

## Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1740R W KM 0+000 - KM 0+036 ORAZ ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W KM 0+036 - KM 0+477 UL. KONFEDERACKIEJ W JAROSŁAWIU W RAMACH ZADANIA PN. „INWESTYCJE DROGOWE NA TERENIE DRÓG GMINNYCH – PROJEKT DROGI OD UL. SKARBOWSKIEGO DO UL. HAJNUSA (WRAZ Z OŚWIETLENIEM)”
Branża	elektryczna
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	Ul. Konfederacka w Jarosławiu, Miasto Jarosław, Jarosław Obręb 4, dz.: 952/8, 953, 954/12, 954/16, 954/19, 964/15, 965/5, 968/14, 968/16, 971/1, 971/2, 971/3, 974/1, 974/4, 977/2, 981/1, 1424/7, 1424/13, 1433/4, 1434/3, 1435/3, 1436/11, 1445/4, 1446/1, 1460/10, 1461/13, 1465/15, 1465/16, 1466/15, 1466/25, 1469/3, 1476/18, 1481/8, 1482/2, 1496/18, 1496/20, 1496/22, 1496/25, 3647/1, 3678, 3679
Inwestor	Gmina Miasta Jarosławia ul. Rynek 1 37-500 Jarosław
Biuro kosztorysowe	MM Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Obywatelska 16/1, 33-100 Tarnów

## Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1740R W KM 0+000 - KM 0+036 ORAZ ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W KM 0+036 - KM 0+477 UL. KONFEDERACKIEJ W JAROSŁAWIU W RAMACH ZADANIA PN. „INWESTYCJE DROGOWE NA TERENIE DRÓG GMINNYCH – PROJEKT DROGI OD UL. SKARBOWSKIEGO DO UL. HAJNUSA (WRAZ Z OŚWIETLENIEM)”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>ETAP I - km 0+000 - 0+241</b>		
			<b>Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia będącej własnością PGE Dystrybucja S.A.</b>		
1	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - odkopanie linii kablowych	m3	25,6
2	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm - rura dwudzielna	m	64
3	Analiza własna		Pogłębienie posadowienia linii kablowych do głębokości wymaganej	kpl	1
4	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	25,6
5	Analiza własna		Wyłączenia, geodezja, nadzór branżowy	kpl	1
			<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>		
6	KNNR 5 1002/01 (dopłata 0,7x)		Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	8
7	KNNR 5 1004/02 (dopłata 0,7x)		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	8
8	KNNR 5 1001/01 (dopłata 0,7x)		Demontaż słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - - słup stalowy o wysokości 8m	szt	8
9	KNNR 1 0306/09 (dopłata 0,7x)		Wykopianie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m - odkopanie fundamentów prefabrykowanych	dół	8
10	KNNR 5 0411/07 (dopłata 0,7x)		Demontaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,10m3 w wykopie, w gruncie kategorii IV, fundament pod słup oświetleniowy	szt	8
11	KNNR 5 0724/02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	4
12	KNNR 5 0723/02		Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m	26
13	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	26
14	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	26,496
15	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	61,824
16	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	117
17	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	117
18	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	44,16
19	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	184
20	KSNR 9 0806/01		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1
21	KNNR 1 0306/09		Wykopianie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	dół	15
22	KNNR 5 0411/07		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,10m3 w wykopie, w gruncie kategorii IV, fundament pod słup oświetleniowy	szt	15
23	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100kg - słup aluminiowy o wysokości 6m	szt	6
24	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100kg - - słup aluminiowy o wysokości 8m	szt	9
25	KNNR 5 1006/01		Montaż tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	szt	15
26	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	15
27	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	15
28	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	29

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1740R W KM 0+000 - KM 0+036 ORAZ ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W KM 0+036 - KM 0+477 UL. KONFEDERACKIEJ W JAROSŁAWIU W RAMACH ZADANIA PN. „INWESTYCJE DROGOWE NA TERENIE DRÓG GMINNYCH – PROJEKT DROGI OD UL. SKARBOWSKIEGO DO UL. HAJNUSA (WRAZ Z OŚWIECENIEM)”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR-W 5 0605/03		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	276
30	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	15
31	KNNR 5 0611/01		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	15
32	KNNR 5-14 0604/01		Przykręcanie tabliczek opisowych	szt	15
33	KNNR 5-14 0604/02		Przyklejanie tabliczek opisowych	szt	15
34	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>	26,496
35	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	61,824
36	KNNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	1
37	KNNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
38	KNNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1
39	Analiza własna		Pomiary fotometryczne zabudowanego oświetlenia ulicznego	kpl	1
40	Analiza własna		Geodezja, dodatkowe koszty budowy	kpl	1
<b>ETAP II- km 0+241 - 0+388</b>					
<b>Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia będącej własnością PGE Dystrybucja S.A.</b>					
41	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - odkopanie linii kablowych	m <sup>3</sup>	36,8
42	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm - rura dwudzielna	m	79
43	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm - rura dwudzielna	m	67
44	Analiza własna		Pogłębienie posadowienia linii kablowych do głębokości wymaganej	kpl	1
45	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>	36,8
46	Analiza własna		Wyłączenia, geodezja, nadzór branżowy	kpl	1
<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>					
47	KNNR 5 1002/01 (dopłata 0,7x)		Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	1
48	KNNR 5 1004/02 (dopłata 0,7x)		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	1
49	KNNR 5 1001/01 (dopłata 0,7x)		Demontaż słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - - słup stalowy o wysokości 8m	szt	1
50	KNNR 1 0306/09 (dopłata 0,7x)		Wykopianie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0m - odkopanie fundamentów prefabrykowanych	dół	1
51	KNNR 5 0411/07 (dopłata 0,7x)		Demontaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,10m <sup>3</sup> w wykopie, w gruncie kategorii IV, fundament pod słup oświetleniowy	szt	1
52	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>	27,36
53	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	63,84
54	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	171
55	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	171
56	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	45,6

## Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1740R W KM 0+000 - KM 0+036 ORAZ ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W KM 0+036 - KM 0+477 UL. KONFEDERACKIEJ W JAROSŁAWIU W RAMACH ZADANIA PN. „INWESTYCJE DROGOWE NA TERENIE DRÓG GMINNYCH – PROJEKT DROGI OD UL. SKARBOWSKIEGO DO UL. HAJNUSA (WRAZ Z OŚWIETLENIEM)”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	144
58	KNNR 1 0306/09		Wykopanie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	dół	21
59	KNNR 5 0411/07		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,10m3 w wykopie, w gruncie kategorii IV, fundament pod słup oświetleniowy	szt	21
60	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100kg - słup aluminiowy o wysokości 6m	szt	16
61	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100kg - - słup aluminiowy o wysokości 8m	szt	5
62	KNNR 5 1006/01		Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych	szt	21
63	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	21
64	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	21
65	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	42
66	KNNR-W 5 0605/03		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	285
67	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	21
68	KNNR 5 0611/01		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	21
69	KNR 5-14 0604/01		Przykręcanie tabliczek opisowych	szt	21
70	KNR 5-14 0604/02		Przyklejanie tabliczek opisowych	szt	21
71	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	27,36
72	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	63,84
73	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	1
74	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
75	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1
76	Analiza własna		Pomiary fotometryczne zabudowanego oświetlenia ulicznego	kpl	1
77	Analiza własna		Geodezja, dodatkowe koszty budowy	kpl	1
			<b>ETAP III- km 0+388 - 0+477</b>		
			<b>Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia będącej własnością PGE Dystrybucja S.A.</b>		
78	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - odkopanie linii kablowych	m3	37,76
79	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm - rura dwudzielna	m	83
80	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm - rura dwudzielna	m	35
81	Analiza własna		Pogłębienie posadowienia linii kablowych do głębokości wymaganej	kpl	1
82	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	37,76
83	Analiza własna		Wyłączenia, geodezja, nadzór branżowy	kpl	1
			<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>		
84	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	14,496
85	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	33,824
86	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	83
87	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	83
88	KNNR 5 0706/01 (doplata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	24,16

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1740R W KM 0+000 - KM 0+036 ORAZ ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W KM 0+036 - KM 0+477 UL. KONFEDERACKIEJ W JAROSŁAWIU W RAMACH ZADANIA PN. „INWESTYCJE DROGOWE NA TERENIE DRÓG GMINNYCH – PROJEKT DROGI OD UL. SKARBOWSKIEGO DO UL. HAJNUSA (WRAZ Z OŚWIECENIEM)”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	68
90	KNNR 1 0306/09		Wykopanie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0m	dół	11
91	KNNR 5 0411/07		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,10m <sup>3</sup> w wykopie, w gruncie kategorii IV, fundament pod słup oświetleniowy	szt	11
92	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100kg - słup aluminiowy o wysokości 6m	szt	8
93	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100kg - słup aluminiowy o wysokości 8m	szt	3
94	KNNR 5 1006/01		Montaż tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	szt	11
95	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	11
96	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	11
97	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	21
98	KNNR-W 5 0605/03		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	151
99	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	11
100	KNNR 5 0611/01		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	11
101	KNR 5-14 0604/01		Przykręcanie tabliczek opisowych	szt	11
102	KNR 5-14 0604/02		Przyklejanie tabliczek opisowych	szt	11
103	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>	14,496
104	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	33,824
105	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	1
106	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
107	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1
108	Analiza własna		Pomiary fotometryczne zabudowanego oświetlenia ulicznego	kpl	1
109	Analiza własna		Geodezja, dodatkowe koszty budowy	kpl	1

**Spis działów przedmiaru robót**

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1740R W KM 0+000 - KM 0+036 ORAZ ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W KM 0+036 - KM 0+477 UL. KONFEDERACKIEJ W JAROSŁAWIU W RAMACH ZADANIA PN. „INWESTYCJE DROGOWE NA TERENIE DRÓG GMINNYCH – PROJEKT DROGI OD UL. SKARBOWSKIEGO DO UL. HAJNUSA (WRAZ Z OŚWIETLENIEM)”

Nr	Opis
	ETAP I - km 0+000 - 0+241
	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia będącej własnością PGE Dystrybucja S.A.
	Budowa oświetlenia drogowego
	ETAP II- km 0+241 - 0+388
	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia będącej własnością PGE Dystrybucja S.A.
	Budowa oświetlenia drogowego
	ETAP III- km 0+388 - 0+477
	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia będącej własnością PGE Dystrybucja S.A.
	Budowa oświetlenia drogowego