

KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie

„Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka – Sokółka wraz z obejściami miejscowości”

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokółka z obejściami miejscowości.				
1.1	Szafka oświetleniowa wraz z zapomiarową linią zasilającą				
1.1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa	szt.	1		
1.1.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka pomiarowa do zasilania proj. szafki oświetleniowej	szt.	1		
1.1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	176		
1.1.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	780		
1.1.5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	130		
1.1.6	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2		
1.1.7	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przecisku)	m	25		
1.1.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	20		
1.1.9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa HDPE 110 giętka	m	390		
1.1.10	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w przepuście, szafce i złączu	m	437		
1.1.11	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	3		
1.1.12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
1.1.13	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	2		
1.1.14	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	406		
1.1.15	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	46		
1.1.16	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
Razem dział: Szafka oświetleniowa wraz z zapomiarową linią zasilającą					
1.2	Linie kablowe oświetleniowe				
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	350		
1.2.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	269		
1.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1552		
1.2.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	178		
1.2.5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	8		
1.2.6	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przecisku)	m	101		
1.2.7	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rura HDPE 110 (do przecisku)	m	13		
1.2.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35	m	685		
1.2.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 w przepuście, słupie i szafce	m	467		
1.2.10	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 11m z pojedynczym wysięgnikiem	szt.	24		
1.2.11	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt stalowy 16m z koroną poczwórną	szt.	1		
1.2.12	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - montaż tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A	szt.	22		
1.2.13	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 4x16A	szt.	1		

1.2.14	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 99W z reduktorem mocy	szt.	19		
1.2.15	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 122W z reduktorem mocy	szt.	9		
1.2.16	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód YDY 3x2,5	kpl.	24		
1.2.17	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m - przewód YDY 3x2,5	kpl.	4		
1.2.18	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	6		
1.2.19	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	837		
1.2.20	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x35	szt.	44		
1.2.21	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.2.22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	7		
1.2.23	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	22		
1.2.24	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
1.2.25	Montaż uchwytów do flag na słup oświetleniowy	szt.	23		
1.2.26	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	91		
Razem dział: Linie kablowe oświetleniowe					
1.3	Budowa jednostek z ogniwem fotowoltaicznym do zasilania drogowych znaków aktywnych - (12 + 120 km - 12 + 280 km)				
1.3.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż jednostki zasilającej z ogniwem fotowoltaicznym wraz z montażem kabla zasilającego drogowy znak aktywny	kpl.	2		
1.3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	5		
1.3.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4		
1.3.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4		
1.3.5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przecisku)	m	24		
1.3.6	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 3x2,5	szt.	4		
1.3.7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2		
Razem dział: Budowa jednostek z ogniwem fotowoltaicznym do zasilania drogowych znaków aktywnych - (12 + 120 km - 12 + 280 km)					
1.4	Roboty dodatkowe				
1.4.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	3		
1.4.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	300		
Razem dział: Roboty dodatkowe					
Razem dział: Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokółka z obejściem miejscowości.					
2	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokółka z obejściem miejscowości.				
2.1	Szafka oświetleniowa wraz z zapomiarową linią zasilającą				
2.1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa	szt.	1		
2.1.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka pomiarowa do zasilania proj. szafki oświetleniowej	szt.	1		
2.1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	9		
2.1.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	46		
2.1.5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	7		
2.1.6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	11		
2.1.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35	m	12		
2.1.8	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 w przepuście, szafce i złączu	m	20		
2.1.9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x35	m	3		
2.1.10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
2.1.11	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	5		
2.1.12	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	24		

2.1.13	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	2		
2.1.14	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
Razem dział: Szafka oświetleniowa wraz z zapomiarową linią zasilającą					
2.2	Linie kablowe oświetleniowe				
2.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	185		
2.2.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	142		
2.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	826		
2.2.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	91		
2.2.5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4		
2.2.6	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przecisku)	m	22		
2.2.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35	m	352		
2.2.8	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 w przepuście, słupie i szafce	m	230		
2.2.9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x35	m	5		
2.2.10	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 11m z pojedynczym wysięgnikiem	szt.	10		
2.2.11	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt stalowy 16m z koroną poczwórną	szt.	1		
2.2.12	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A	szt.	10		
2.2.13	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 4x16A	szt.	1		
2.2.14	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 99W z reduktorem mocy	szt.	6		
2.2.15	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 122W z reduktorem mocy	szt.	8		
2.2.16	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód YDY 3x2,5	kpl.	10		
2.2.17	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m - przewód YDY 3x2,5	kpl.	1		
2.2.18	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	4		
2.2.19	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	460		
2.2.20	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x35	szt.	26		
2.2.21	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
2.2.22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
2.2.23	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13		
2.2.24	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
2.2.25	Montaż uchwytów do flag na słup oświetleniowy	szt.	11		
2.2.26	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	43		
Razem dział: Linie kablowe oświetleniowe					
2.3	Budowa jednostek z ogniwem fotowoltaicznym do zasilania drogowych znaków aktywnych - (28 + 000 km - 28 + 160 km)				
2.3.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż jednostki zasilającej z ogniwem fotowoltaicznym wraz z montażem kabla zasilającego drogowy znak aktywny	kpl.	2		
2.3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	5		
2.3.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4		
2.3.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4		
2.3.5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przecisku)	m	26		
2.3.6	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 3x2,5	szt.	4		
2.3.7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2		
Razem dział: Budowa jednostek z ogniwem fotowoltaicznym do zasilania drogowych znaków aktywnych - (28 + 000 km - 28 + 160 km)					
2.4	Roboty dodatkowe				
2.4.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	6		

