

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010309-05-040	Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych. Kategoria gruntu III krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	100,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100301-02-040	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	100,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101101-02-020	Montaż fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	4,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-06-040	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	40,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-06-040	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	60,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010705-02-040	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	100,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100709-01-020	Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	4,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-07-020	Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	4,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-04-020	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	4,000

10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101004-01-040	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	28,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 13140301-04-043	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200mm2 ułożoną w ziemi z wykopem mechanicznym krotność= 1,000 Nr. Spec.:	km	0,060
12	wg nakładów rzeczowych KNR 13210201-03-101	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV krotność= 1,000 Nr. Spec.:	odcinek	2,000
13	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,000 Nr. Spec.:	kpl	1,000
14	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050101-03-090	Montaż rozdzielni TR krotność= 1,000 Nr. Spec.:	kpl	1,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140507-01-020	Montaż rozłącznika izolacyjnego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	1,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140507-01-020	Montaż wyłącznika P312 B10 30mA krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	3,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140507-01-020	Montaż wyłącznika P314 B16 30mA krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	1,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140507-01-020	Montaż wyłącznika instalacyjnego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	6,000
19	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050401-01-020	Montaż łącznika ŁK15 krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	2,000
20	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050401-01-020	Montaż gniazd 1-faz. tablicowych krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	3,000
21	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050401-01-020	Montaż gniazda 3-faz. tablicowego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	1,000
22	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050205-02-040	Linie prowadzone w rurach winidurkowych o średnicy do 28 mm, na drewnie krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	10,000

23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-21-020	Montaż na gotowym podłożu opraw, przykręcanych, z podłączen. krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	2,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080216-04-040	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	15,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080216-04-040	Układanie przewodów w TR krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	5,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 13-210402-01-020	Badanie ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni TR krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	1,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 13-210201-03-101	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1 kV krotność= 1,000 Nr. Spec.:	odcinek	2,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 13-210401-01-020	Badanie uziemienia krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Bednarka ocynkowana	m	60,000		
2.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	8,060		
3.	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	42,000		
4.	Fundament żelb. F100/200 do słupów ulicznych	szt	4,000		
5.	Lakier asfaltowy	dm3	0,190		
6.	Opaski kablowe OKi	szt	120,000		
7.	Piasek	m3	7,600		
8.	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	28,000		
9.	Słupki oznaczeniowe SO	szt	1,500		
10.	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,130		
11.	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,140		
12.	Wazelina techniczna	kg	2,500		
13.	Tabliczka ZG4-35	szt	4,000		
14.	Słupy oświetleniowe S60	szt	4,000		
15.	Oprawa CPS400 1xCDO TT-150W ze źródłem światła	kpl	4,000		
16.	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,440		
17.	Łącznik ŁK-15 1.825/P01	szt	2,000		
18.	Gniazdo tablicowe skośne 16/5 400V IP44 3P+Z+N	szt	1,000		
19.	Gniazdo tablicowe 16A 2P+Z niebieskie IP54 1-fazowe	szt	3,000		
20.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 B10/0,03A	szt	3,000		
21.	Wyłącznik inst. S301 B6	szt	6,000		
22.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P314 B16/0,03A	szt	1,000		
23.	Oprawy halogenowe 100W	szt	2,000		
24.	Rozłącznik FR304 40A	szt	1,000		
25.	Rury RL28	m	10,000		
26.	Obudowa OSZ 26x2x60 + F53	kpl	1,000		
27.	Uchwyty pod RVS	szt	15,000		
28.	Przewody YLY-750 V, 3x2,5 mm2	m	3,000		
29.	Przewód kabelkowy miedz. YLY 5x 4,0;0,6/1kV	m	2,000		
30.	Kabel YKY-750 V, 3x2,5 mm2	m	15,000		
31.	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x10;0,6/1 kV	m	40,000		
32.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2	m	60,000		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	0,260		
2.	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,480		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	2,880		
4.	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-g	2,090		
5.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	2,240		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	0,480		
7.	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,260		
8.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,830		

1	2	3	4	5	6
9.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,140		
10.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,820		
11.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,111		
12.	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,480		
13.	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	4,880		
14.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,800		
15.	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	1,600		
	Sprzęt pomocniczy				
	Razem:				