



PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

tel. 032 720 52 45
kom. 0-501-79-78-82
faks 032 720 52 45
e-mail : bmarkowski@wp.pl

PRZEDMIAR ROBÓT Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Strzelców Bytomskich – Pod Młynem w Katowicach Oświetlenie

ZAMAWIAJĄCY:

Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach .

PROJEKTOWAŁ :

mgr inż. Bogdan Markowski

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI

Nr Up. 873/93

Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice

§13 ust. 1 pkt. 3 litery B

do projektowania oraz kierowania robotami

Katowice , październik 2022 r

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA

" RONDO "

PRZEDMIAR ROBÓT

1	<i>KNNR 1 0306-090-020</i> <i>Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii IV</i>	<i>10,00 szt</i>
2	<i>KNNR 5 0701-030-060</i> <i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV</i>	<i>100,00 m3</i>
3	<i>KNNR 5 0706-010-040</i> <i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i>	<i>450,00 m</i>
4	<i>KNNR 5 0705-010-040</i> <i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 50 mm</i>	<i>400,00 m</i>
5	<i>KNNR 5 0705-010-040</i> <i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 mm</i>	<i>70,00 m</i>
6	<i>KNNR 5 0713-030-040</i> <i>Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych</i>	<i>420,00 m</i>
7	<i>KNNR 5 0702-030-060</i> <i>Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV</i>	<i>100,00 m3</i>
8	<i>KNNR 5 0726-100-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2</i>	<i>25,00 szt</i>
9	<i>KNNR 5 0907-030-040</i> <i>Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV</i>	<i>420,00 m</i>
10	<i>KNNR 5 0411-040-020</i> <i>Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,10 m3 pod rozdzielnice w gruncie kategorii III</i>	<i>1,00 szt</i>
11	<i>KNNR 5 0411-040-020</i> <i>Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,10 m3 pod słupy w gruncie kategorii III</i>	<i>10,00 szt</i>
12	<i>KNNR 5 1001-010-020</i> <i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg</i>	<i>10,00 szt</i>
13	<i>KNNR 5 1003-030-090</i> <i>Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m</i>	<i>10,00 kpl</i>
14	<i>KNNR 5 1004-020-020</i> <i>Montaż na wysięgnikach latarni opraw LED79 W wg specyfikacji projektu</i>	<i>4,00 szt</i>
15	<i>KNNR 5 1004-020-020</i> <i>Montaż na wysięgnikach latarni opraw LED 55W wg specyfikacji projektu</i>	<i>6,00 szt</i>
16	<i>-090</i> <i>Złącze kablowe ZK1 kompletne</i>	<i>1,00 kpl</i>

17	<i>KNNR 5 1301-020-108 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3</i>	<i>8,00 pomiar</i>
18	<i>KNNR 5 0907-050-040 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III</i>	<i>15,00 m</i>
19	<i>KNNR 5 1304-010-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i>	<i>2,00 szt</i>
20	<i>KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV</i>	<i>26,00 m³</i>
21	<i>KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km</i>	<i>234,00 m³</i>
<i>1. 26*9</i>		<i>234,00</i>
22	<i>0000-01-060 Koszt utylizacji</i>	<i>26,00 m³</i>
23	<i>-090 Pomiar powykonawczy</i>	<i>1,00 kpl</i>