

Stadium opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

**"BUDOWA DOŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W UL. MYŚLENICKIEJ
(W RAMACH ZADANIA PN.: "ROZBUDOWA UL. MYŚLENICKIEJ")**

Adres obiektu budowlanego:

miejsowość: Kraków

ulica: Myślenicka

jedn. ew.: Podgórze

obr. ew.: 90, 92, 93

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków**



**Zarząd Dróg
Miasta Krakowa**

Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

**SAHARAM GROUP Spółka z o.o.
Pl. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów**



FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Opracował:	mgr inż. Sebastian Mroczek	PKK/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data opracowania: 11.2020 r.		EGZ. NR		

zalegalizowano dn. 11.08.2021r.

Starszy Specjalista

Beata Witas-Mężyk

**Zarząd Dróg Miasta Krakowa
31-586 Kraków, ul. Centralna 53
Tel.(012) 616-70-00, fax 616-74-17
-39-**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót		
1	Element	Przejścia dla pieszych przed ulicą Warszawicza		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, metoda - ręcznie (35 m (minus przecisk 12 m) * 1 m * 0,4 m)	m3	9,2
1.2	TPSA 40/204/5	Przecisk kablowy pod istniejącą ulicą	kpl	1
1.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	23
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKYżo 5x16 mm2; metoda - ręcznie	m	40
1.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	35
1.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm; metoda - ręcznie	m	35
1.7	KNNR 5/113/1	Ułożenie konstrukcji wsporczej (elementy montażowe zawierające m.in. rurę ochronną na uchwytych kablowych w celu wprowadzenia linii kablowej na istniejący słup oznaczony „S0”)	kpl	1
1.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (23 m * 0,65 m * 0,4 m)	m3	5,98
1.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe; metoda - mechanicznie	stanow	2
1.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem, zgodnie z projektem	kpl	2
1.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	2
1.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, zgodnie z projektem	szt	2
1.13	KNNR 1325/404/9	Montaż punktowego elementu odblaskowego "PEO" w drodze	szt	8
1.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	2
1.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	2
1.16	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	2
1.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
1.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
1.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
1.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
1.21	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	20,79
1.22	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - tabliczka T-0 z informacją o zakazie wjazdu pojazdów ciężarowych	szt	1
2	Element	Przejeżdż dla pieszych przy skrzyżowaniu z ulicą Merkuriusza Polskiego		
2.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, metoda - ręcznie (41 m (minus przecisk 22 m) * 1 m * 0,4 m)	m3	7,6
2.2	TPSA 40/204/5	Przecisk kablowy pod istniejącą ulicą	kpl	2
2.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	19
2.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKYżo 5x16 mm2; metoda - ręcznie	m	50
2.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	41
2.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm; metoda - ręcznie	m	41
2.7	KNNR 5/113/1	Ułożenie konstrukcji wsporczej (elementy montażowe zawierające m.in. rurę ochronną na uchwytych kablowych w celu wprowadzenia linii kablowej na istniejący słup oznaczony „S0”)	kpl	1
2.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (19 m * 0,65 m * 0,4 m)	m3	4,94
2.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe; metoda - mechanicznie	stanow	3
2.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem, zgodnie z projektem	kpl	3
2.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	3
2.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, zgodnie z projektem	szt	3
2.13	KNNR 1325/404/9	Montaż punktowego elementu odblaskowego "PEO" w drodze	szt	16
2.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	3
2.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	3
2.16	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	3
2.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
2.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
2.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
2.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
2.21	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - znak D-6	szt	2
2.22	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - tabliczka T-0 z informacją o zakazie wjazdu pojazdów ciężarowych	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Przebieg dla pieszych przy skrzyżowaniu z ulicą Szybisko		
3.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, metoda - ręcznie (58 m (minus przecisk 25 m) * 1 m * 0,4 m)	m3	13,2
3.2	TPSA 40/204/5	Przecisk kablowy pod istniejącą ulicą	kpl	2
3.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	33
3.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKYżo 5x16 mm2; metoda - ręcznie	m	70
3.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	58
3.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm; metoda - ręcznie	m	58
3.7	KNNR 5/113/1	Ułożenie konstrukcji wsporczej (elementy montażowe zawierające m.in. rurę ochronną na uchwytach kablowych w celu wprowadzenia linii kablowej na istniejący słup oznaczony „S0”)	kpl	3
3.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (33 m * 0,65 m * 0,4 m)	m3	8,58
3.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe; metoda - mechanicznie	stanow	4
3.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem, zgodnie z projektem	kpl	4
3.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	4
3.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, zgodnie z projektem	szt	4
3.13	KNNR 1325/404/9	Montaż punktowego elementu odblaskowego "PEO" w drodze	szt	24
3.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	4
3.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	4
3.16	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	4
3.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
3.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
3.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
3.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
3.21	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	47,82
3.22	KNNR 225/419/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi 70 mm - budowa	szt	3
3.23	KNNR 225/419/2	Słupki U6b+Cb	szt	1
3.24	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - znak D-6	szt	6
3.25	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - tabliczka T-0 z informacją o zakazie wjazdu pojazdów ciężarowych	szt	1
4	Element	Przebieg dla pieszych przy skrzyżowaniu z ulicą Sawiczewskich		
4.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, metoda - ręcznie (75 m (minus przecisk 40 m) * 1 m * 0,4 m)	m3	14
4.2	TPSA 40/204/5	Przecisk kablowy pod istniejącą ulicą	kpl	3
