
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 wielood-
działowe 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 : grudzień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnice elektryczne			
1		Doposażenie rozdzielnic głównej RG, wykonać wg schematu strukturalnego	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Doposażenie rozdzielnic głównej T2, wykonać wg schematu strukturalnego	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przewody elektroenergetyczne			
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów instalacji elektrycznej	m		
d.2	1207-10	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6	KNNR 5	Rura elektroinstalacyjna RL18, uchwyty, złączki, kolana, puszki, itp.	m		
d.2	0103-01	(komplet)	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach lub rurkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
d.2	0205-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach lub rurkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 4x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
d.2	0205-04	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach lub rurkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² , 0,75 kV	m		
d.2	0205-04	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych	szt.		
d.2	1204-01	120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
3		Osprzęt elektroinstalacyjny			
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.3	0301-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Puszka podtynkowa pod osprzęt fi60	szt.		
d.3	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, świecznikowy, p/t	kpl.		
d.3	0307-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Oprawy oświetleniowe			
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A - PURE 1 597.LED 5600lm 45W IP65 lub równoważna wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
d.4	0502-04	14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW - PURE 1 597.LED 5600lm 45W IP65 z modulem awaryjnym 1H ATI lub równoważna wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
d.4	0502-04	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - EM1 - OP1-A1,2TC1N LED 1H ATI + PIKT + SIATKA lub równoważna wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
d.4	0502-04	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.4 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 kalk. własna	Linki do zwieszania opraw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja internetowa			
19	KNNR 5 d.5 1207-10	Wykucie bruzd dla przewodów instalacji niskoprądowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,07	m ³	0,070	
				RAZEM	0,070
21	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 5 d.5 0103-01	Rura karbowana RKGL 22, uchwyty, złączki, kolana, puszki, itp. (komplet)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNR AT-15 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel F/UTP 6a B2ca	m		
		180	m kabla m kabla	180,000	
				RAZEM	180,000
24	KNR AT-15 d.5 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub na korytach	m		
		180	m wiązki m wiązki	180,000	
				RAZEM	180,000
25	KNR AT-28 d.5 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo 2xRJ45 kat.6a, puszka do montażu p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AT-28 d.5 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Gniazdo 1xRJ45 kat.6a, puszka do montażu n/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AL-01 d.5 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	KNR AL-01 d.5 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AL-01 d.5 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar po- miar		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
6		Inne			
31	d.6 kalk. własna	Pomiary elektryczne (rezystancja izolacji, wyłącznik różnicowo-prądowy, natężenie oświetlenia) itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.6 kalk. własna	Elementy nieujęte, a niezbędne do całkowitego zrealizowania powyższego zakresu robót m.in przebiecia, masa uszczelniająca, łączenie przewodów, uchwyty, oznaczniki, puszki, złączki, dodatki za montaż opraw na wysokości ok. 5 m itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000