

PRZEDMIAR /OBMIAR/ ROBÓT

Budowa: Przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego

Obiekt: Montaż i wymiana instalacji elektrycznej

Adres: Rumin 47, gm. Stare Miasto

Opis robót: Instalacja elektryczna

Inwestor: Gmina Stare Miasto
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16B

Wykonawca:

Adres:

BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG POMIAROWYCH
» BUDOPROJEKT «
Zbigniew Wróblewski
62-502 KONIN, ul. B. Śmiałego 6
REG. WARSZAWA 14176 GP WZ. NIP 665-001-00-12

Sporządził: inż. Z. Wróblewski

Data: 2021-05-24

Inż. Zbigniew Wróblewski
upr. projekt.
GT 8346/11/10/7F

Budowa: Przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego
Obiekt: Montaż i wymiana instalacji elektrycznej
Adres: Rumin 47, gm. Stare Miasto
Opis robót: Instalacja elektryczna

Data : 2021-05-24

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	Analiza własna	Przygotowanie stanowisk pracy dla wykonywanych robót	1,000	kpl
Poz. 2.	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	515,000	m
Poz. 3.	KNNR 005-1209-07-00 MRRiB	Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł	15,000	otwór
Poz. 4.	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB	Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	14,000	otwór
Poz. 5.	KNNR 005-1209-08-00 MRRiB	Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 25 mm - ponad 2 do 2 1/2 cegły	8,000	otwór
Poz. 6.	KNNR 005-0110-04-00 MRRiB	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCV	12,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0103-01-00 MRRiB	J.w. lecz rurek winidurowych	17,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe oraz w listwach PCV i rurkach winidurowych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YDY i YDYpžo 3x1,5 mm ² 750 V	87,000	m
Poz. 9.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB	J.w. lecz 2x1,5 mm ²	18,000	m
Poz. 10.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB	J.w. lecz 4x1,5 mm ²	95,000	m
Poz. 11.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB	J.w. lecz 5x1,5 mm ²	16,000	m
Poz. 12.	KNNR 005-0205-02-00 MRRiB	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe oraz w rurkach winidurowych, o łącznym przekroju żył: ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YDYpžo 3x2,5 mm ² 750 V	338,000	m
Poz. 13.	KNNR 005-0205-06-00 MRRiB	J.w. lecz 5x2,5 mm ²	17,000	m
Poz. 14.	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB	Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły	97,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	97,000	szt

Opis robót : Instalacja elektryczna

Data : 2021-05-24

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 16.	KNNR 005-0301-09-00 MRRiB	Przygotowanie podłoża i montaż puszek rozgałęźnych p/t	47,000	szt
Poz. 17.	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych zwykłych 10/16 A, 250 V	6,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych podwójnych zwykłych	15,000	szt
Poz. 19.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych podwójnych bryzgoszczelnych	6,000	szt
Poz. 20.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB	J.w. lecz pojedynczych	6,000	szt
Poz. 21.	KNNR 005-0308-02-00 MRRiB	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej gniazd wtyczkowych kodowanych "DATA"	40,000	szt
Poz. 22.	KNNR 005-0306-04-00 MRRiB	Montaż ramek wielokrotnych 5x dla gniazd "DATA"	10,000	szt
Poz. 23.	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB	Montaż wyłącznika 1-bieg. zwykłego	5,000	szt
Poz. 24.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB	J.w. lecz szczelnego	1,000	szt
Poz. 25.	KNNR 005-0306-03-00 MRRiB	J.w. lecz świecznikowego, zwykłego	6,000	szt
Poz. 26.	KNNR 005-0306-04-00 MRRiB	J.w. lecz schodowego	4,000	szt
Poz. 27.	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego Hybryd PRIMOS lub równoważna, prostokątnej, 1 h, 5 W, strumień świetlny 300 Lm, z piktogramem "WYJŚCIE EWAKUACYJNE", typ AP	1,000	szt
Poz. 28.	KNNR 005-0502-01-10 MRRiB	Montaż oprawy plafonieri DIONA LED lub równoważnej, okrągłej, 30 W, n/t, strumień świetlny 2800 Lm, temp. barwowa 4000 K, klosz z poliwęglanu PC opal biały, IP 65, IK 10, typ D1	6,000	kpl
Poz. 29.	KNNR 005-0502-01-10 MRRiB	J.w. lecz DIONA LED PLUS o mocy 30 W, 3700 Lm, typ d2	3,000	kpl
Poz. 30.	KNNR 005-0502-01-10 MRRiB	J.w. lecz z dodatkowym czujnikiem ruchu RCR i identyfikacją "dzień - noc", typ D2	3,000	kpl
Poz. 31.	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB	Montaż oprawy SQ 600 lub równoważnej, 37 W, 3700 Lm, 4000 K, 592x592 mm. Klosz mleczny opal, oprawa nasufitowa, typ S1	11,000	kpl
Poz. 32.	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB	J.w. lecz o mocy 45 W, 4400 Lm, typ S2	20,000	kpl

Opis robót : Instalacja elektryczna

Data : 2021-05-24

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 33.	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB	Montaż oprawy TYTAN lub równoważnej, 47 W, 7850 Lm, 4000 K, IP 66, IK 09. Klosz PC, nasufitowa 1152x85x80 mm, typ T	4,000	kpl
Poz. 34.	KNNR 005-0504-02-00 MRRiB	Montaż oprawy - lampy błyskowej ledowej ostrzegawczej o mocy ca 30 W, IP 54, n/t, typ LB	1,000	kpl
Poz. 35.	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną	515,000	m
Poz. 36.	KNR 202-0849-01-00 Wacetob	Gładzie gipsowa (po montażu przewodów i osprzętu) 1 -warstwowe gr. 3 mm na zatynkowanych bruzdach ścian.Pasy szer. 0,15 m	77,500	m2
Poz. 37.	KNR 202-1505-01-00 Wacetob	Dwukrotne (po montażu przewodów i osprzętu) malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich. Pas szer. 0,3 m	154,500	m2
Poz. 38.	KNNR 005-0404-01-00 MRRiB	Przebudowa zestawu tablicy "E", wg rys. E/3	1,000	szt
Poz. 39.	KNNR 005-0404-01-00 MRRiB	Montaż tablicy - szafki "EK"	1,000	szt
Poz. 40.	KNNR 005-0603-01-00 MRRiB	Wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem LY 10 mm2 w kotłowni	6,000	m
Poz. 41.	KNNR 005-0603-01-00 MRRiB	J.w. lecz od tablicy "E" do istn. uziomu, przewód LY 16 mm2	8,000	m
Poz. 42.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	17,000	miar
Poz. 43.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	2,000	miar
Poz. 44.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
Poz. 45.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	62,000	szt
Poz. 46.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
Poz. 47.	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	5,000	próba
Poz. 48.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB	Badania i pomiary istn. instalacji odgromowej	6,000	szt
Poz. 49.	KNR 403-0911-03-00	Demontaż istn. instalacji elektrycznej (za wyjątkiem oświetlenia awaryjnego i instalacji odgromowej oraz przytarczce zasilającej)	1,000	kpl

Opis robót : **Instalacja elektryczna**

Data : 2021-05-24

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

--- Koniec wydruku przedmiaru ---