4.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	35
4.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKYżo 5x16 mm2; metoda - ręcznie	m	90
4.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	75
4.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm; metoda - ręcznie	m	75
4.7	KNNR 5/113/1	Ułożenie konstrukcji wsporczej (elementy montażowe zawierające m.in. rurę ochronną na uchwytach kablowych w celu wprowadzenia linii kablowej na istniejący słup oznaczony „S0”)	kpl	3
4.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (35 m * 0,65 m * 0,4 m)	m3	9,1
4.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe; metoda - mechanicznie	stanow	7
4.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem, zgodnie z projektem	kpl	7
4.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	7
4.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, zgodnie z projektem	szt	7
4.13	KNNR 1325/404/9	Montaż punktowego elementu odblaskowego "PEO" w drodze	szt	31
4.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	7
4.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	7
4.16	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	7
4.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
4.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
4.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
4.20	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - tabliczka T-0 z informacją o zakazie wjazdu pojazdów ciężarowych	szt	1
5	Element	Przebieg dla pieszych przed ulicą Rymanowską		
5.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, metoda - ręcznie (20 m (minus przecisk 12 m) * 1 m * 0,4 m)	m3	3,2
5.2	TPSA 40/204/5	Przecisk kablowy pod istniejącą ulicą	kpl	1
5.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	8
5.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKYżo 5x16 mm2; metoda - ręcznie	m	25
5.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm; metoda - ręcznie	m	20
5.7	KNNR 5/113/1	Ułożenie konstrukcji wsporczej (elementy montażowe zawierające m.in. rurę ochronną na uchwytach kablowych w celu wprowadzenia linii kablowej na istniejący słup oznaczony „S0”)	kpl	1
5.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (8 m * 0,65 m * 0,4 m)	m3	2,08
5.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe; metoda - mechanicznie	stanow	1
5.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem, zgodnie z projektem	kpl	1
5.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	1
5.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, zgodnie z projektem	szt	1
5.13	KNNR 1325/404/9	Montaż punktowego elementu odblaskowego "PEO" w drodze	szt	8
5.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	1
5.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1
5.16	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	1
5.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
5.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
5.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
5.20	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	15,21
5.21	KNNR 225/419/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi 70 mm - budowa	szt	2
5.22	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - znak D-6	szt	2
6	Element	Przejścia dla pieszych w rejonie cieku Wróblowickiego		
6.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, metoda - ręcznie (27 m (minus przecisk 12 m) * 1 m * 0,4 m)	m3	6
6.2	TPSA 40/204/5	Przecisk kablowy pod istniejącą ulicą	kpl	1
6.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	15
6.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKYżo 5x16 mm2; metoda - ręcznie	m	35
6.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	27
6.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm; metoda - ręcznie	m	27
6.7	KNNR 5/113/1	Ułożenie konstrukcji wsporczej (elementy montażowe zawierające m.in. rurę ochronną na uchwytach kablowych w celu wprowadzenia linii kablowej na istniejący słup oznaczony „S0”)	kpl	1
6.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (15 m * 0,65 m * 0,4 m)	m3	3,9
6.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe; metoda - mechanicznie	stanow	2
6.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem, zgodnie z projektem	kpl	2
6.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	2
6.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, zgodnie z projektem	szt	2
6.13	KNNR 1325/404/9	Montaż punktowego elementu odblaskowego "PEO" w drodze	szt	8
6.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	2
6.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	2
6.16	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	2
6.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
6.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
6.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
6.20	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	18,54
6.21	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe (pasy wibracyjne), linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	14
6.22	KNNR 225/419/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi 70 mm - budowa	szt	2
6.23	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - znak D-6	szt	2
7	Element	Przejść dla pieszych przy skrzyżowaniu z ulicą Niewodniczańskiego		
7.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, metoda - ręcznie (68 m (minus przecisk 10 m) * 1 m * 0,4 m)	m3	23,2
7.2	TPSA 40/204/5	Przecisk kablowy pod istniejącą ulicą	kpl	1
7.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	58
7.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKYżo 5x16 mm2; metoda - ręcznie	m	80
7.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	68
7.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm; metoda - ręcznie	m	68
7.7	KNNR 5/113/1	Ułożenie konstrukcji wsporczej (elementy montażowe zawierające m.in. rurę ochronną na uchwytach kablowych w celu wprowadzenia linii kablowej na istniejący słup oznaczony „S0”)	kpl	3
7.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (58 m * 0,65 m * 0,4 m)	m3	15,08
7.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe; metoda - mechanicznie	stanow	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem, zgodnie z projektem	kpl	6
7.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	6
7.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, zgodnie z projektem	szt	6
7.13	KNNR 1325/404/9	Montaż punktowego elementu odbłaskowego "PEO" w drodze	szt	37
7.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	6
7.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	6
7.16	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	6
7.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
7.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
7.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
7.20	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	65,21
7.21	KNNR 225/419/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi 70 mm - budowa	szt	6
7.22	KNNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków - znak D-6	szt	8

