

TABELA CEN RYCZAŁTOWYCH

Budowa oświetlenia na ul. Rybnickiej w ramach projektu Eko-światło
w Gliwicach - Modernizacja i budowa oświetlenia ulicznego (2)

Nr	Podstawa Obiekt	Element robót	Ilość jedn.	Jm	Cena jedn. [zł] netto	Wartość [zł] netto
1		Szafy				0,00
1.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym	1,00	szt	0,00	0,00
1.2	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym	1,00	szt	0,00	0,00
2		Śłupy oświetleniowe				0,00
2.1	KNNR 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480-kg, stalowy - montaż słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego malowanego na kolor czarny RAL9005, h=10m wraz z fundamentem	48,00	szt	0,00	0,00
2.2	KNNR 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480-kg, stalowy - montaż słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego malowanego na kolor czarny RAL9005, h=6m wraz z fundamentem	49,00	szt	0,00	0,00
2.3	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - wysięgnik dwuramienny 2m kąt 5 stopni	2,00	szt	0,00	0,00
2.4	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - wysięgnik jednoramienny 0,5m kąt 5 stopni	27,00	szt	0,00	0,00
2.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - wysięgnik jednoramienny 1m kąt 5 stopni	10,00	szt	0,00	0,00
2.6	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - wysięgnik jednoramienny 1,5m kąt 5 stopni	2,00	szt	0,00	0,00
2.7	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - wysięgnik jednoramienny 2m kąt 5 stopni	5,00	szt	0,00	0,00
2.8	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg - wysięgnik jednoramienny 2,5m kąt 5 stopni	2,00	szt	0,00	0,00
2.9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - wysięgnik 0,3m kąt 0 stopni	2,00	szt	0,00	0,00
2.10	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - wysięgnik dodatkowy jednoramienny 0,5m kąt	46,00	szt	0,00	0,00
2.11	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12-m, przewody kabelkowe	48,00	kpl	0,00	0,00
2.12	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	95,00	kpl	0,00	0,00
2.13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 27W II klasa ochrony 3000K z redukcją mocy w godz. 23:30-4:00	14,00	szt	0,00	0,00
2.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 27W II klasa ochrony 4000K z redukcją mocy w godz. 23:30-4:00	79,00	szt	0,00	0,00
2.15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 84W II klasa ochrony 4000K z redukcją mocy w godz. 23:30-4:00	14,00	szt	0,00	0,00
2.16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 103W II klasa ochrony 3000K z redukcją mocy w godz. 23:30-4:00	4,00	szt	0,00	0,00
2.17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 103W II klasa ochrony 4000K z redukcją mocy w godz. 23:30-4:00	20,00	szt	0,00	0,00
2.18	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 111W II klasa ochrony 4000K z redukcją mocy w godz. 23:30-4:00	2,00	szt	0,00	0,00
2.19	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 154W II klasa ochrony 3000K z redukcją mocy w godz. 23:30-4:00	4,00	szt	0,00	0,00
2.20	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 154W II klasa ochrony 4000K z redukcją mocy w godz. 23:30-4:00	6,00	szt	0,00	0,00
2.21	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 55W o asymetrycznym rozsyłce światła	4,00	szt	0,00	0,00
3		Budowa linii kablowej				0,00
3.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - 0,4*1,0*4283,0	1713,20	m3	0,00	0,00
3.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	4283,00	m	0,00	0,00
3.3	KNNR 5/700/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - DVK75	4283,00	m	0,00	0,00
3.4	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - Kabel YAKXS 4x35mm2	4783,00	m	0,00	0,00
3.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel YKXS 4x25mm2	36,00	m	0,00	0,00
3.6	KNR 510/508/6	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z	1,00	szt	0,00	0,00
3.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2 - FeZn 30x4	4283,00	m	0,00	0,00
3.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 0,4*0,4*4283,0	685,28	m3	0,00	0,00
