

KOSZTORYS OFERTOWY – Roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar	Cena	Wartość
1	ST D – 07.07.01	Roboty ziemne Rozbieranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	2,70		
2	ST D – 07.07.01	Rozbieranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - ręcznie	m2	16,50		
3	ST D – 07.07.01	Ręczne rozbieranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,72		
4	ST D – 07.07.01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 5 cm	m	10,00		
5	ST D – 07.07.01	Rozbieranie nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	4,20		
6	ST D – 07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	195,456		
7	ST D – 07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat III-IV	m3	187,976		
8	ST D – 07.07.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr. IV)	m3	0,96		
9	ST D – 07.07.01	Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiornymi o poj. Łyżki 0,25 m3 w gr. kat. III-IV z trans. urobku na odl. Do 1 km sam. samowład.	m3	7,48		
10	ST D – 07.07.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m3	7,48		
11	ST D – 07.07.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	39,12		
12	ST D – 07.07.01	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej	m2	15,72		
13	ST D – 07.07.01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.6 i 8 cm – 21-50 elementów/ m2	m2	16,50		
14	ST D – 07.07.01	Chodniki z mieszanki grysowo- żwirowej asfaltowej – grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	4,20		
15	ST D – 07.07.01	Chodniki z mieszanki grysowo- żwirowej asfaltowej – każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	4,20		
16	ST D – 07.07.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,70		
17	ST D – 07.07.01	Roboty montażowe Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. IV o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod słupy oświetleniowe	szt.	8		
18	ST D – 07.07.01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie	szt.	8		

19	ST D – 07.07.01	Montaż wysięgów rurowych o masie do 30 kg na słupie	<i>szt.</i>	5		
20	ST D – 07.07.01	Montaż wysięgów rurowych o masie do 30 kg na słupie	<i>szt.</i>	3		
21	ST D – 07.07.01	Montaż wysięgów rurowych o masie do 30 kg na słupie	<i>szt.</i>	5		
22	ST D – 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	<i>kpl. przew.</i>	13		
23	ST D – 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	<i>szt.</i>	5		
24	ST D – 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	<i>szt.</i>	3		
25	ST D – 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	<i>szt.</i>	5		
26	ST D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	<i>m</i>	453		
27	ST D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. do 100 mm	<i>m</i>	33		
28	ST D – 07.07.01	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	<i>m</i>	543		
29	ST D – 07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m ; kat. gruntu IV	<i>m</i>	524		
30	ST D – 07.07.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta p śr. do 10 mm w wykopie	<i>szt.</i>	32		
31	ST D – 07.07.01	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji o powłoce z tworzyw sztucznych	<i>szt.</i>	32		
32	ST D – 07.07.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	<i>szt.</i>	15		
33	ST D – 07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	<i>szt.</i>	15		
34	ST D – 07.07.01	Wyłącznik nadprądowy 2- biegunowy w rozdzielnicach	<i>szt.</i>	1		
35	ST D – 07.07.01	Wyłącznik nadprądowy 2- biegunowy w rozdzielnicach	<i>szt.</i>	1		
36	ST D – 07.07.01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach	<i>szt.</i>	4		
37	ST D – 07.07.01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych- szyna łączeniowa 3-biegunowa	<i>szt.</i>	1		
38	ST D – 07.07.01	Pomiary elektryczne Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	<i>pomiar</i>	15		
39	ST D – 07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	<i>odc.</i>	16		
40	ST D – 07.07.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	<i>pomiar</i>	3		

41	ST D – 07.07.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	<i>pomiar</i>	16		
42	ST D – 07.07.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	<i>pomiar</i>	3		
43	ST D – 07.07.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	<i>pomiar</i>	15		
RAZEM WARTOŚĆ						
PODATEK VAT.%						
OGÓLEM WARTOŚĆ						