

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

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa z rozbudową ulicy Pogodnej w Bydgoszczy
Rodzaj robót	Budowa oświetlenia drogowego ulicy Pogodnej 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	4
3. Zestawienie robocizny	5
4. Zestawienie materiałów	6
5. Zestawienie sprzętu	7

Przedmiar

Przebudowa z rozbudową ulicy Pogodnej w Bydgoszczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Budowa linii kablowej, montaż słupów oświetleniowych		
1	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	374
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m krotność x2	m	374
3	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x16	m	196
4	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50mm - Rura ochronna fi50 dwuścienna, karbowana 450 N	m	26
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - Rura ochronna fi75 dwuścienna, karbowana 600 N	m	141
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - Rura ochronna fi110 gładkościenna, 750 N	m	11
7	Kalkulacja indywidualna	Dosadza i montaż zaślepek uszczelniających do rur ochronnych - Dławica czopowa	szt	64
8	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16	m	178
9	KNNR 5 0717/06	Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych w słupach oświetleniowych - YKY 5x16	m	26
10	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	374
11	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - Słup oświetleniowy stalowy 6 m	szt	13
12	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6m - YKY 4x1x5	kpl	13
13	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa z optyką drogową 24W, 3510lm, IP66, IK08	szt	13
14	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Sterownik oprawy montowany w słupie GLC 100	szt	13
15	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	130
16	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt	130
17	KNR-W 5-08 0617/04	Łączenie przewodów instalacji pręta uziemiającego o średnicy 18mm w wykopie	szt	13
18	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	13
19	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	13
20	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	13
21	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	13
22	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	26
23	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
24	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
25	Kalkulacja indywidualna	Sporządzenie protokołów pomiarowych i dokumentacji powykonawczej	kpl	1

Tabela elementów

Przebudowa z rozbudową ulicy Pogodnej w Bydgoszczy

Nr	Opis	Wartość
1	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 Pogodnej w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	22,819	0,00	
2	Robotnicy	r-g	245,374	0,00	
3	Robotnicy gr.I	r-g	451,829	0,00	
	Razem		720,022		0,00

Zestawienie materiałów

Przebudowa z rozbudową ulicy Pogodnej w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	82,32		
2	Fundament prefabrykowany	szt	13		
3	Grot stalowy	szt	13		
4	Kabel YKY 4x1,5	m	78		
5	Kabel YKY 5x16	m	416		
6	Końcówki kablowe do zaprasowania Cu 16	szt	133,9		
7	Opaski kablowe OKi	szt	33,84		
8	Oprawa oświetleniowa z optyką drogową 24W, 3510lm, IP66, IK08	kpl	13		
9	Piasek	m3	41,888		
10	Rura ochronna fi50 dwuścienna, karbowana 450 N	m	54,08		
11	Rura ochronna fi75 dwuścienna, karbowana 600 N	m	146,64		
12	Rura ochronna fi110 gładkościenna, 750 N	m	11,44		
13	Słup oświetleniowy stalowy 6 m	szt	13		
14	Sterownik oprawy montowany w słupie GLC 100	szt	13		
15	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	13		
16	Uziomy stalowe długości 1,5m	szt	26		
17	Złączki prętów	szt	13		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa z rozbudową ulicy Pogodnej w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	1,779	0,00	
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	1,04	0,00	
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	8,06	0,00	
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	8,58	0,00	
5	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	5,2	0,00	
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,779	0,00	
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,695	0,00	
8	Samochód samowyladowczy	m-g	5,984	0,00	
9	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,999	0,00	
10	Spawarka	m-g	1,833	0,00	
11	Środek transportowy	m-g	10,917	0,00	
12	Żuraw samochodowy	m-g	17,509	0,00	
	Razem		64,375		0,00