

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa z rozbudową ulicy Syrokomli w Bydgoszczy
Rodzaj robót	Budowa oświetlenia drogowego ulicy Syrokomli w Bydgoszczy
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	Obr. 0054, dz. nr ew.: 188, 142, 143/31, 143/35, 157, 143/33, 27, 170, 171, 23, 172, 187, 132, 131/2, 143/13, 143/3, 147, 146, 158, 159/2, 179. Obr. 0068, dz. nr ew.: 115, 108. Obr. 0069, dz. nr ew.: 38, 39/8.
Inwestor	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	5
3. Zestawienie robocizny	6
4. Zestawienie materiałów	7
5. Zestawienie sprzętu	8

Przedmiar

Przebudowa z rozbudową ulicy Syrokomli w Bydgoszczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Szafka SOU		
1	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m	2
2	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
3	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 35mm ²	szt	8
4	KNR 5-10u1 0048/05	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,15m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III	szt	1
5	KNNR 5 0401/01	Montaż szafki oświetleniowej SOU wyposażonej wg. rys. nr ELE-04	kpl	1
6	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - Bednarka 25x4	m	2
7	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom prętowy fi16	m	9
8	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
9	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1
		2 Budowa linii kablowej, montaż słupów oświetleniowych		
10	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	567
11	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m krotność x2	m	567
12	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x16	m	370
13	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50mm - Rura ochronna fi50 dwuścienna, karbowana 450 N	m	44
14	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - Rura ochronna fi75 dwuścienna, karbowana 600 N	m	151
15	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - Rura ochronna fi75 dwuścienna, karbowana 450 N	m	16
16	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - Rura ochronna fi110 gładkościenna, 750 N	m	53
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zaślepek uszczelniających do rur ochronnych - Dławica czopowa	szt	72
18	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16	m	264
19	KNNR 5 0717/06	Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych w słupach oświetleniowych - YKY 5x16	m	44
20	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m	m	567
21	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - Słup oświetleniowy stalowy 6 m	szt	22
22	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6m - YKY 4x1x5	kpl	22
23	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - Wysięgnik dł. 1,5 m	szt	22
24	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa z optyką drogową 43,5W, 6230lm, IP66, IK08	szt	22
25	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Sterownik oprawy montowany w słupie GLC 100	szt	22
26	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	220
27	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt	220
28	KNR-W 5-08 0617/04	Łączenie przewodów instalacji pręta uziemiającego o średnicy 18mm w wykopie	szt	22
29	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	22
30	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	22
31	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	22
32	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	22

Przedmiar

Przebudowa z rozbudową ulicy Syrokomli w Bydgoszczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	44
34	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
35	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
36	Kalkulacja indywidualna	Sporządzenie protokołów pomiarowych i dokumentacji powykonawczej	kpl	1

Tabela elementów

Przebudowa z rozbudową ulicy Syrokomli w Bydgoszczy

Nr	Opis	Wartość
1	Szafka SOU	0,00
2	Budowa linii kablowej, montaż słupów oświetleniowych	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

Przebudowa z rozbudową ulicy Syrokomli w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	33,845	0,00	
2	Robotnicy	r-g	447,741	0,00	
3	Robotnicy gr.I	r-g	684,993	0,00	
	Razem		1 166,579		0,00

Zestawienie materiałów

Przebudowa z rozbudową ulicy Syrokomli w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka FeZn 25x4	m	2,08		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	155,4		
3	Fundament prefabrykowany	szt	22		
4	Fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych dla szafki SOU	szt	1		
5	Grot stalowy	szt	22		
6	Kabel YAKXS 4x35	m	2,08		
7	Kabel YKY 4x1,5	m	132		
8	Kabel YKY 5x16	m	705,12		
9	Konstrukcje mocujące	kg	44		
10	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	10		
11	Końcówki kablowe do zaprasowania Cu 16	szt	226,6		
12	Opaski kablowe OKi	szt	60,28		
13	Oprawa oświetleniowa z optyką drogową 43,5W, 6230lm, IP66, IK08	kpl	22		
14	Piasek	m3	63,504		
15	Rura ochronna fi50 dwuścienna, karbowana 450 N	m	91,52		
16	Rura ochronna fi75 dwuścienna, karbowana 450 N	m	16,64		
17	Rura ochronna fi75 dwuścienna, karbowana 600 N	m	157,04		
18	Rura ochronna fi110 gładkościenna, 750 N	m	55,12		
19	Słup oświetleniowy stalowy 6 m	szt	22		
20	Sterownik oprawy montowany w słupie GLC 100	szt	22		
21	Szafka oświetleniowa SOU wyposażona wg. rys. nr ELE-04	kpl	1		
22	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	22		
23	Uchwyty UKU	szt	2		
24	Uziom prętowy fi16	m	9,36		
25	Uziomy stalowe długości 1,5m	szt	44		
26	Wysięgnik dł. 1,5 m	szt	22		
27	Złączki prętów	szt	22		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa z rozbudową ulicy Syrokomli w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	3,03	0,00	
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	1,76	0,00	
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	13,64	0,00	
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	31,68	0,00	
5	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	8,8	0,00	
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,03	0,00	
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,035	0,00	
8	Samochód samowyladowczy	m-g	9,072	0,00	
9	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,548	0,00	
10	Spawarka	m-g	3,102	0,00	
11	Środek transportowy	m-g	20,13	0,00	
12	Wibromłot	m-g	1,845	0,00	
13	Żuraw samochodowy	m-g	29,65	0,00	
	Razem		128,322		0,00