

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Zadanie 2 - skwer przy ul. Kazimierza Wielkiego w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie miasta Kielce realizowana na podstawie par. 5 ust.1 pkt. 4 Statutu MZD w Kielcach (inwestycje poza pasem drogowym)”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jednostkowa	Wartość
-----	----------	------	------------	--------	------------------	---------

2. ZADANIE 2 - SKWER PRZY UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO

1. PRACE DEMONTAŻOWE

2.1	STWiORB	Demontaż opraw oświetleniowych drogowych wraz z utylizacją	kpl.	2		
2.2	STWiORB	Demontaż słupów drogowych stalowych jednoramiennych z wydzielonego oświetlenia kablowego wraz z utylizacją materiału z demontażu	kpl.	2		
2.3	STWiORB	Rozbiórka zabruków z płyt chodnikowych 50x50 cm wraz z demontażem obrzeży betonowych - cały materiał z demontażu z przeznaczeniem do utylizacji	m2	70		
2.4	STWiORB	Rozbiórka zabruków z płyt chodnikowych 50x50 cm - cały materiał z demontażu z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania	m2	50		

2. PRACE MONTAŻOWE

2.5	STWiORB	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	mb	300		
2.6	STWiORB	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	mb	162		
2.7	STWiORB	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,6m	mb	150		
2.8	STWiORB	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,6m	mb	50		
2.9	STWiORB	Nasypanie warstwy 10cm piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m	m	924		
2.10	STWiORB	Nasypanie warstwy 10cm piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0,6m	m	400		
2.11	STWiORB	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m wraz z uporządkowaniem terenu prowadzonych prac wraz z odtworzeniem terenów zielonych	mb	462		
2.12	STWiORB	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości 0,6m wraz z uporządkowaniem terenu prowadzonych prac wraz z odtworzeniem terenów zielonych	mb	200		
2.13	STWiORB	Układanie na dnie wykopu bednarki FeZn 25x4	m	910		
2.14	STWiORB	Wykonanie przewiertów rurą sztywną gładkościenną o średnicy 110mm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów	m	96		
2.15	STWiORB	Wykonanie przecisków rurą sztywną gładkościenną o średnicy 110mm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów	m	133		
2.16	STWiORB	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurą osłonową dwudzielną o średnicy 110 mm	m	10		
2.17	STWiORB	Ułożenie na dnie wykopu rur osłonowych karbowanych o średnicy 110mm	m	1104		
2.18	STWiORB	Wciąganie linii kablowej YAKXs 4x35mm ² do rur osłonowych oraz słupów	m	1586		
2.19	STWiORB	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy wraz z wysięgnikiem przewodu YDY 3x2,5mm ²	kpl.	38		
2.20	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych jednoramiennych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem - wysokość zawieszenia oprawy 9m (wysięgnik długości 1.5m, kąt nachylenia 5 stopni)	kpl.	7		
2.21	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem dwuramiennym - wysokość zawieszenia oprawy 9m (wysięgnik długości 1.5m, kąt pomiędzy ramionami 120 stopni, kąt nachylenia 5 stopni)	kpl.	1		
2.22	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.	2		
2.23	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.	2		

2.24	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych jednoramiennych montowany na fundamencie prefabrykownym wraz z wysięgnikiem - wysokość zawieszenia oprawy 6m (wysięgnik długości 0.5m, kąt nachylenia 5 stopni)	kpl.	15		
2.25	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem dwuramiennym - wysokość zawieszenia oprawy 6m (wysięgnik długości 0.5m, kąt pomiędzy ramionami 90 stopni, kąt nachylenia 5 stopni)	kpl.	2		
2.26	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych stalowych montowanych na fundamencie prefabrykowanym wraz z wysięgnikiem dwuramiennym - wysokość zawieszenia oprawy 6m (wysięgnik długości 0.5m, kąt pomiędzy ramionami 180 stopni, kąt nachylenia 5 stopni)	kpl.	1		
2.27	STWiORB	Montaż fundamentów prefabrykowanych dla słupów h=9m	kpl.	12		
2.28	STWiORB	Montaż fundamentów prefabrykowanych dla słupów h=6m	kpl.	18		
2.29	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 75W	kpl.	10		
2.30	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 45,5W	kpl.	5		
2.31	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 34,1W	kpl.	21		
2.32	STWiORB	Montaż na wysięgniku opraw oświetleniowych dla oświetlenia drogi zgodnych z dokumentacją projektową - równoważna dla oprawy o mocy 26,9W	kpl.	2		
2.33	STWiORB	Montaż izolowanych złączy kablowych jednoobwodowych we wnękach słupowych	kpl.	22		
2.34	STWiORB	Montaż izolowanych złączy kablowych dwuobwodowych we wnękach słupowych	kpl.	8		
2.35	STWiORB	Budowa chodnika z płytek chodnikowych 50x50 cm na podbudowie cementowo - piaskowej - materiał nowy	m2	70		
2.36	STWiORB	Budowa chodnika z płytek chodnikowych 50x50 cm na podbudowie cementowo - piaskowej - materiał z demontażu	m2	50		
2.37	STWiORB	Analiza parametrów sieci oświetleniowej wraz z doбором układu kompensacji mocy biernej w szafie oświetleniowej	kpl.	1		
2.38	STWiORB	Montaż urządzeń kompensacji mocy biernej wraz z dobudową szafy kablowej o minimalnych wymiarach szerokość 80 cm, wysokość 100cm, głębokość 35cm	kpl.	1		
2.39	STWiORB	Wykonanie niezbędnych pomiarów powykonawczych (uziemiań słupów, rezystancji izolacji linii kablowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowych)	kpl.	1		
2.40	GG 00.12.02	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
2.41	STWiORB	Wykonanie pomiarów fotometrycznych w dwóch przęsłach oświetleniowych wskazanych przez zamawiającego	pomiar	2		
2.42	STWiORB	Organizacja ruchu podczas budowy (projekt, uzgodnienie i wykonanie)	kpl.	1		
2.43	STWiORB	Przeprowadzenie inspekcji TV kanalizacji deszczowej w miejscach wykonania „przecisku” lub „przewiertu” na skrzyżowaniu z kanalizacją deszczową	kpl.	4		
2.44	Ochrona drzew i krzewów na placu budowy	Zabezpieczenie istniejącego drzewostanu zgodnie z wytycznymi UM Kielce	kpl.	1		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO - ZADANIE 2						