

# PRZEDMIAR /OBMIAR/ ROBÓT

Budowa: Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego  
przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną

Obiekt: Zespół Szkolno - Przedszkolny i biblioteka publiczna

Adres: Ślesin, ul. Młodzieżowa 1

Opis robót: Instalacja elektryczna

Inwestor: Gmina Ślesin  
62-561 Ślesin, ul. Kleczewska 15

Wykonawca: .....

Adres: .....

Sporządził: inż. Z. Wróblewski

inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI  
Upr. budowl. 100.74/PW  
upr. projekt. GT 8346/II-10.76  
uprawniony bez ograniczeń  
w sp. si. sieci i instalacji elektr.  
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

Data: 2020-09-14

Budowa : Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego  
przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną  
Obiekt : Zespół Szkolno - Przedszkolny i biblioteka publiczna  
Adres : Ślesin, ul. Młodzieżowa 1  
Opis robót : Instalacja elektryczna

Data : 2020-09-14

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	KNNR 005-1209-07-00 MRRiB	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł	8,000	otwór
Poz. 2.	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	16,000	otwór
Poz. 3.	KNNR 005-1209-08-00 MRRiB	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - ponad 2 do 2 1/2 cegły	6,000	otwór
Poz. 4.	KNNR 005-0204-05-00 MRRiB	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDYpžo 2x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V	23,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY i YDYpžo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V	88,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDYpžo 4x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V	76,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB	J.w. lecz 5x1,5 mm <sup>2</sup>	18,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0205-02-00 MRRiB	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: ponad 7,5 do 12,5 mm <sup>2</sup> - YDYpžo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V	232,000	m
Poz. 9.	KNNR 005-0205-06-00 MRRiB	J.w. lecz 5x2,5 mm <sup>2</sup>	28,000	m
Poz. 10.	KNNR 005-0205-05-00 MRRiB	J.w. lecz w rurkach UTP 4x2x0,5 kat. 6	146,000	m
Poz. 11.	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB	Montaż kabla światłowodowego 4-włóknowego uniwersalnego od istn. serwera w budynku ZSP	117,000	m
Poz. 12.	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB	Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły	64,000	szt
Poz. 13.	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	64,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-0301-09-00 MRRiB	Przygotowanie podłoża i montaż puszek rozgałęźnych p/t	26,000	szt

Poz. 15

KNNR 005-0306-0400

Montaż wyłącznika p/t zasilowego 90A - dot

4,00 szt

Inż. Zbigniew Wróblewski  
udzielił projektu  
GT 834/11/10/76

## Opis robót : Instalacja elektryczna

Data : 2020-09-14

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
żaluzjowy góra - dół				
Poz. 16.	KNNR 005-0306-04-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy zwykły	7,000	szt
Poz. 17.	KNNR 005-0306-03-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy zwykły	3,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-0307-03-00 MRRiB	J.w. lecz schodowy, zwykły	2,000	szt
Poz. 19.	KNNR 005-0308-07-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu gniazd komputerowych 2xRj45 kat. 5e	6,000	szt
Poz. 20.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V	5,000	szt
Poz. 21.	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB	J.w. lecz zwykłych	37,000	szt
Poz. 22.	KNNR 005-0302-03-00 MRRiB	Montaż ramek wielokrotnych dla gniazd	6,000	szt
Poz. 23.	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB	Montaż n/t ręcznego przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu w obudowie czerwonej z tabliczką informacyjną	1,000	szt
Poz. 24.	KNNR 005-0101-05-00 MRRiB	Rury winidurkowe gładkie 18 mm układane p.t. lub na innym podłożu	80,000	m
Poz. 25.	KNNR 005-0110-02-00 MRRiB	J.w. lecz listwy elektroinstalacyjne z PVC	18,000	m
Poz. 26.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB	Montaż oprawy okrągłej 22 W w suficie podwieszonym, strumień świetlny 2700 Lm, temp. barw. 4000 K, IP 44 - N, wg rys. E/3	12,000	kpl
Poz. 27.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB	J.w. lecz moc oprawy 15 W, strumień świetlny 2150 Lm - N 1, wg rys. E/3	3,000	kpl
Poz. 28.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB	Plafoniera okrągła 24 W, strumień świetlny 1950 Lm, temp. barw. 4000 K, klosz z poliwęglanu PC opal biały, IP 65, IK 10 - P, wg rys. E/3. Oprawa z dodatkowym czujnikiem ruchu RCR	3,000	kpl
Poz. 29.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB	Oprawa okrągła n/t, awaryjna, 1 W, 130 Lm - typ A1, wg rys. E/3	9,000	kpl
Poz. 30.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB	Oprawa n/t awaryjna o mocy min. 5 W, prostokątna z piktogramem "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" - A2, wg rys. E/3	2,000	kpl
Poz. 31.	KNNR 005-0503-02-00 MRRiB	Oprawa ledowa 45 W, 4000 K, IP 20 z kloszem mlecznym opal, 4400 Lm, do wbudowania w sufit podwieszony - S, wg rys. E/3	31,000	kpl

## Opis robót : Instalacja elektryczna

Data : 2020-09-14

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 32.	KNNR 005-0404-01-00 MRRiB Montaż tablicy "E" , wg rys. E/4	1,000	szt
Poz. 33.	KNNR 005-0404-05-00 MRRiB Montaż punktu dystrybucyjnego "PD" - szafki RACK z switchem oraz patch panelem 12 n/t	1,000	kpl
Poz. 34.	KNNR 005-0409-01-00 MRRiB Podłączenie w istn. serwerze oraz pkt "PD" osprzętu instal. komputerowej	1,000	kpl
Poz. 35.	KNNR 005-0719-02-00 MRRiB Rozebranie ręczne nawierzchni: z kostki brukowej	40,000	m2
Poz. 36.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 122 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	39,040	m3
Poz. 37.	KNNR 005-0707-02-40 MRRiB Ręczne układanie kabli YKYżo 4x6 mm2 1 KV w rurach oraz w wykopie z zabezpieczeniem folią z PCV	40,000	m
Poz. 38.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB J.w. lecz YAKYżo 5x16 mm2	98,000	m
Poz. 39.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m; 2x122 m	244,000	m
Poz. 40.	KNNR 009-0806-01-00 MRRiB Montaż na kablu oświetleniowym YKYżo 4x6 mm2 muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych 0,6/1 kV	2,000	kpl
Poz. 41.	KNNR 009-1001-01-00 MRRiB Przestawienie istn. słupa oświetl. z oprawą do pkt "A". Słup stalowy na fundamencie betonowym prefabrykowanym o wysokości 2,6 m	1,000	słup
Poz. 42.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	29,280	m3
Poz. 43.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB 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	4,000	szt
Poz. 44.	KNNR 005-0720-07-00 MRRiB Ułożenie kostki brukowej - materiał z odzysku	40,000	m2
Poz. 45.	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5- żyłowy	2,000	odc
Poz. 46.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	10,000	pomiar
Poz. 47.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	1,000	pomiar
Poz. 48.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
Poz. 49	KNNR 005-1304-06-00 J.w. lecz karidy następnym	47,00	szt

Inż. Zbigniew Wroblewski  
upr. projekt.  
GT 64/611/10/76

Opis robót : **Instalacja elektryczna**

Data : 2020-09-14

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 50.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
Poz. 51.	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	3,000	próba
Poz. 52.	cennik geodety Inwentaryzacja geodezyjna ułożonych kabli	1,000	szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---