

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 10 W JAROSŁAWIU - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED		
1		Element	Roboty demontażowe. Pomieszczenia przedszkolne i użytkowe		
1.1	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 9/501/6 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - wraz z utylizacją	szt	274
2		Element	Roboty przygotowawcze - bryzdowanie, układanie przewodów		
2.1	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KNR AT-13 0105-09 z.sz. 2.2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu - wysokość ponad 4 m	m	35
2.2	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KNR 508/210/1	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m	558,90
2.3	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KNR 508/210/1	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m	112,70
2.4	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (li. mocowań 4)	kpl	292
3		Element	Roboty montażowe oświetlenia wewnętrznego. Pomieszczenia użytkowe i szkolne		
3.1	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 3100 lm 24W IP54	kpl	9
3.2	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 7300 lm 49W IP66, ozn. B1	kpl	8
3.3	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW 7300 lm 49W IP66, ozn. B1AW	kpl	5
3.4	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4000 lm 27W IP66, ozn. B2	kpl	7
3.5	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 6700 lm 51 W, ozn. C1	kpl	58
3.6	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4700 lm 31 W, ozn. C2	kpl	13
3.7	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 1600 lm 12W IP44, ozn. D1	kpl	31
3.8	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW 1600 lm 12W IP44, ozn. D1AW	kpl	2
3.9	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 2500 lm 18W IP44, ozn. D2	kpl	6
3.10	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW 2500 lm 18W IP44, ozn. D2AW	kpl	12
3.11	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 3300 lm 29W IP54, ozn. E1	kpl	22
3.12	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED N 4100 lm 35W +SENSORr, ozn. F1	kpl	13
3.13	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4100 lm 35W +SENSOR, ozn. F2	kpl	18
3.14	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 4375 lm 35W IP40+RAMKA, ozn. G1	kpl	7
3.15	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED 21W IP65, ozn. H1	kpl	25
3.16	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW 1x1W TC VWD IP65, ozn. AW1	kpl	21
3.17	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW 1x3W TC CR IP65, ozn. AW2	kpl	7
3.18	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED EW1, 2W IP40, ozn. EW1	kpl	15
3.19	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych- OPRAWA LED EW 1,2 IP40, ozn. EW2	kpl	1
3.20	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KSNR 5/502/2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - OPRAWA LED AW 1x2W AS-20' IP65, ozn. AWz	kpl	5
4		Element	Roboty odtworzeniowe		
4.1	ST – 1. ROBOTY BUDOWLANE	KNKRB 5/902/1 (1) analogia	Zaprawienie bruzd o szer. do 2.5 cm	m	35

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	ST – 1. ROBOTY BUDOWLANE	KNR 401/705/7 (1) analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III o szer. 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	35
4.3	ST – 1. ROBOTY BUDOWLANE	KNR 202/1505/1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - odmalowanie stropów pomieszczeń i częściowo ścian po wykonanych robotach	m2	2 478,762
5		Element	Pomiary instalacji oświetleniowej		
5.1	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok. na stanowisku	kpl. pom.	65
5.2	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KNR 1321/301/5	Pomiary współczynnika odbicia ścian - pierwszy komplet pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	65
5.3	ST.01. ROBOTY ELEKTRYCZNE	KNR 1321/301/6	Pomiary współczynnika odbicia ścian - każdy dalszy kpl. pomiarów dok. na tym samym stanowisku	kpl. pom.	65