
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sali gimnastycznej przy Zespole Szkół nr 2 w Nowej Dębie -
Etap 1

ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 101, 39 - 460 Nowa Dęba, dz. nr ewid. 166/2

INWESTOR: Powiat Tarnobrzeski

ADRES INWESTORA: ul. 1 maja 4
39 - 400 Tarnobrzeg

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2019-10-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1 d.1	KNNR-W 9 1010-09	Demontaż projektorów oświetleniowychposadowionych na ścianach budynków	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
10 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
11 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
12 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
13 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		430 + 58	m	488,000	
				RAZEM	488,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
16 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
17 d.1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>PROJEKTOR LED 128W 4000K IP66 15000LM</i>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego <i>PROJEKTOR LED 50W 4000K IP65 Z WBUDOWANYM CZUJNIKIEM RUCHU</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - <i>OPRAWA LED 26W 4000K IP40 3750LM</i>	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - <i>oprawa typu downlight, podtynkowa, strumień 2030lm, IP44, temp. 4000K (2)</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7 + 4 + 1 + 25	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
22 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
23 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
29 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6 + 9 + 2 + 25	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
32 d.1		Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR AL-01 0107-03	Montaż dysk HDD	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000