

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa ulicy Borowickiej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą

Obiekt: Przebudowa Oświetlenia Ulicznego

Adres budowy: ul. Borowicka, 09-400 Płock

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	-------------	--------

1. Element

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 91001-100-020	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 720 kg krotność= 1,00	szt	31,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 91001-100-020	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg krotność= 1,00	szt	5,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 91002-060-020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie pojedynczych, podwójnych, potrójnych krotność= 1,00	szt	38,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 91005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku krotność= 1,00	kpl	44,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9 - T1/U1 o masie do 300 kg z demontażu w nowej lokalizacji krotność= 1,00	szt	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50719-070-050	Rozebrawie ręczne płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	330,84
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50721-050-040	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia 5 cm krotność= 1,00	m	160,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	760,96
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	4 756,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm krotność= 1,00	m	1 838,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	731,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm krotność= 1,00	m	1 149,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	499,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	918,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-020-040	Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm krotność= 1,00	m	191,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-050-040	Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami. Dodatek za każdą następną rurę w wiązce o średnicy do 125 mm krotność= 1,00	m	121,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-020-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 200 mm2 krotność= 1,00	m	80,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9-W1-1./1,5/3,2/5 o masie do 300 kg krotność= 1,00	szt	44,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL 9 - W1 1./2.5/3.2/5 o masie do 300 kg krotność= 1,00	szt	10,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-020-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	54,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	570,72
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-030-090	Montaż przewodów kabelkowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 9 m krotność= 1,00	kpl	648,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	54,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-080-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III krotność= 1,00	m	8,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-100508-01-020	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 25 mm ² krotność= 1,00	szt	6,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-020-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² krotność= 1,00	szt	128,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	54,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 krotność= 1,00	odcinek	64,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	54,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar krotność= 1,00	pomiar	54,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	7,00
33	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna zadania , łącznie z inwentaryzacją na płytach CD w formatach dxf dla Inwestora krotność= 1,00	kpl	1,00

PROJEKTANT

mgr inż. Roman Durma
upr. proj. 80/89 U.W. P