Razem dział: Roboty dodatkowe					
Razem dział: Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokółka z obejściem miejscowości.					
3	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokółka z obejściem miejscowości.				
3.1	Szafka oświetleniowa wraz z zapomiarową linią zasilającą - Sokolany				
3.1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa	szt.	1		
3.1.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka pomiarowa do zasilania proj. szafki oświetleniowej	szt.	1		
3.1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1		
3.1.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	4		
3.1.5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0,7		
3.1.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35	m	2		
3.1.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 w przepuście, szafce i złączu	m	8		
3.1.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x35	m	3		
3.1.9	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
3.1.10	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	5		
3.1.11	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	2		
3.1.12	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
Razem dział: Szafka oświetleniowa wraz z zapomiarową linią zasilającą - Sokolany					
3.2	Linie kablowe oświetleniowe - Sokolany				
3.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	296		
3.2.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	231		
3.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1302		
3.2.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	196		
3.2.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35	m	530		
3.2.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 w przepuście, słupie i szafce	m	296		
3.2.7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 11m z pojedynczym wysięgnikiem	szt.	16		
3.2.8	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt stalowy 16m z koroną poczwórną	szt.	1		
3.2.9	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A	szt.	16		
3.2.10	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 4x16A	szt.	1		
3.2.11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 99W z reduktorem mocy	szt.	12		
3.2.12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 122W z reduktorem mocy	szt.	8		
3.2.13	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód YDY 3x2,5	kpl.	16		
3.2.14	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m - przewód YDY 3x2,5	kpl.	4		
3.2.15	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	7		
3.2.16	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	737		
3.2.17	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x35	szt.	34		
3.2.18	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
3.2.19	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	7		
3.2.20	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	17		
3.2.21	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
3.2.22	Montaż uchwytów do flag na słup oświetleniowy	szt.	17		
3.2.23	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	65		
Razem dział: Linie kablowe oświetleniowe - Sokolany					

3.3	Roboty dodatkowe - Sokolany				
3.3.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	3		
3.3.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	15		
Razem dział: Roboty dodatkowe - Sokolany					
3.4	Linie kablowe oświetleniowe - Sokółka				
3.4.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	17		
3.4.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	13		
3.4.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	82		
3.4.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	13		
3.4.5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	6		
3.4.6	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przecisku)	m	58		
3.4.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla energetycznego	m	5		
3.4.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x16	m	28		
3.4.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x16 w przepuście, słupie i szafce	m	109		
3.4.10	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YKY 3x16	m	3		
3.4.11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 10m z demontażu	szt.	2		
3.4.12	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt stalowy 16m z koroną poczwórną	szt.	1		
3.4.13	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - montaż tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A	szt.	2		
3.4.14	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 4x16A	szt.	1		
3.4.15	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewód YDY 3x2,5	kpl.	2		
3.4.16	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m - przewód YDY 3x2,5	kpl.	4		
3.4.17	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa 150W wykorzystana z demontażu	szt.	2		
3.4.18	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa 100W	szt.	4		
3.4.19	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	4		
3.4.20	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	12		
3.4.21	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 3x16	szt.	9		
3.4.22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
3.4.23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
3.4.24	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	4		
3.4.25	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
3.4.26	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A. - linie kablowe	szt.	1		
3.4.27	Montaż uchwytów do flag na słup oświetleniowy	szt.	3		
3.4.28	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	4		
Razem dział: Linie kablowe oświetleniowe - Sokółka					
3.5	Roboty demontażowe i roboty dodatkowe - Sokółka				
3.5.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	1		
3.5.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	4		
3.5.3	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV, z ewentualną utylizacją	m	134		
3.5.4	Demontaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.	2		
3.5.5	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg - słupy stalowe	szt.	2		
3.5.6	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,5		
Razem dział: Roboty demontażowe i roboty dodatkowe - Sokółka					

Razem dział: Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokółka z obejściem miejscowości.	
Ogółem wartość kosztorysowa robót (netto)	

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Cena ofertowa słownie netto

.....

Miejscowość

.....

Upoważniony przedstawiciel

Data