

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Instalacje

Obiekt : Gozdowo 57 dz. 136/4 obręb Gozdowo gmina Września

**Przebudowa i remont instalacji elektrycznej na świetlicy wiejskiej w miejscowości Gozdowo 57 dz. 136/4
obrub Gozdowo gmina Września**

Inwestor : Gmina Września

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Przebudowa i remont instalacji elektrycznej na świetlicy wiejskiej w miejscowości Gozdowo 57 dz. 136/4 obręb Gozdowo gmina Września

Budowa : Instalacje

Obiekt : Gozdowo 57 dz. 136/4 obręb Gozdowo gmina Września

Data: 2018-03-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Zasilanie rozdzielnic R		
1	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	3,000	m
2	KNNR 005-1208-05-00 MRRiB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,100	m3
3	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	3,000	m
4	KNNR 005-0714-04-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m	3,000	m
5	KSNR 005-0301-05-15 WACETOB Warszawa Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruzdzie, na podłożu ceglanym - YDYŻo 5x4mm2	3,000	m
6	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0726-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	2,000	szt
7	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
2	Montaż rozdzielnic R		
8	KNNR 005-0405-06-00 MRRiB Montaż rozdzielnic R wewnątrz typu RWN 3x12 modułów - kolor biały wym. 555x330x106	1,000	szt
9	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe S303B 6A	1,000	szt
10	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301C 10A	7,000	szt
11	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B 16A	6,000	szt
12	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: LAMPKA POTRÓJNA LED BIALA 230/400V	1,000	szt
13	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż ograniczników przepięć klasa T2	1,000	szt
14	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
3	Modernizacja istn. rozdzielnic głównej RG		
15	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B 6A	1,000	szt
16	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik FRX303 63A 3P	1,000	szt
17	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Wyzwalacz wzrostowy 110-415V AC	1,000	szt
18	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe S303C 20A	1,000	szt
4	Przycisk P. POŻ.		
19	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż przycisku P.POŻ.	1,000	szt

Przebudowa i remont instalacji elektrycznej na świetlicy wiejskiej w miejscowości Gozdowo 57 dz. 136/4 obręb Gozdowo gmina Września

4. Przycisk P. POŻ.

Data: 2018-03-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	16,000	m
21	KNNR 005-1208-05-00 MRRiB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,300	m3
22	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	16,000	m
23	KNNR 005-0204-01-00 MRRiB Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym	16,000	m
5	Oświetlenie		
24	KSNR 005-0502-01-10 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych - Natynkowa kwadratowa oprawa LED 20W 310 4000K Strumień świetlny, 1500 lm	73,000	kpl
25	KSNR 005-0502-01-10 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych - Oprawy hermetycznej LED 15W, IP66, IK09, 2300lm 840	1,000	kpl
26	KSNR 005-0502-01-10 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa natynkowa, okrągła plafoniera LED 18W, IP54 4000K	1,000	kpl
27	KSNR 005-0502-01-10 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych - Natynkowa autonomiczna oprawa awaryjna LED 1W 130lm NM AT Korpus wykonany z poliwęglanu (PC). Układ optyczny korytarzowy, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h, z funkcją testu automatycznego AT.	1,000	kpl
28	KSNR 005-0502-01-10 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych - Natynkowa autonomiczna oprawa awaryjna LED 3W 250lm NM AT Korpus wykonany z poliwęglanu (PC). Układ optyczny open space, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h, z funkcją testu automatycznego A	4,000	kpl
29	KSNR 005-0502-01-10 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oprawa awaryjna antypaniczna 7x LED o mocy 1,6W, 31lm - z piktogramem spełnia funkcję oprawy ewakuacyjnej wyznaczającej kierunek ewakuacji, bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h	1,000	kpl
30	KSNR 005-0502-01-10 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna natynkowa LED o mocy 5,0W, ARENA PLUS 461lm, Kłosz oprawy wyprodukowany z wysokiej jakości materiału PC-ABS/PC, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h	1,000	kpl
31	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	4,000	szt
32	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	1,000	szt
33	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	2,000	szt
34	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	290,000	m
35	KNNR 005-1208-05-00 MRRiB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	2,000	m3
36	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	290,000	m
37	KSNR 005-0301-02-15 WACETOB Warszawa Linie zasilające prowadzone przewodami wtynkowymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm² Cu - YDYt 3x1,5 mm² 500V	290,000	m
38	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	4,000	pomiar

Przebudowa i remont instalacji elektrycznej na świetlicy wiejskiej w miejscowości Gozdowo 57 dz. 136/4 obręb Gozdowo gmina Września

6. Gniazda wtykowe

Data: 2018-03-26

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	Gniazda wtykowe		
39	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe gniazdo podwójne podtynkowe, uziemione, IP 20, 2 wtyk, 16A, jednofazowe	20,000	szt
40	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44	1,000	szt
41	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44	1,000	szt
42	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	140,000	m
43	KNNR 005-1208-05-00 MRRiB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	2,000	m3
44	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	140,000	m
45	KSNR 005-0301-05-15 WACETOB Warszawa Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruzdzie, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm² Cu - YDYżo 3x2,5 mm² 750V	140,000	m
46	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	4,000	pomiar
47	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
48	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	20,000	szt
49	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
50	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	20,000	próba
7	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej		
51	Pozycja Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	1,000	kpl
8	Demontaż i ponowny montaż sufitu		
52	Pozycja Demontaż i ponowny montaż sufitu	1,000	kpl

