

Przedmiar robót

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

1. Prace ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Wytyczenie geodezyjna trasy linii	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-080-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16,20
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-030-050	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	16,20
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507010400000-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m3	80,96
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507010100000-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	53,44
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-030-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm	m	6,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507060100000-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	420,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507050100000-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	168,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507080100000-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	m	507,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507020400000-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m3	134,40
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - polbruk z odzysku, wraz z wykonaniem podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa o gr 10 cm	m2	16,20

2. Demontaże

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 9N00910050300000-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	8,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 9N00909030400000-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km/1prze	0,56

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 9N00910010700000-02 0	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	1,00

3. Prace instalacyjne

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507261000000-02 0	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	szt	30,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 9N00910010700000-02 0	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - z przeznaczeniem na ponowny montaż	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - analogia przedstawienie istn. słupa	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510010200000-02 0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	12,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510040100000-02 0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - oświetlenie drogowe	szt	12,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510030301000-09 0	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	12,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00509060300000-02 0	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia linia goła	szt	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00506060200000-02 0	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt	3,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00513020300000-10 1	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	15,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00513050100000-17 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania	próba	12,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00513040100000-02 0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,00