

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	m	1 475,000
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	m	1 475,000
3	wg ceny jednostkowej AW-090	Wykonanie przecisku rurą stalową krotność= 1,000	kpl	3,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-01-040	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm krotność= 1,000	m	290,000
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	m	1 475,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-25W0613-05-040	Wciąganie kabla energetycznego o masie do 9 kg/m do rur ochronnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0613 Dla kol.01-08: 1.Przygotowanie kabla do montażu 2.Wyciągnięcie kabla do poprzednio ułożonych rur ochronnych Dla kol.09-16: 1.Wyciągnięcie kabla z rur ochronnych z przygotowaniem do wywiezienia krotność= 1,000	m	320,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101101-02-020	Montaż fundamentu prefabrykowanego F150/200 krotność= 1,000	szt	29,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100709-01-020	Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego Charakterystyka Robót: Tablica: 0709 1.Wyrównanie dna wykopu i ułożenie płyt beto nowych 2.Ustawienie słupa w wykopie 3.Częściowe zasypanie, ubicie i uformowanie ziemi pod fundament stożkowy 4.Przygotowanie i wrzucenie betonu do dołka 5.Zasypanie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi krotność= 1,000	szt	29,000

9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101002-01-020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie Charakterystyka Robót: Tablica: 1002 Dla montażu na słupie stojącym: 1.Zamontowanie konstrukcji mocującej (w przypadku mocowania na boku słupa) 2.Zamocowanie wysięgnika 3.Nałożenie i uszczelnienie kapturka (w przypadku montażu na trzonie słupa) Dla montażu na ścianie: 1.Osadzenie konstrukcji mocującej w ścianie 2.Zamocowanie wysięgnika krotność= 1,000	szt	29,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-07-020	Montaż opraw krotność= 1,000	szt	29,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-04-020	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji krotność= 1,000	szt	29,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101004-01-040	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego krotność= 1,000	m	350,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych krotność= 1,000	m	1 455,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 13140302-03-020	Uziom pionowy o długości 3m wbity w ziemię krotność= 1,000	szt	2,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 13210201-03-101	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV krotność= 1,000	odcinek	2,000
16	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,000	kpl	1,000

17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140501-03-020	Montaż stycznika Charakterystyka Robót: Tablica 0501: Montaż przełączników. Wyszczególnienie robót: 1. Oznaczenie miejsca montażu aparatu. 2. Wytrasowanie otworów mocujących. 3. Wywiercenie i nagwintowanie otworów. 4. Zamocowanie aparatów. 5. Zdjęcie pokrywy zacisków przyłączowych. 6. Odszukanie odpowiednich przewodów i obcięcie na miarę. 7. Zdjęcie izolacji z końca przewodu, oczyszczenie go, dla przewodów linkowych pocynowanie końcówki. 8. Założenie oznacznika. 9. Opisanie oznacznika. 10. Przedzwonienie i podłączenie przewodów. 11. Wykonanie i podłączenie mostka uziemiającego. 12. Nastawienie zakresu pracy przełącznika. <i>krotność= 1,000</i>	szt	2,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140501-03-020	Montaż wyłącznika nadprądowego Charakterystyka Robót: Tablica 0501: Montaż przełączników. Wyszczególnienie robót: 1. Oznaczenie miejsca montażu aparatu. 2. Wytrasowanie otworów mocujących. 3. Wywiercenie i nagwintowanie otworów. 4. Zamocowanie aparatów. 5. Zdjęcie pokrywy zacisków przyłączowych. 6. Odszukanie odpowiednich przewodów i obcięcie na miarę. 7. Zdjęcie izolacji z końca przewodu, oczyszczenie go, dla przewodów linkowych pocynowanie końcówki. 8. Założenie oznacznika. 9. Opisanie oznacznika. 10. Przedzwonienie i podłączenie przewodów. 11. Wykonanie i podłączenie mostka uziemiającego. 12. Nastawienie zakresu pracy przełącznika. <i>krotność= 1,000</i>	szt	1,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140501-03-020	Montaż rozłączników bezpiecznikowych Charakterystyka Robót: Tablica 0501: Montaż przełączników. Wyszczególnienie robót: 1. Oznaczenie miejsca montażu aparatu. 2. Wytrasowanie otworów mocujących. 3. Wywiercenie i nagwintowanie otworów. 4. Zamocowanie aparatów. 5. Zdjęcie pokrywy zacisków przyłączowych. 6. Odszukanie odpowiednich przewodów i obcięcie na miarę. 7. Zdjęcie izolacji z końca przewodu, oczyszczenie go, dla przewodów linkowych pocynowanie końcówki. 8. Założenie oznacznika. 9. Opisanie oznacznika. 10. Przedzwonienie i podłączenie przewodów. 11. Wykonanie i podłączenie mostka uziemiającego. 12. Nastawienie zakresu pracy przełącznika. <i>krotność= 1,000</i>	szt	1,000

