

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

Inwestycja BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Adres: Rybnik, ul.Klasztorna

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: Tonasz Pawlak

Sprawdził:

Data opracowania: 29.06.2026 r.

Inwestor



Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	49	Instalacja sieci oświetlenia ulicznego CPV 45316110-9			
1.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 172*0.4*0.9	m3 m3	61,920	61,920
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa 1 grubości 10cm 172	m m	172,000	172,000
1.3	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2 - FeZn 25x4 172	m m	172,000	172,000
1.4	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 - FeZn 25x4 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa 2 grubości 10cm 172	m m	172,000	172,000
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury karbowane dwuścienne fi75 165	m m	165,000	165,000
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury gładkie fi75 7	m m	7,000	7,000
1.8	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - uszczelnienie rur dławnicami czopowymi fi75 7	1 rura. 1 rura.	7,000	7,000
1.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 mm2 172	m m	172,000	172,000
1.10	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - pręty pomiedziowane fi 18 18	m m	18,000	18,000
1.11	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2 - bednarka pomiedziowana 40x4 36	m m	36,000	36,000
1.12	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 - bednarka pomiedziowana 40x4 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa 3 grubości 10cm 172	m m	172,000	172,000
1.14	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - gruntem rodzimy wraz z zagęszczeniem 172*0.4*0.6	m3 m3	41,280	41,280
1.15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup aluminiowy okrągły z wysięgnikiem dwuramiennym h=5m wraz z fundamentem prefabrykowanym 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.16	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2	szt. szt.	10,000	10,000
1.17	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 5*2*4	szt.ż ył szt.ż ył	40,000	40,000
1.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED1 20L 26W 400mA 3000K 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED2 20L 14W 200mA 3000K 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.20	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 10	kpl.p rzew . kpl.p rzew .	10,000	10,000
1.21	kalkulacja własna	Przewiert mechaniczny sterowany dla rur o średnicy 75 mm dla kabla zasilającego i bednarki oświetlenie uliczne pod chodnikiem wraz z wciągnięciem kabla zasilającego i bednarki 172	m m	172,000	172,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.22	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10*3*2	szt.ż ył szt.ż ył	60,000	60,000
1.23	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - odwóz nadmiaru ziemi wykopu pod kable i fundamenty na wysypisko - należy uwzględnić odległość wywozu oraz koszt utylizacji 172*0.3*0.4+5*0.4*0.4*1.0	m ³ m ³	21,440	21,440
1.24	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 5	odc. odc.	5,000	5,000
1.25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.27	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.28	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do prac na sieci nn 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2	169	Instalacja sieci oświetlenia ulicznego - przebudowa istniejących słupów oświetlenia ulicznego CPV 45316110-9			
2.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 21*0.4*0.9	m ³ m ³	7,560	7,560
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa 1 grubości 10cm 21	m m	21,000	21,000
2.3	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm ² - FeZn 25x4 21	m m	21,000	21,000
2.4	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ² - FeZn 25x4 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa 2 grubości 10cm 21	m m	21,000	21,000
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury karbowane dwuścienne fi75 5	m m	5,000	5,000
2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury gładkie fi75 16	m m	16,000	16,000
2.8	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - uszczelnienie rur dławnicami czopowymi fi75 3	1 rura. 1 rura.	3,000	3,000
2.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 mm ² 21	m m	21,000	21,000
2.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa 3 grubości 10cm 21	m m	21,000	21,000
2.11	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem 21*0.4*0.6	m ³ m ³	5,040	5,040
2.12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup istniejący 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1*2	szt. szt.	2,000	2,000
2.14	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 1*2*4	szt.ż ył szt.ż ył	8,000	8,000
2.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa istniejąca 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.16	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 1*3*2	szt.ż ył szt.ż ył	6,000	6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.17	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi - odwóz nadmiaru ziemi wykopu pod kable i fundamenty na wysypisko - należy uwzględnić odległość wywozu oraz koszt utylizacji 21*0.3*0.4	m3 m3	 2,520	2,520
2.18	KNR 2-31 1103-03	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 6	m2 m2	 6,000	6,000
2.19	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	1,000
2.20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.21	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.22	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.23	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do prac na sieci nn 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000