

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej w Królikowie, gm.
Grodziec. Instalacje elektryczne.

Inwestor : **Urząd Gminy Grodziec**

Adres : ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej w Królikowie, gm. Grodziec. Instalacje elektryczne.

Data: 2017-11-07

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Rozdzielnica RG - montaż osprzętu		
1	KNR 401-0330-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie wnek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1/2 do 1 cegły	0,200	m2
2	KNR 514-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 20 kg	1,000	szt
2	Instalacje elektryczne nn 0,4kV		
3	KNR 403-1001-32-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod rury w podłożu: z cegły	15,000	m
4	KNR 508-0109-04-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury winidrurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonle, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj I średnica rur : RKL 32 mm	15,000	m
5	KNR 508-0207-03-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm2 Cu - YDY 5x4,0 750V	15,000	m
6	KNR 403-1006-12-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm	15,000	szt
7	KNR 403-1001-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły	400,000	m
8	KNR 508-0210-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm2 LgY 16	60,000	m
9	KNR 508-0207-01-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 6 mm2 Cu - YDY 3x1,5 750V	260,000	m
10	KNR 508-0207-02-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm2 Cu - YDY 3x2,5 750V	140,000	m
11	KNR 508-0301-20-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego	26,000	szt
12	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt	26,000	szt
13	KNR 508-0307-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy szczelny	5,000	szt
14	KNR 508-0307-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy schodowy	4,000	szt
15	KNR 508-0307-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy krzyżowy	2,000	szt

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej w Królikowie, gm. Grodzlec. Instalacje elektryczne.

2. Instalacje elektryczne nn 0,4kV

Data: 2017-11-07

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	1,000	szt
17	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uzemnieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 podwójnych przykręcanych 2-bieg.16A, 250V	11,000	szt
18	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uzemnieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 pojedynczych przykręcanych 2-bieg.16A, 250V	3,000	szt
19	KNR 508-0501-04-10 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe	32,000	szt
20	KNR 508-0514-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadiawienia przewodu opraw świetłówkowych zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x14W	12,000	kpl
21	KNR 508-0514-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadiawienia przewodu opraw świetłówkowych zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 1x35W	2,000	kpl
22	KNR 508-0514-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadiawienia przewodu opraw świetłówkowych zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 1x35W z mod. aw.	2,000	kpl
23	KNR 508-0514-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadiawienia przewodu opraw świetłówkowych zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x35W	6,000	kpl
24	KNR 508-0514-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadiawienia przewodu opraw świetłówkowych zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x49W	4,000	kpl
25	KNR 508-0514-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadiawienia przewodu opraw świetłówkowych zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x49W z mod. aw.	3,000	kpl
26	KNR 508-0511-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: zawieszane, końcowe oprawa awaryjna z piktogramem	2,000	szt
27	KNR 508-0511-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 1x28W	1,000	szt
28	KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie i pomiar uzemnienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar	1,000	miar
29	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	1,000	miar
30	KNR 508-0901-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny	7,000	miar

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej w Królikowie, gm. Grodziec. Instalacje elektryczne.

2. Instalacje elektryczne nn 0,4kV

Data: 2017-11-07

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy	1,000	pomiar
32	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarcowej - następny	7,000	pomiar
33	KNR 1321-0402-03-00 [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie wyłączników przeciwporażeniowych różnicowo - prądowych	8,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej w Królikowie, gm. Grodziec. Instalacje elektryczne.

NAKLADY RMS

Data: 2017-11-07

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna								
1.			999			Robocizna	202,73030	r-g
Nakład robocizny :							202,73030	r-g
Materialy								
1.			7099999			Rozdzielnica RP - z drzwiami zamykanymi na klucz (wg schematu)	1,00000	szt
2.			7302299			Oprawy awaryjne 3h z piktogramem	2,00000	szt
3.			7302299			Oprawy do świetlówek 1x28W IP 65 zewnętrzne, zamknięte z czujnikiem ruchu, modulem awaryjnym 3h	1,00000	szt
4.			7302999			Oprawy do świetlówek n/l, 1x35W	2,00000	szt
5.			7302999			Oprawy do świetlówek n/l, 1x35W z mod. awaryjnym 3h	2,00000	szt
6.			7302999			Oprawy do świetlówek n/l, 2x14W IP44	12,00000	szt
7.			7302999			Oprawy do świetlówek n/l, 2x35W	6,00000	szt
8.			7302999			Oprawy do świetlówek n/l, 2x49W	4,00000	szt
9.			7302999			Oprawy do świetlówek n/l, 2x49W z mod. awaryjnym 3h	3,00000	szt
10.			7350499			Świetłówki 14W	24,00000	szt
11.			7350499			Świetłówki 35W	16,00000	szt
12.			7350499			Świetłówki 49W	14,00000	szt
13.			7510320			Łączniki klaw.p/l.6-10 A,250 V,świecznik.	1,02000	szt
14.			7510340			Łączniki klaw.p/l.6-10 A, 250 V, krzyżowe	2,04000	szt
15.			7510340			Łączniki klaw.p/l.6-10 A, 250 V, schodowe	4,08000	szt
16.			7519999			Łączniki instalacyjne 1 biegunowe p/l	5,10000	szt
17.			7530299			Gniazda wtycz.n/l izol.2 biegun.bryzgoodp. podwójne	11,22000	szt
18.			7530299			Gniazda wtycz.n/l izol.2 biegun.bryzgoodp. pojedyncze	3,06000	szt
19.			7540001			Puszka p/l okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą, głębokie	26,52000	szt
20.			7580053			Rura elektroins.PVC karbowana typu RKBG21	416,00000	m
21.			7580064			Rura elektroins.PVC karbowana typu RKL28	15,60000	m
22.			7921509			Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V	62,40000	m
23.			7951007			Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	270,40000	m
24.			7951008			Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	145,60000	m
25.			7951024			Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	15,60000	m
26.			8322199			Kółki kotwiące systemu "U"	64,00000	szt
Sprzęt								
1.			39521			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01000	m-g

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

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