

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: Oświetlenie uliczne			
1	KNR-W 5-10 d.11005-01	Montaż opraw LED na istniejącym słupie - linie napowietrzne	szt.		
		881	szt.	881,000	
		RAZEM	szt.		881,000
2	KNR-W 5-10 d.11005-01	Montaż opraw LED na istniejącym słupie - linie kablowe	szt.		
		253	szt.	253,000	
		RAZEM	szt.		253,000
3	KNNR 9 d.11005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - linia napowietrzna	kpl		
		poz.1	kpl	881,000	
		RAZEM	kpl		881,000
4	KNNR 9 d.11005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - linia kablowa	kpl		
		poz.2	kpl	266,000	
		RAZEM	kpl		263,000
5	KNNR 9 d.11005-03	Demontaż projektora oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - linia kablowa	kpl		
		7	kpl	7,000	
		RAZEM	kpl		7,000
6	KNR-W 5-10 d.11005-01	Montaż projektora na istniejącym słupie - linie kablowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
		RAZEM	szt.		7,000
7	KNNR 9 d.11002-03	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie	szt.		
		375	szt.	375,000	
		RAZEM	szt.		375,000
8	KNNR 9 d.10203-07	Demontaż szaf SOU ze stacji transformatorowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
		RAZEM	szt.		10,000
9	KNNR 5 d.10402-01	Montaż szafy SOU - wyniesienie ze stacji	szt.		
		10	szt.	10,000	
		RAZEM	szt.		10,000
10	KNNR 5 d.10402-01	Modernizacja szafy SOU - wisząca na żerdzi	szt.		
		57	szt.	57,000	
		RAZEM	szt.		57,000
11	KNNR 5 d.10402-01	Modernizacja szafy SOU - wolnostojąca	szt.		
		25	szt.	25,000	
		RAZEM	szt.		25,000
12	KNNR 5 d.11302-03	Badanie instalacji oświetlenia ulicznego	odc.		
		poz.1+poz.2	odc.	1 134,000	
		RAZEM	odc.		1 134,000
13	KSNR 5 d.10906-03	Wymiana zacisków prądowych, bezpieczników i zabezpieczeń	szt.		
		poz.1+poz.2	szt.	1 134,000	
		RAZEM	szt.		1 134,000
14	KNNR 5 d.11203-08	Wymiana przewodów kabelkowych	szt.żył		
		poz.1+poz.2	szt.żył	1 134,000	



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt.żył		1 134,000
15	KNR 5-10 d.1 1001-04	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych - słupy lini kablowych	szt.		
		poz.2	szt.	253,000	
		RAZEM	szt.		253,000
16	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Programowanie opraw i uruchomienie systemu sterowania	pomiar		
		poz.1+poz.2	pomiar	1 134,000	
		RAZEM	pomiar		1 134,000
17	Kalkulacja d.1 własna Uproszczona	Uzyskanie dopuszczeń do sieci elektroenergetycznych	pomiar		
		92	pomiar	92,000	
		RAZEM	pomiar		92,000
18	Kalkulacja d.1 własna Uproszczona	Wykonanie projektu wykonawczego planowanej modernizacji wraz z uzgodnieniem z zamawiającym oraz PGE, uzyskaniem wszelkich zgód niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia	pomiar		
		92	pomiar	92,000	
		RAZEM	pomiar		92,000
19	Kalkulacja d.1 własna Uproszczona	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	pomiar		
		92	pomiar	92,000	
		RAZEM	pomiar		92,000
20	Kalkulacja d.1 własna Uproszczona	Utylizacja zdemontowanego osprzętu	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
		RAZEM	pomiar		1,000
21	KNR 9 d.1 1001-02	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		22	szt.	22,000	
		RAZEM	szt.		22,000
d.2		DZIAŁ: Słupy ArtMetal			
22	KNR 9 d.2 0901-08	Demontaż słupów oświetleniowych ArtMetal	szt.		
		10	szt.	10,000	
		RAZEM	szt.		10,000
23	KNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych: P - 4 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
		RAZEM	szt.		10,000
24	KNR-W 5-10 d.2 1005-01	Montaż opraw LED na istniejącym słupie typu Park LED - linie kablowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
		RAZEM	szt.		10,000
d.3		DZIAŁ: Prace towarzyszące			
25	Kalkulacja d.3 własna Uproszczona	Szkolenie z zakresu obsługi sterowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
		RAZEM	pomiar		1,000
26	Kalkulacja d.3 własna Uproszczona	W przypadku kiedy oprawa jest zasłonięta przez gałęzie drzew należy przeprowadzić pielęgnację zieleni odsłaniając punkt oświetleniowy w celu zapewnienia optymalnego rozsyłu światła. Przed przystąpieniem do przecinki gałęzi należy zakres ustalić z Zamawiającym.	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
		RAZEM	pomiar		1,000



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
27	Kalkulacja d.3 własna Uproszczona	W przypadku pojawienia się mocy biernej należy przeprowadzić wraz z modernizacją punktów zapalania (szaf SOU) jej kompensację poprzez montaż odpowiednich kompensatorów mocy biernej zgodnie z dokumentacją Zamawiającego.	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
		RAZEM	pomiar		1,000

