

Kosztorys ofertowy

„Oświetlenie al. Popieluszki w Kielcach” - Załącznik nr 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedns.	Wartość
PRACE DEMONTAŻOWE						
1	STWiORB	Demontaż opraw oświetleniowych drogowych wyladowczych wraz z utylizacją	kpl.	93		
2	STWiORB	Demontaż opraw oświetleniowych drogowych LED	kpl.	2		
3	STWiORB	Demontaż słupów drogowych betonowych jednoramiennych z wydzielonego oświetlenia kablowego wraz z utylizacją materiału z demontażu, transport materiałów z demontażu do 50km	kpl.	20		
4	STWiORB	Demontaż słupów drogowych stalowych dwuramiennych z wydzielonego oświetlenia kablowego, transport materiałów z demontażu do 50km	kpl.	1		
5	STWiORB	Demontaż kablowej szafy oświetleniowej wraz z utylizacją materiału z demontażu, transport materiałów z demontażu do 50km	kpl.	2		
6	SST WUiED	Rozbiórka zabruków z płyt chodnikowych 50x50 cm wraz z demontażem obrzeży betonowych - cały materiał z demontaży z przeznaczeniem do utylizacji	m2	40		
7	SST WUiED	Rozbiórka zabruków z płyt chodnikowych 50x50 cm - cały materiał z demontaży z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania	m2	20		
8	SST WUiED	Rozbiórka zabruków z kostki brukowej - cały materiał z demontaży z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania	m2	40		
PRACE MONTAŻOWE						
9	STWiORB	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu do 0,9m, szerokość 0,4m	mb	590		
10	STWiORB	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,9m, szerokość 0,4m	mb	109		
11	STWiORB	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m oraz obsypanie kabli lub rur ochronnych warstwą piasku o grubości 10cm	m	699		
12	STWiORB	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m wraz z uporządkowaniem terenu prowadzonych prac wraz z odtworzeniem terenów zielonych	m3	168		
13	STWiORB	Układanie na dnie wykopu oraz przy przeciskach i przewiertach bednarki FeZn 25x4	m	751		
14	STWiORB	Wykonanie przewiertów rurą sztywną gładkościenną o średnicy 110 mm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów	m	128		
15	STWiORB	Wykonanie przecisków rurą sztywną gładkościenną o średnicy 110 mm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów	m	25		
16	STWiORB	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurą osłonową dwudzielną o średnicy 110 mm	m	10		
17	STWiORB	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurą osłonową dwudzielną o średnicy 160 mm	m	6		
18	STWiORB	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurą osłonową dwudzielną o średnicy 225 mm	m	4		
19	STWiORB	Ułożenie w wykopie rur osłonowych karbowanych o średnicy 110 mm	m	749		
20	STWiORB	Wciąganie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² do rur osłonowych oraz słupów	m	1043		
21	STWiORB	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy wraz z wysięgnikiem przewodu YDY 2x1,5mm ²	kpl.	112		
22	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem dwuramiennym o długości ramion 1,5m, rozstawie 180° i kącie nachylenia 5°o wysokości zawieszenia 11m dla opraw drogowych. (TYP B2)	kpl.	5		
23	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem jednoramiennym o długości ramienia 1,5m, kącie nachylenia 5° o wysokości zawieszenia 11m dla oprawy drogowej oraz z wysięgnikiem o długości ramienia 1,0m, kącie nachylenia 5° dla oprawy chodnikowej montowanej na wys. 6m. (TYP F2)	kpl.	14		
24	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem dwuramiennym o długości ramion 1,5m, rozstawie 120° i kącie nachylenia 5°o wysokości zawieszenia 11m dla opraw drogowych. (TYP G)	kpl.	1		

25	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem jednoramiennym o długości ramienia 1,5m, kącie nachylenia 5° o wysokości zawieszenia 11m (wymiana słupa nr 12/III)	kpl.	1		
26	STWiORB	Montaż fundamentów prefabrykowanych dla słupów h=11m	kpl.	21		
27	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 25,6W	kpl.	19		
28	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 38,8W	kpl.	7		
29	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 56,5W	kpl.	4		
30	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 68W	kpl.	4		
31	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 88W	kpl.	13		
32	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 108W	kpl.	29		
33	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 128W	kpl.	37		
34	STWiORB	Montaż izolowanych złączy kablowych jednoobwodowych we wnękach słupowych	kpl.	59		
35	STWiORB	Montaż izolowanych złączy kablowych dwuobwodowych we wnękach słupowych	kpl.	27		
36	STWiORB	Montaż złącza kablowo-pomiarowego zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej typu ZK-1/RBL 1x160A/1P/KK	kpl.	2		
37	STWiORB	Montaż szafy sterowania oświetleniem ulicznym zgodnej z wymaganiami dokumentacji projektowej: -sekcja sterowania szer. min. 60cm, wys. 80cm, gł. 32cm; -sekcja kompensacji szer. min 60cm, wys. 80cm, gł. 32cm	kpl.	2		
38	STWiORB	Analiza parametrów sieci oświetleniowej wraz z doborem układu kompensacji mocy biernej w szafie oświetleniowej	kpl.	2		
39	STWiORB	Montaż urządzeń kompensacji mocy biernej w szafie SO. Opcjonalnie po wykonaniu analizy obwodów.	kpl.	2		
40	STWiORB	Wykonanie numeracji projektowanych i istniejących słupów oraz obwodów oświetleniowych zgodnie z projektem technicznym PT	kpl.	1		
41	STWiORB	Wykonanie niezbędnych pomiarów powykonawczych (uziemiaenia słupów oraz złącza kablowych, rezystancji izolacji linii kablowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowych)	kpl.	1		
42	STWiORB	Wykonanie pomiarów fotometrycznych (luminancja jezdni i natężenie oświetlenia jezdni, chodników i ścieżek rowerowych) w prześle oświetleniowym wskazanym przez zamawiającego	pomiar	2		
43	STWiORB	Transport materiałów zdemontowanych na miejsce wskazane przez właściciela lub do utylizacji - transport do magazynu PGE	kpl.	1		
44	Warunki WUiED	Budowa chodnika z płytek chodnikowych 50x50 cm na podbudowie cementowo - piaskowej - materiał nowy	m2	40		
45	Warunki WUiED	Odtworzenie chodnika z płytek chodnikowych 50x50 cm na podbudowie cementowo - piaskowej - materiał z demontażu	m2	20		
46	Warunki WUiED	Odtworzenie chodników z kostki brukowej na podbudowie cementowo - piaskowej - kostka z demontażu	m2	40		
47	Warunki WUiED	Odtworzenie terenów zielonych (m.in.: humusowanie gr. min. 5cm, obsianie mieszaną traw)	m2	699		
48	SST WUiED	Organizacja ruchu podczas budowy (projekt, uzgodnienie i wykonanie)	kpl.	1		
49	GG 00.12.01	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
				RAZEM NETTO:		
				VAT:		
				RAZEM BRUTTO:		