

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - budynek socjalny boisko sportowe w Pietrzykowicach
Branża	elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych 45314200-3 - Instalowanie infrastruktury kablowej 45312310-3 - Roboty w zakresie ochrony oświetlenia
Lokalizacja	PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ WRAZ Z BUDOWĄ SYSTEMU NAWADNIANIA ORAZ DRENAŻEM, PLACÓW ZABAW, BUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ, PRZYŁĄCZEM INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I WODNEJ w PIETRZYKOWICACH
Inwestor	Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice ul. Piłsudskiego 75

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - budynek socjalny boisko sportowe w Pietrzykowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Pion zasilający, przeciwpożarowy wyłącznik prądu Kod CPV: 45311000-0				
1	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	3
2	KNR 4-03 1001/26	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	10
3	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	10
4	KSNR 5 0303.1/04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 175mm ² w rurze winidurkowej do 47mm -YLY 5x16mm ²	m	20
5	KSNR 5 0203/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - wyłącznik przeciwpożarowy DPX 125	szt	1
6	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - HDGs3x1	m	20
7	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - przycisk pożarowy w obudowie	szt	2
8	KNR 5-08 0611/03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	30
9	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1
10	Kalk. wł	Zakup mocy elektrycznej w ZE - 21kW	kW	21
II. Tablice rozdzielcze i pion odpływowe Kod CPV: 45231000-5				
11	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	10
12	KNR 5-08 0404/04	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach -RG obudowa modułowa naścienna 4x21 JP54	szt	1
13	KNR 5-08 0404/04	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach -TW, TK obudowa modułowa naścienna JP65 2x12 z drzwiami	szt	2
14	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik FR303-100	szt	3
15	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - ochronniki przepięć 4P	szt	3
16	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - S191 6-20A	szt	23
17	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - S193 16-20A	szt	2
18	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - S193 20-25A	szt	1
19	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - LS potrójny	szt	3
20	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik przeciwporażeniowy P304 25A	szt	3
21	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik przeciwporażeniowy P312 6-16A	szt	6
22	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik przeciwporażeniowy P304 25A	szt	3
23	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik przeciwporażeniowy P304 40A	szt	1
24	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - mostki połączeniowe	szt	20
25	KNR 5-14 0517/04	Układanie przewodów o przekroju 6,0mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	10
26	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zegar astronom.	szt	1
27	KNR 5-14 0604/02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	3
28	KNNR 5 0110/03	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża gipsowego, gazobetonowego	m	25

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - budynek socjalny boisko sportowe w Pietrzykowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KSNR 5 0303.1/04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 175mm ² w rurze winidurowej do 47mm -YDY 5x2,5mm ²	m	5
30	KSNR 5 0303.1/04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 175mm ² w rurze winidurowej do 47mm -YDY 5x4	m	20
31	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	40
32	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	8
III. Instalacje elektryczne oświetlenia i gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45310000-3				
33	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	10
34	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x1,5mm ²	m	700
35	KNR 5-08u1 0800/03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z gipsu-gazobetonu	m	500
36	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x2,5mm ²	m	400
37	KNR 5-08 0209/04	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu betonowym -YDY 5x2,5mm ²	m	40
38	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1
39	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	300
40	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	12
41	KNR 5-08 0302/05	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	60
42	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	6
43	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	35
44	KNR 5-08 0304/03	Montaż bezrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	15
45	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	440
46	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4
47	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	2
48	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2
49	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	12
50	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	65
51	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - podsufitowa z kloszem LED 16W Ø300mm okrągła JP54	kpl	22
52	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - podsufitowa z kloszem LED 16W 270x270mm JP40	kpl	8
53	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oświetlenia awaryjnego podsufitowa LED Starlet 3W 3h, do przestrzeni	kpl	10

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - budynek socjalny boisko sportowe w Pietrzykowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 5-08 0516/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W końcowych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1W ARN 1W 230V 1h biały z piktogramem ARROV N	szt	8
55	KNNR 5 0512/02	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych przelotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x20W - ścienna LED hermetyczna 48W z kloszem białym 1200x300mm JP54	kpl	5
56	KNNR 5 0512/05	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych końcowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W - oprawa podsufitowa biała LED 24W 1060mm JP65	kpl	5
57	KNNR 5 0512/05	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych końcowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W - oprawa plafoniera fi315mm z kloszem JP54 LED 19W	kpl	4
58	KNNR 5 0512/02	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych przelotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x20W - podsufitowa LED 50W 595x595mm z kloszem białym	kpl	4
59	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - moduł zasilania awaryjnego 1h	szt	4
60	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	32
61	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1
62	KNR-W 5-08 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	3
		IV. Połączenia wyrównawcze Kod CPV: 4531000-3		
63	KNP 18-01 0113.2/01	Układanie rur płaszczowych o średnicach do 16mm w brzdach innych	m	35
64	KNR 5-08w 0204/03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm ²	m	50
65	KNR 5-08 0713/02	Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę	szt	6
66	KNR 5-08 0602/03	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	10
67	KNR 4-03 0901/02	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	10
		V. Instalacja odgromowa Kod CPV: 45312310-3		
68	KNR 5-08 0611/03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV -FEZN 25x4mm	m	140
69	KNR 5-08 0604/01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego krytego blachą	m	120
70	KNR 5-08 0601/15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na dachu betonowym pokrytym papą	szt	40
71	KNR 5-08 0618/03	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	25
72	KNP 18-01 0113.9/02	Układanie rur karbowanych o średnicach do 28mm w brzdach innych	m	15
73	KNR 5-08 0607/06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na budynkach przy użyciu kołków wstrzeliwanych	m	15
74	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	5
75	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
76	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	4
		VI. Instalacje niskoprądowe - montaż przewodów Kod CPV: 45314200-3		

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtyczkowych, niskoprądowe, zasilające i odgromowa - budynek socjalny boisko sportowe w Pietrzykowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNNR 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe	m	30
78	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe -fi 16mm karbowane	m	120
79	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - UTP 4x2x0,5 kat.5e	m	120
80	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) YDY 3x2,5mm ²	m	30
IX. INSTALACJA KOMPUTEROWA Kod CPV: 45314200-3				
81	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - Szafa dystrybucyjna 19" 6U	szt.	1
82	KNR AT-14 0108/01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	2
83	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	6
84	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt.	2
85	KNR AT-14 0110/07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.	2
86	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	2