Przebudowa i remont instalacji elektrycznej na świetlicy wiejskiej w miejscowości Gozdowo 57 dz. 136/4 obręb Gozdowo gmina Września

Budowa : Instalacje

Obiekt : Gozdowo 57 dz. 136/4 obręb Gozdowo gmina Września

NAKLĄDY RMS

Data: 2018-03-26

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999		robocizna	1,00800	r-g
2.		999		Robocizna	299,90650	r-g

Nakład robocizny : 300,91450 r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,03300	kg
2.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	4,84000	m3
3.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,84040	kg
4.	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,70400	m3
5.	7052999	Rozdzielnica R wnąkowa typu RWN 3x12 modułów - kolor biały wym. 555x330x106	1,00000	szt
6.	7099999	przycisk P.POŻ.	1,00000	szt
7.	7304170	Natynkowa autonomiczna oprawa awaryjna LED 1W 130lm NM AT Korpus wykonany z poliwęglanu (PC). Układ optyczny korytarzowy, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h, z funkcją testu automatycznego AT.	1,00000	szt
8.	7304170	Natynkowa autonomiczna oprawa awaryjna LED 3W 250lm NM AT Korpus wykonany z poliwęglanu (PC). Układ optyczny open space, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h, z funkcją testu automatycznego A	4,00000	szt
9.	7304170	Natynkowa kwadratowa oprawa LED 20W 310 4000K wykonana została z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały. Opalizowany klosz zaprojektowany z PMMA równomiernie rozprzestrzenia światło oraz zapewnia brak efektu oślnienia. Oprawa ma charakter dekoracyjny. Temperatura barwowa 4000K; CRI>80; St	73,00000	szt
10.	7304170	Oprawa natynkowa, okrągła plafoniera LED 18W, IP54 4000K	1,00000	szt
11.	7304170	Oprawa awaryjna natynkowa LED o mocy 5,0W, ARENA PLUS 461lm, Klosz oprawy wyprodukowany z wysokiej jakości materiału PC-ABS/PC, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h	1,00000	szt
12.	7304170	Oprawa awaryjna antypaniczna 7x LED o mocy 1,6W, 31lm - z piktogramem spełnia funkcję oprawy ewakuacyjnej wyznaczającej kierunek ewakuacji, bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h	1,00000	szt
13.	7304170	Oprawy hermetycznej LED 15W, IP66, IK09, 2300lm 840	1,00000	szt
14.	7510800	łącznik dwubiegunowy IP20	1,02000	szt
15.	7510800	łącznik jednobiegunowy IP20	4,08000	szt
16.	7510800	łącznik schodowy IP20	2,04000	szt
17.	7512999	LAMPKA POTRÓJNA LED BIALA 230/400V	1,00000	szt
18.	7512999	wyłącznik nadprądowy S301B 16A	6,00000	szt
19.	7512999	wyłącznik nadprądowy S301C 10A	7,00000	szt
20.	7513199	ograniczniki przepięć Klasa T2	1,00000	szt
21.	7513199	rozłącznik FRX303 63A 3P	1,00000	szt
22.	7513199	wyłącznik nadprądowy S301B 6A	1,00000	szt
23.	7513199	wyłącznik nadprądowy S303B 20C	1,00000	szt
24.	7513199	wyłącznik nadprądowy S303B 6A	1,00000	szt
25.	7513199	Wyzwalacz wzrostowy 110-415V AC	1,00000	szt
26.	7530599	gniazdo podwójne podtynkowe, uziemione, IP 20, 2 wtyk, 16A, jednofazowe	20,40000	szt
27.	7530599	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20	1,02000	szt
28.	7530599	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44	1,02000	szt
29.	7540199	puszka podtynkowa	29,58000	szt
30.	7540199	szybkolączka	87,00000	szt
31.	7620510	Końcówki kablowe do zapras., K 16-25 mm2	10,00000	szt
32.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	2,15000	szt
33.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	2,00000	szt
34.	7951399	przewód HDGs E90 3x1,5mm2	16,64000	m
35.	7951399	przewód YDYzo 3x2,5mm2	326,00000	m
36.	7951399	przewód YDYzo 3x1,5mm2	351,16000	m
37.	7951399	przewód YDYzo 5x4mm2	3,12000	m

Przebudowa i remont instalacji elektrycznej na świetlicy wiejskiej w miejscowości Gozdowo 57 dz. 136/4 obręb Gozdowo gmina Września

Data: 2018-03-26

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Sprzęt

1.		31100		Żuraw samochodowy (1)	0,01350	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,02010	m-g
3.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,01350	m-g
4.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,01350	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---