3.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - RHDPEK-S 110	192,00	m	0,00	0,00
3.10	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm (pierwsza w wiązce)	343,00	m	0,00	0,00
3.11	KNNR 5/723/5	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm - dodatek za każdą następną w wiązkę	474,00	m	0,00	0,00
3.12	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe ZK-2	2,00	kpl	0,00	0,00
3.13	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III - 19kpl *6m	114,00	m	0,00	0,00
4		Pomiary powykonawcze				0,00
4.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	120,00	odcinek	0,00	0,00
4.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2,00	szt	0,00	0,00
4.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy	99,00	szt	0,00	0,00
4.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2,00	szt	0,00	0,00
4.5	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następný	95,00	szt	0,00	0,00
4.6	KNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne natężenia oświetlenia	40,00	kpl	0,00	0,00
5		Roboty nawierzchniowe - rozbiórki				0,00
5.1	KNNR 5/719/10	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podspycie cem-piask., ręcznie	344,00	m2	0,00	0,00
5.2	KNNR 5/719/6	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4-cm, ręcznie - grubość 8cm	84,00	m2	0,00	0,00
5.3	KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni i chodników, kostka betonowa , ręcznie	2430,00	m2	0,00	0,00
6		Roboty nawierzchniowe-podbudowa				0,00
6.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	2866,00	m2	0,00	0,00
7		Roboty nawierzchniowe - kostka betonowa szara, Behaton 8cm				0,00
7.1	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podspycia cementowo-ziarniste	1907,00	m2	0,00	0,00
7.2	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podspycia cementowo-ziarniste	212,00	m2	0,00	0,00
8		Roboty nawierzchniowe - kostka betonowa czerwona, Behaton 8cm				0,00
8.1	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podspycia cementowo-ziarniste	239,00	m2	0,00	0,00
8.2	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podspycia cementowo-ziarniste	27,00	m2	0,00	0,00
9		Roboty nawierzchniowe - kostka betonowa szara, Holand 8cm				0,00
9.1	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podspycia cementowo-ziarniste	7,00	m2	0,00	0,00
9.2	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podspycia cementowo-ziarniste	1,00	m2	0,00	0,00
10		Roboty nawierzchniowe - kostka betonowa czerwona, Holand 8cm				0,00
10.1	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podspycia cementowo-ziarniste	14,00	m2	0,00	0,00
10.2	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podspycia cementowo-ziarniste	2,00	m2	0,00	0,00
11		Nawierzchnia asfaltowa				0,00
11.1	KNNR 5/720/1 (2)	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z asfaltu lanego, grubość 2-cm, masa grysowo-żwirowa - grubość 8cm	84,00	m2	0,00	0,00
12		Nawierzchnia z płyt chodnikowych 35x35				0,00
12.1	KNNR 5/720/4	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podspycia cementowo-piaskowa- z demontażu	310,00	m2	0,00	0,00
12.2	KNNR 5/720/4	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podspycia cementowo-piaskowa - nowa	34,00	m2	0,00	0,00
13		Nawierzchnia z trytyliki				0,00
13.1	KNR 231/509/2	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych o grubości 15-cm	8,00	m2	0,00	0,00
14		Organizacja ruchu, nadzory branżowe, dopuszczenia do prac i obsługa geodezyjna				0,00
14.1	# Kalkulacja indywidualna	Projekt organizacja ruchu	1,00	szt	0,00	0,00
14.2	# Kalkulacja indywidualna	Nadzory branżowe	1,00	kpl	0,00	0,00
14.3	# Kalkulacja indywidualna	Wyłączenia i dopuszczenia do prac TD S.A. oraz Obi-Complex	1,00	kpl	0,00	0,00
14.4	# Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	1,00	kpl	0,00	0,00
15		Demontaże				0,00
15.1	KNNR 9/1001/10	Śłupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 720-kg	44,00	stupa	0,00	0,00
RAZEM cena ryczałtowa NETTO [zł]						0,00
RAZEM cena ryczałtowa BRUTTO [zł]						0,00
w tym VAT 23 %						0,00