

## KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania: "Oświetlenie ulic miejskich na osiedlu Ślichowice I w Kielcach Etap 2"

Zadanie 1 - ul. Puscha w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie miasta Kielce”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. ZADANIE 1 - UL. PUSCHA</b>						
<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>						
1.1	STWiORB	Demontaż opraw oświetleniowych drogowych wraz z utylizacją	kpl.	25		
1.2	STWiORB	Demontaż słupów drogowych betonowych jednoramiennych z wydzielonego oświetlenia kablowego wraz z utylizacją materiału z demontażu	kpl.	1		
1.3	STWiORB	Demontaż słupów drogowych stalowych jednoramiennych z wydzielonego oświetlenia kablowego wraz z utylizacją materiału z demontażu	kpl.	19		
1.4	STWiORB	Demontaż słupów drogowych stalowych dwuramiennych z wydzielonego oświetlenia kablowego wraz z utylizacją materiału z demontażu	kpl.	2		
1.5	STWiORB	Rozbiórka zabruków z płyt chodnikowych 50x50 cm wraz z demontażem obrzeży betonowych - cały materiał z demontażu z przeznaczeniem do utylizacji	m2	90		
1.6	STWiORB	Rozbiórka zabruków z płyt chodnikowych 50x50 cm - cały materiał z demontażu z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania	m2	20		
1.7	STWiORB	Rozbiórka zabruków z kostki brukowej - cały materiał z demontażu z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania	m2	30		
<b>PRACE MONTAŻOWE</b>						
1.8	STWiORB	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	mb	500		
1.9	STWiORB	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	mb	127		
1.10	STWiORB	Nasypanie warstwy 10cm piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m	m	1254		
1.11	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	627		
1.12	STWiORB	Układanie na dnie wykopu bednarki FeZn 25x4	m	800		
1.13	STWiORB	Wykonanie przewiertów rurą sztywną gładkościenną o średnicy 110 mm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów	m	123		
1.14	STWiORB	Wykonanie przecisków rurą sztywną gładkościenną o średnicy 110 mm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów	m	14		
1.15	STWiORB	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurą osłonową dwudzielną o średnicy 110 mm	m	10		
1.16	STWiORB	Ułożenie na dnie wykopu rur osłonowych karbowanych o średnicy 110 mm	m	600		
1.17	STWiORB	Wciąganie linii kablowej YAKXs 4x35mm <sup>2</sup> do rur osłonowych oraz słupów	m	882		
1.18	STWiORB	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy wraz z wysięgnikiem przewodu YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.	34		
1.19	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych jednoramiennych montowany na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem - wysokość zawieszenia oprawy 9m (wysięgnik długości 1.5m, kąt nachylenia 5 stopni)	kpl.	6		
1.20	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem dwuramiennym - wysokość zawieszenia oprawy 9m (wysięgnik długości 1.5m, kąt pomiędzy ramionami 180 stopni, kąt nachylenia 5 stopni)	kpl.	4		
1.21	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem dla oświetlenia chodnika na wysokości 6m (długość 1.0m, kąt nachylenia 5 stopni) oraz drogi na wysokości 9m (długość 1.5m, kąt nachylenia 5 stopni)	kpl.	10		
1.22	STWiORB	Montaż fundamentów prefabrykowanych dla słupów h=9m	kpl.	10		
1.23	STWiORB	Montaż fundamentów prefabrykowanych dla słupów h=6m	kpl.	10		

1.24	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 109W	kpl.	1	
1.25	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 75 W	kpl.	20	
1.26	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 45,5W	kpl.	1	
1.27	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 34,1W	kpl.	2	
1.28	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 26,9W	kpl.	10	
1.29	STWiORB	Montaż izolowanych złączy kablowych jednoobwodowych we wnękach słupowych	kpl.	6	
1.30	STWiORB	Montaż izolowanych złączy kablowych dwuobwodowych we wnękach słupowych	kpl.	14	
1.31	STWiORB	Budowa chodnika z płytek chodnikowych 50x50 cm na podbudowie cementowo - piaskowej - materiał nowy	m2	90	
1.32	STWiORB	Budowa chodnika z płytek chodnikowych 50x50 cm na podbudowie cementowo - piaskowej - materiał z demontażu	m2	20	
1.33	STWiORB	Odtworzenie chodników z kostki brukowej na podbudowie cementowo - piaskowej - materiał z demontażu	m2	30	
1.34	STWiORB	Analiza parametrów sieci oświetleniowej wraz z doborem układu kompensacji mocy biernej w szafie oświetleniowej	kpl.	1	
1.35	STWiORB	Montaż urządzeń kompensacji mocy biernej wraz z dobudową szafy kablowej o minimalnych wymiarach szerokość 80 cm, wysokość 100cm, głębokość 35cm	kpl.	1	
1.36	STWiORB	Wykonanie niezbędnych pomiarów powykonawczych (uziemiaenia słupów, rezystancji izolacji linii kablowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowych)	kpl.	1	
1.37	GG 00.12.01	Obsługa geodezyjna	kpl.	1	
1.38	STWiORB	Wykonanie pomiarów fotometrycznych w dwóch przęsłach oświetleniowych wskazanych przez zamawiającego	pomiar	2	
1.39	STWiORB	Organizacja ruchu podczas budowy (projekt, uzgodnienie i wykonanie)	kpl.	1	
1.40	STWiORB	Przeprowadzenie inspekcji TV kanalizacji deszczowej w miejscach wykonania „przecisku” lub „przewiertu” na skrzyżowaniu z kanalizacją deszczową	kpl.	1	
1.41	Ochrona drzew i krzewów na placu budowy	Zabezpieczenie istniejącego drzewostanu zgodnie z wytycznymi UM Kielce	kpl.	1	
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO - ZADANIE 1</b>					