BUDOWA DOŚWIETLENIA PRZEJŚĆ dla PIESZYCH w ul. MYŚLENICKIEJ

Uzupełnienie PRZEDMIARU Robót

1	Przejście dla pieszych przed ulicą WARSZEWICZA			
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu jamistego i ponowne zasypianie około 8,5 m3 – dla komory nadawczej i odbiorczej w celu wykonania przewiertu/przecisku	kpl	1,0
1.24	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z rozbiórką oraz odtworzeniem nawierzchni chodnika i obrzeży	kpl	1,0
1.25	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z odtworzeniem zieleni	kpl	1,0
1.26	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0
1.27	Kalkulacja indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia	kpl	1,0

2	Przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu z ulicą MERKURIUSZA Polskiego			
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu jamistego i ponowne zasypianie około 16 m3 – dla komory nadawczej i odbiorczej w celu wykonania przewiertu/przecisku	kpl	1,0
2.24	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z rozbiórką oraz odtworzeniem nawierzchni chodnika i obrzeży ok. 11m2	kpl	1,0
2.25	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z odtworzeniem zieleni ok. 35m2	kpl	1,0
2.26	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0
2.27	Kalkulacja indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia	kpl	1,0

3	Przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu z ulicą SZYBISKO			
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu jamistego i ponowne zasypianie około 12 m3 – dla komory nadawczej i odbiorczej w celu wykonania przewiertu/przecisku	kpl	1,0
3.27	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z rozbiórką oraz odtworzeniem nawierzchni chodnika i obrzeży ok. 45 m2	kpl	1,0
3.28	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z odtworzeniem zieleni ok. 16 m2	kpl	1,0
3.29	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0
3.30	Kalkulacja indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia	kpl	1,0

4 Przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu z ulicą SAWICZEWSKICH				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu jamistego i ponowne zasypianie około 18 m3 – dla komory nadawczej i odbiorczej w celu wykonania przewiertu/przecisku	kpl	1,0
4.22	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z rozbiórką oraz odtworzeniem nawierzchni chodnika i obrzeży ok. 57m2	kpl	1,0
4.23	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z odtworzeniem zieleni ok. 20m2	kpl	1,0
4.24	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0
4.25	Kalkulacja indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia	kpl	1,0

5 Przejście dla pieszych przed ulicą RYMANOWSKĄ				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu jamistego i ponowne zasypianie około 8,5 m3 – dla komory nadawczej i odbiorczej w celu wykonania przewiertu/przecisku	kpl	1,0
5.24	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z rozbiórką oraz odtworzeniem nawierzchni chodnika i obrzeży ok. 16 m2	kpl	1,0
5.25	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z odtworzeniem zieleni ok. 10 m2	kpl	1,0
5.26	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0
5.27	Kalkulacja indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia	kpl	1,0

6 Przejście dla pieszych w rejonie ciekłu WRÓBLOWICKIEGO				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6..24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu jamistego i ponowne zasypianie około 8,5 m3 – dla komory nadawczej i odbiorczej w celu wykonania przewiertu/przecisku	kpl	1,0
6.25	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z rozbiórką oraz odtworzeniem nawierzchni chodnika i obrzeży ok. 16 m2	kpl	1,0
6.26	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z odtworzeniem zieleni ok. 10 m2	kpl	1,0
6.27	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0
6.28	Kalkulacja indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia	kpl	1,0

7	Przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu z ulicą NIEWODNICZAŃSKIEGO			
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu jamistego i ponowne zasypianie około 10 m3 – dla komory nadawczej i odbiorczej w celu wykonania przewiertu/przecisku	kpl	1,0
7.24	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z rozbiórką oraz odtworzeniem nawierzchni chodnika i obrzeży ok. 40 m2	kpl	1,0
7.25	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z odtworzeniem zieleni ok. 50 m2	kpl	1,0
7.26	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0
7.27	Kalkulacja indywidualna	Pomiary parametrów oświetlenia	kpl	1,0

8	Dodatkowa pozycja - Wspólna dla wszystkich 7 Przejść dla pieszych			
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1	Kalkulacja indywidualna	Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu na czas robót wraz z wprowadzeniem przy rozbudowie oświetlenia	kpl	1,0

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
 31-586 Kraków, ul. Centralna 53
 Tel.(012) 616-70-00, fax 616-74-17
 -39-