

PRZEDMIAR / O B M I A R / R O B Ó T

Budowa: Modernizacja świetlicy wiejskiej w m. Szyszyńskie Holendry

Obiekt: Świetlica wiejska w miejscowości Szyszyńskie Holendry

Adres: obręb Szyszyńskie Holendry, gm. Ślesin, dz. nr 140/7

Opis robót: Instalacja elektryczna

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

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: inż. Z. Wróblewski

Data: 2018-03-26

inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI
Upr. budowl. 100/74/PW
upr. projekt. GT 8346/II/10/76
uprawniony bez ograniczeń
w specj. specj. instalacji elektr.
62-510 Kąkiny, ul. B. Śmiałego 6

Budowa: Modernizacja świetlicy wiejskiej w m. Szyszyńskie Holendry
Obiekt: Świetlica wiejska w miejscowości Szyszyńskie Holendry
Adres: obręb Szyszyńskie Holendry, gm. Ślesin, dz. nr 140/7
Opis robót: Instalacja elektryczna

Str. 1

Data : 2018-03-26

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	Analiza własna		1,000	kpl
	Rozpoznanie z analizą istn. obwodów elektrycznych w obiekcie - 4 rg			
Poz. 2.	KNNR 005-1207-05-00 MRRiB		21,000	m
	Wykucie bruzd dla przewodów na podłożu: ceglanym			
Poz. 3.	KNNR 005-1209-07-00 MRRiB		5,000	otwór
	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł			
Poz. 4.	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB		6,000	otwór
	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły			
Poz. 5.	KNNR 005-1209-08-00 MRRiB		2,000	otwór
	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 2 do 2 1/2 cegły			
Poz. 6.	KNNR 005-0204-05-00 MRRiB		17,000	m
	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² - YDYpżo 2x1,5 mm ² 750 V			
Poz. 7.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB		206,000	m
	Przewody kabelkowe układane w tynku i p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe lub układane na suficie podwieszonym, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YDY i YDYpżo 3x1,5 mm ² 750 V			
Poz. 8.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB		54,000	m
	Przewody kabelkowe układane w tynku i p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe lub układane na suficie podwieszonym, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² , YDYpżo 4x1,5 mm ² 750 V			
Poz. 9.	KNNR 005-0205-02-00 MRRiB		117,000	m
	Przewody kabelkowe układane w tynku i p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe lub układane na suficie podwieszonym, o łącznym przekroju żył: ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YDYpżo 3x2,5 mm ² 750 V			
Poz. 10.	Analiza własna		1,000	kpl
	Ułożenie kabelka długości ca 6 m YKYżo 5x2 mm ² w rurce winidurowej w ziemi i na słupie z syreną alarmową (przesławienie słupa z syreną)			
Poz. 11.	KNNR 005-0301-01-00 MRRiB		3,000	szt
	Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego			
Poz. 12.	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB		17,000	szt
	Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły			

Opis robót : Instalacja elektryczna

Str: 2

Data : 2018-03-26

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 13.	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	17,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-0301-09-00 MRRiB	Przygotowanie podłoża i montaż puszek rozgałęźnych p/t	18,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju : łącznik klawiszowy 1-biegunowy - szczelny	2,000	szt
Poz. 16.	KNNR 005-0306-04-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy zwykły	4,000	szt
Poz. 17.	KNNR 005-0306-03-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy - szczelny	1,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-0410-03-00 MRRiB	Montaż wyłącznika z regulacją obrotów wentylatora 10faz., 60 W	2,000	szt
Poz. 19.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V	8,000	szt
Poz. 20.	KNNR 005-0404-01-00 MRRiB	Przebudowa istn. tablicy wnekowej "E" wraz z dobudową nowych 6 szt wyłączników nadprądowych typu S 301	1,000	kpl
Poz. 21.	KNNR 005-0605-08-00 MRRiB	Montaż uziomu z drutu stal.-ocynk. 8 mm	88,000	m
Poz. 22.	KNNR 005-0601-02-10 MRRiB	J.w. lecz zwodu na kominach	6,000	m
Poz. 23.	KNNR 005-0605-08-00 MRRiB	Montaż przewodów odprowadzających z drutu stal.- ocynk. 8 mm w rurce winidurowej	17,000	m
Poz. 24.	KNNR 005-0612-05-00 MRRiB	Montaż złączy kontrolnych w puszkach	4,000	szt
Poz. 25.	KNNR 005-0611-11-00 MRRiB	Łączenie przewodów instalacji odgromowej oraz montaż złącz rynnowych	19,000	szt
Poz. 26.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB	Montaż oprawy n/t 40 W, strumień świetlny 5200 Lm, temp. barw. 4000 K, IP 66, IK 09, RS LED - typ A	9,000	kpl
Poz. 27.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB	Montaż oprawy do sufitu podwieszonego 595x595 mm z kloszem PRM, 32 W, strumień świetlny 4250 Lm, temp. barw. 3000 K, IP 20, LED EVO P - typ B	17,000	kpl

Opis robót : Instalacja elektryczna

Str: 3

Data : 2018-03-26

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 28.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB Plafoniera okrągła 20 W, strumień świetlny 2750 Lm, temp. barw. 4000 K, klosz z poliwęglanu PC opal biały, IP 44, IK 10, ... _ED - typ P		6,000	kpl
Poz. 29.	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. Oprawa z dodatkowym czujnikiem ruchu RCR i identyfikacją "dzień - noc", ... LED - typ P1		2,000	kpl
Poz. 30.	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną,		21,000	m
Poz. 31.	Analiza własna Demontaż oraz "przebiecia" do nowych warunków istn. instalacji elektr. w pomieszczeniach objętych projektem		1,000	kpl
Poz. 32.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego		18,000	pomiar
Poz. 33.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie w całym obiekcie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego		3,000	pomiar
Poz. 34.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar		1,000	szt
Poz. 35.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar		24,000	szt
Poz. 36.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba		1,000	próba
Poz. 37.	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba		2,000	próba
Poz. 38.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego		4,000	szt