....	.....
1	50	KNNR N005-06-15-06-00 Iglica typu IO-5,0 na dachu z kotwami	kmpl	1,00	.....	.....
1	51	KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00	.....	.....
1	52	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	10,00	.....	.....
1	53	KNNR N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00	.....	.....
1	54	KNNR N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	5,00	.....	.....
1	55	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00	.....	.....
1	56	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,00	.....	.....
1	57	KNNR N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	6,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	58	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,00	.....	.....
1	59	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	47,00	.....	.....
1	60	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....