

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW KOMUNIKACJI spółka z o.o. w Katowicach

40 - 619 KATOWICE, ul. Szenwalda 42

NIP - 634-013-25-19e-mail: bsipk@bsipk.katowice.pl

Centrala: 32 202-79-60, 32 202-77-61

FAX : 32 206-13-20

Pracownia Inżynieria Ruchu : 32 608-84-71

Pracownia Drogowa : 32 608-84-63

PROJEKT NR 20 1360-SY

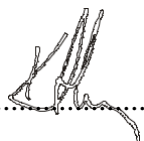
ZAMIERZENIE BUDOWLANE: **Rozbudowa skrzyżowania ulic Kościuszki -
Jankego w Katowicach**

PRZEDMIOT PROJEKTU: **OŚWIETLENIE ULICZNE**

STADIUM PROJEKTU: **PRZEDMIAR ROBÓT**

INWESTOR: **MZUiM Katowice
ul.Kantorówny 2a
40-381 Katowice**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Trólka**KATOWICE, styczeń 2023**

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa skrzyżowania ulic: Kościuszki - Jankego w Katowicach
branża – oświetlenie uliczne

1. D.07.07.01 Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego		
1. Budowa punktów oświetleniowych		
1	<i>KNR 0708-03-060 Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych</i>	20,000 m ³
2	<i>KNR-W 0709-01-020 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy z wysięgnikiem dwuramiennym np. typu SAL 11wzm - uwaga w kosztorysie ofertowym należy uwzględnić dowóz przedmiotowych słupów z bazy MZUiM K-ce ul. Milowicka 1</i>	15,000 szt
3	<i>KNR-W 0709-01-020 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy z wysięgnikiem dwuramiennym np. typu SAL 11wzm</i>	7,000 szt
4	<i>KNR-W 1002-02-020 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - W12 -1,5-4,7-5</i>	12,000 szt
5	<i>KNR-W 1002-02-020 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - W12 -1,5-4,7-5 - uwaga w kosztorysie ofertowym należy uwzględnić dowóz przedmiotowych słupów z bazy MZUiM K-ce ul. Milowicka 1</i>	10,000 szt
6	<i>KNR-W 1005-05-020 Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - oprawa oświetleniowa np. typu Cuddle LED 120 optyka DW o mocy 129W</i>	6,000 szt
7	<i>KNR-W 1005-05-020 Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - oprawa oświetleniowa np. typu Cuddle LED 120 optyka T2 o mocy 129W</i>	5,000 szt
8	<i>KNR-W 1005-05-020 Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - oprawa oświetleniowa np. typu Cuddle LED 96 optyka T2 o mocy 105W</i>	25,000 szt
9	<i>KNR-W 1005-05-020 Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - oprawa oświetleniowa np. typu Cuddle LED 96 optyka T2 o mocy 105W - uwaga w kosztorysie ofertowym należy uwzględnić dowóz przedmiotowych słupów z bazy MZUiM K-ce ul. Milowicka 1</i>	15,000 szt
10	<i>KNR-W 1005-05-020 Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - oprawa oświetleniowa np. typu Cuddle LED 72optyka T2 o mocy 80W</i>	2,000 szt
11	<i>KNR-W 1005-05-020 Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - oprawa oświetleniowa np. typu Cuddle LED 48 optyka T2 o mocy 55W</i>	2,000 szt
12	<i>KNR-W 1001-04-020 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze słupowe z wkładkami bezpiecznikowymi 6A</i>	30,000 szt
13	<i>Kalkulacja własna Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm²</i>	500,000 m
2. Szafa oświetleniowa		
14	<i>Kalkulacja własna Szafa oświetleniowa czteroobwodowa</i>	1,000 kpl

15	KNR-W 0810-04-020 Kompletny uziom $R_z < 10?$	1,000 szt
3. Złącza kablowe		
16	KNNR 1-01-090 Złącza kablowe z demontażu	1,000 kpl
17	KNR-W 0810-04-020 Kompletny uziom	1,000 szt
4. Budowa linii kablowej		
18	KNR 0702-0202-040 Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	500,000 m
19	KNR 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	500,000 m
20	KNNR 7-02-040 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ²	495,000 m
21	KNNR 7-02-040 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x10mm ²	5,000 m
22	KNR 0608-07-040 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka typu FeZn 30x4	495,000 m
23	KNR 0705-0203-040 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	500,000 m
5. Przełożenie kabla		
24	KNNR 1-08-040 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	50,000 m
25	KNR 0702-0202-040 Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	50,000 m
26	KNR 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	50,000 m
27	KNNR 7-02-040 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel z demontażu	50,000 m
28	KNR 0705-0203-040 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	50,000 m
6. Uziomy		
29	KNR-W 0810-04-020 Kompletny uziom pogrążany 6m - $R_z < 30?$	4,000 szt
7. Rury ochronne		
30	KNNR 5-01-040 Ułożenie rur osłonowych SRS 110	120,000 m
31	KNNR 5-01-040 Ułożenie rur osłonowych DVR 75	560,000 m
8. Pomiary powykonawcze		
32	Kalkulacja własna Próby i pomiary powykonawcze	1,000 kpl

33	Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna	1,000 kpl
----	---	-----------