

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **REMONT SZATNI W BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 7 W KNUROWIE**
Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
Zamawiający: **MIEJSKIA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7; 44-194 KNURÓW, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 5**
Jednostka opracowująca: **"CONSTRUCTOR" MICHAŁ WAŁKUSKI; 43-100 TYCHY UL. POZIOMKOWA 38/23**

Data opracowania:
2020-05-28

Autor opracowania:
mgr. inż. Michał Wałkuski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest remont szatni w budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 7 w Knurowie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	REMONT SZATNI W BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 7 W KNUROWIE			
1	Element	Demontaże			
1.1	KNNR 9/202/2	STWiOR: STE Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg - ITR	szt.	1,000	
1.2	KNNR 9/301/3	STWiOR: STE Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	120,000	
1.3	KNNR 9/402/6	STWiOR: STE Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	5,000	
1.4	KNNR 9/403/9	STWiOR: STE Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.	12,000	
1.5	KNNR 9/401/8	STWiOR: STE Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.	6,000	
1.6	KNNR 9/501/6	STWiOR: STE Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych z kloszem	szt.	43,000	
2	Element	Instalacje elektryczne			
2.1	KNNR 5/1209/7	STWiOR: STE Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000	
2.2	KNNR 5/1207/1	STWiOR: STE Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	700,000	
2.3	KNNR 5/205/4	STWiOR: STE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód N2XH 2x1,5	m	180,000	
2.4	KNNR 5/205/4	STWiOR: STE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód N2XH 3x1,5	m	500,000	
2.5	KNNR 5/205/4	STWiOR: STE Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód N2XH 3x2,5	m	60,000	
2.6	KNNR 5/1208/1	STWiOR: STE Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	700,000	
2.7	KNNR 5/1208/5	STWiOR: STE Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,350	
2.8	KNNR 508/806/4	STWiOR: STE Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.5 dm ³ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	14,000	
2.9	KNNR 508/806/5	STWiOR: STE Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.75 dm ³ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	7,000	
2.10	KNNR 5/302/6	STWiOR: STE Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	7,000	
2.11	KNNR 5/302/1	STWiOR: STE Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka końcowa p/t	szt.	14,000	
2.12	KNNR 5/306/2	STWiOR: STE Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - W	szt.	10,000	
2.13	KNNR 5/308/2	STWiOR: STE Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - z przesłoną	szt.	4,000	
2.14	KNNR 508/502/9	STWiOR: STE Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	67,000	
2.15	KNNR 5/502/4	STWiOR: STE Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A1	kpl.	3,000	
2.16	KNNR 5/502/4	STWiOR: STE Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A3	kpl.	36,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.17	KNNR 5/502/3	STWiOR: STE Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A4	kpl.	2,000	
2.18	KNNR 5/512/6	STWiOR: STE Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe - oprawa E5	kpl.	2,000	
2.19	KNNR 5/512/6	STWiOR: STE Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe - oprawa E6	kpl.	2,000	
2.20	KNNR 5/512/6	STWiOR: STE Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe - oprawa E7	kpl.	12,000	
2.21	KNNR 5/512/6	STWiOR: STE Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe - oprawa E8	kpl.	8,000	
3	Element	Pomiary elektryczne			
3.1	KNNR 5/1301/1	STWiOR: STE Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19,000	
3.2	KNNR 5/1304/1	STWiOR: STE Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	
3.3	KNNR 5/1304/5	STWiOR: STE Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	
3.4	KNNR 5/1304/6	STWiOR: STE Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	71,000	
3.5	KNNR 5/1305/1	STWiOR: STE Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,000	
3.6	KNNRW 9/1201/3	STWiOR: STE Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	86,000	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	339,9953

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM 1	t	0,0669
2.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0560
3.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe z przesłoną	szt.	4,0800
4.	Kołki kotwiące	szt.	134,0000
5.	Łączniki instalacyjne dzwinkowy	szt.	10,2000
6.	Oprawa A1	szt.	3,0000
7.	Oprawa A3	szt.	36,0000
8.	Oprawa A4	szt.	2,0000
9.	Oprawa E5	szt.	2,0000
10.	Oprawa E6	szt.	2,0000
11.	Oprawa E7	szt.	12,0000
12.	Oprawa E8	szt.	8,0000
13.	Piasek do betonów	m3	0,3850
14.	Pierścienie odgałęźne	szt.	7,1400
15.	Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 2x1,5 mm ² , 750 V	m	187,2000
16.	Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x1,5 mm ² , 750 V	m	520,0000
17.	Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x2,5 mm ² , 750 V	m	62,4000
18.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt.	7,1400
19.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt.	14,2800
20.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe ITR	szt.	1,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
-----	---------------	----	-------