

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego MSP nr 6 na wielooddziałowe przedszkole przy ul. St. Batorego 5 w Knurowie, działka ewidencyjna nr 1484/1. ETAP IV  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów  
INWESTOR : Miejska Szkoła Podstawowa nr 6 im. Królowej Jadwigi w Knurowie  
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnice elektryczne	1	2
2	Przewody elektroenergetyczne	3	10
3	Osprzęt elektroinstalacyjny	11	13
4	Oprawy oświetleniowe	14	18
5	Instalacja internetowa	19	30
6	Inne	31	32

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
1 d.1	ST_01		Doposażenie rozdzielnic głównej RG, wykonać wg schematu strukturalnego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	ST_01	kalk. własna	Doposażenie rozdzielnic głównej T2, wykonać wg schematu strukturalnego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>			<b>Przewody elektroenergetyczne</b>			
3 d.2	ST_01	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla przewodów instalacji elektrycznej 80	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
4 d.2	ST_01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
					RAZEM	0.200
5 d.2	ST_01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
6 d.2	ST_01	KNNR 5 0103-01	Rura elektroinstalacyjna RL18, uchwyty, złączki, kolana, puszki, itp. (komplet) 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
7 d.2	ST_01	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach lub rurkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
8 d.2	ST_01	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach lub rurkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
9 d.2	ST_01	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach lub rurkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
10 d.2	ST_01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych 120	szt. szt.	 120.000	
					RAZEM	120.000
<b>3</b>			<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
11 d.3	ST_01	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.3	ST_01	KNNR 5 0302-01	Puszka podtynkowa pod osprzęt fi60 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.3	ST_01	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, świecznikowy, p/t 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>4</b>			<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
14 d.4	ST_01	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A - PURE 1 597.LED 5600lm 45W IP65 lub równoważna wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi 14	kpl. kpl.	 14.000	
					RAZEM	14.000
15 d.4	ST_01	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW - PURE 1 597.LED 5600lm 45W IP65 z modułem awaryjnym 1H ATI lub równoważna wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.4	ST_01	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - EM1 - OP1-A1,2TC1N LED 1H ATI + PIKT + SIATKA lub równoważna wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	ST_01	kalk. własna	Kratki ochronne odpowiednie do opraw o wymiarach 60x60 np. KO418 producent Kratki ochronne lub równoważna	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
18 d.4	ST_01	kalk. własna	Linki do zwieszania opraw	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>5</b>			<b>Instalacja internetowa</b>			
19 d.5	ST_01	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla przewodów instalacji niskoprądowych	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
20 d.5	ST_01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.07	m <sup>3</sup>	0.070	
					RAZEM	0.070
21 d.5	ST_01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
22 d.5	ST_01	KNNR 5 0103-01	Rura karbowana RKGL 22, uchwyty, złączki, kolana, puszk, itp. (komplet)	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
23 d.5	ST_01	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel F/UTP 6a B2ca	m kabla		
			180	m kabla	180.000	
					RAZEM	180.000
24 d.5	ST_01	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub na korytach	m wiązki		
			180	m wiązki	180.000	
					RAZEM	180.000
25 d.5	ST_01	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynekowych - Gniazdo 2xRJ45 kat.6a, puszka do montażu p/t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.5	ST_01	KNR AT-28 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Gniazdo 1xRJ45 kat.6a, puszka do montażu n/t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.5	ST_01	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP wewnętrzna, kopułowa, wandaloodporna PoE, kolorowa 4 Mpx	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.5	ST_01	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			1	linia	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.5	ST_01	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
			1	linia	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.5	ST_01	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po-miar po-miar		
			3		3.000	
					RAZEM	3.000
<b>6</b>			<b>Inne</b>			
31 d.6	ST_01	kalk. własna	Pomiary elektryczne (rezystancja izolacji, wyłącznik różnicowo-prądowy, natężenie oświetlenia) itp.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.6	ST_01	kalk. własna	Elementy nieujęte, a niezbędne do całkowitego zrealizowania powyższego zakresu robót m.in przebicia, masa uszczelniająca, łączenie przewodów, uchwyty, oznaczniki, puszk, złączki, dodatki za montaż opraw na wysokości ok. 5 m itp.)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000