
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316000-5 Demontaż istniejących opraw oświetleniowych
45316000-5 Demontaż opraw oświetleniowych w budynku A
45316000-5 Demontaż opraw oświetleniowych w budynku B
45316000-5 Demontaż opraw oświetleniowych w budynku Warsztatowym
45316000-5 Montaż opraw oświetleniowych LED
45316000-5 Montaż opraw oświetleniowych LED w budynku A
45316000-5 Montaż opraw oświetleniowych LED w budynku B
45316000-5 Montaż opraw oświetleniowych LED w budynku Warsztatowym
45311200-2 Pomiary pomontażowe
45311200-2 Roboty towarzyszące

NAZWA INWESTYCJI : Dobór opraw oświetleniowych w technologii LED
dla trzech kondygnacji w budynkach A i B oraz
w pomieszczeniach warsztatowych
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego
w Teresinie przy alei XX-lecia 12
INWESTOR : Starostwo Powiatu Sochaczewskiego
ADRES INWESTORA : ul. M. J. Piłsudskiego 65
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Wrona (ELEKTYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 02.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dobór opraw oświetleniowych w technologii LED dla trzech kondygnacji w budynkach A i B oraz w pomieszczeniach warsztatowych Zespołu Szkół im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Teresinie przy alei XX-lecia 12						
1		45316000-5	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych			
1.1		45316000-5	Demontaż opraw oświetleniowych w budynku A			
1		KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.1			12+150+67+34	szt.	263,000	
					RAZEM	263,000
2		KNNR 9 0501-07 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.		
d.1.1			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		45316000-5	Demontaz opraw oświetleniowych w budynku B			
3		KNNR 9	Demontaz opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1.2		0501-06 analogia	116+55+12	szt.	183,000	
					RAZEM	183,000
4		KNNR 9	Demontaz opraw oświetleniowych świetlówkowych-belka montażowa	szt.		
d.1.2		0501-07 analogia	38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		45316000-5	Demontaż opraw oświetleniowych w budynku Warsztatowym			
5		KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.3		0501-05	10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6		KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1.3		0501-06 analogia	183	szt.	183,000	
					RAZEM	183,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		45316000-5	Montaż opraw oświetleniowych LED			
2.1		45316000-5	Montaż opraw oświetleniowych LED w budynku A			
7 d.2.1		KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy świetłkwe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W - AVESTA 20W CB	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
8 d.2.1		KNNR 5 0511-01 analogia	Oprawy świetłkwe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - HERMETIC LINX 120 48W CB kl opal	kpl.		
			48	kpl.	48,000	
					RAZEM	48,000
9 d.2.1		KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy świetłkwe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - LUMINA linx 120 48W CB kl opal	kpl.		
			150	kpl.	150,000	
					RAZEM	150,000
10 d.2.1		KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy świetłkwe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - LUMINA linx 120 48W NB kl opal	kpl.		
			67	kpl.	67,000	
					RAZEM	67,000
11 d.2.1		KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy świetłkwe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - Cleo II LED 54W	kpl.		
			34	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		45316000-5	Montaż opraw oświetleniowych LED w budynku B			
12 d.2.2		KNNR 5 0511-01 analogia	Oprawy świetłkowie do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - HERMETIC LINX 120 48W CB kl opal	kpl.		
			38	kpl.	38,000	
					RAZEM	38,000
13 d.2.2		KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - LUMINA linx 120 48W CB kl opal	kpl.		
			116	kpl.	116,000	
					RAZEM	116,000
14 d.2.2		KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - LUMINA linx 120 48W NB kl opal	kpl.		
			55	kpl.	55,000	
					RAZEM	55,000
15 d.2.2		KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - Cleo II LED 54W	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		45316000-5	Montaż opraw oświetleniowych LED w budynku Warsztatowym			
16 d.2.3		KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W - AVESTA 20W CB	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.2.3		KNNR 5 0511-01 analogia	Oprawy świetłkowie do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - HERMETIC LINX 120 48W CB kl opal	kpl.		
			193	kpl.	193,000	
					RAZEM	193,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		45311200-2	Pomiary pomontażowe			
18 d.3		KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10+5+10+5+10+5+20	pomiar pomiar	65,000	
					RAZEM	65,000
19 d.3		KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 150+67+116+55	szt. szt.	388,000	
					RAZEM	388,000
20 d.3		KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 17+12+18+12+9+12+26	kpl. pom. kpl. pom.	106,000	
					RAZEM	106,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		45311200-2	Roboty towarzyszące			
21		wycena indywidualna	Roboty wynikające ze specyfikacji demontażu i montażu opraw oświetleniowych wynikające z niedopasowania, braku określenia właściwych nakładów.	kpl.		
d.4			1+1+1	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
22		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,17)	m-g		
d.4					RAZEM	0,000