20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140501-03-020	Montaż podstaw bezpiecznikowych <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0501: Montaż przełączników. Wyszczególnienie robót: 1. Oznaczenie miejsca montażu aparatu. 2. Wytrasowanie otworów mocujących. 3. Wywiercenie i nagwintowanie otworów. 4. Zamocowanie aparatów. 5. Zdjęcie pokrywy zacisków przyłączowych. 6. Odszukanie odpowiednich przewodów i obcięcie na miarę. 7. Zdjęcie izolacji z końca przewodu, oczyszczenie go, dla przewodów linkowych pocynowanie końcówki. 8. Założenie oznacznika. 9. Opisanie oznacznika. 10. Przedzwonienie i podłączenie przewodów. 11. Wykonanie i podłączenie mostka uziemiającego. 12. Nastawienie zakresu pracy przełącznika. <i>krotność= 1,000</i>	szt	6,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140501-03-020	Montaż zegara CPA 4.0 <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0501: Montaż przełączników. Wyszczególnienie robót: 1. Oznaczenie miejsca montażu aparatu. 2. Wytrasowanie otworów mocujących. 3. Wywiercenie i nagwintowanie otworów. 4. Zamocowanie aparatów. 5. Zdjęcie pokrywy zacisków przyłączowych. 6. Odszukanie odpowiednich przewodów i obcięcie na miarę. 7. Zdjęcie izolacji z końca przewodu, oczyszczenie go, dla przewodów linkowych pocynowanie końcówki. 8. Założenie oznacznika. 9. Opisanie oznacznika. 10. Przedzwonienie i podłączenie przewodów. 11. Wykonanie i podłączenie mostka uziemiającego. 12. Nastawienie zakresu pracy przełącznika. <i>krotność= 1,000</i>	szt	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	001	Elektromonterzy gr.II	r-g	975,608		
2.		002	Elektromonterzy gr.III	r-g	158,498		
3.	0	003	Elektromonterzy gr.IV	r-g	3,140		
4.	0	006	Robotnicy gr.I	r-g	21,620		
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 548,750		
6.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	20,880		
7.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	18,594		
8.	0	999	Robocizna	r-g	230,400		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 977,490		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	000001	Bednarka ocynkowana	m	1 455,000		
2.	0	000003	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,030		
3.	0	000007	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	619,500		
4.	1	000008	Fundament żelb. F150/200 do słupów ulicznych	szt	29,000		
5.	0	000010	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	1 475,000		
6.	0	000012	Lakier asfaltowy	dm3	2,803		
7.	0	000015	Opaski kablowe OKi	szt	50,000		
8.	0	000016	Piasek	m3	112,100		
9.	0	000017	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12,000		
10.	0	000020	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	350,000		
11.	0	000021	Rury DVK75	m	290,000		
12.	0	000022	Słupki oznaczeniowe SO	szt	22,125		
13.	0	000024	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	1,918		
14.	1	000027	Tabliczki słupowe z wyposażeniem	szt	29,000		
15.	0	000028	Taśma Denso izolacyjna	m2	2,065		
16.	0	000030	Wazelina techniczna	kg	49,675		
17.	1	00002125	Lampa TECEO 2 24 LEDS 78W	kpl	29,000		
18.	1	7049980	Stycznik CL03A310M	szt	2,000		
19.	1	7059980	Rozłącznik RBK 00	szt	3,000		
20.	0	7341399	Wysięgniki rurowe do mocowania lamp	szt	29,000		
21.	1	7921903	Przewody Cu jednodrutowe DYd-750 V 2,5 mm2	m	33,000		
22.	1	8059980	Podstawa bezpiecznikowa D01	szt	6,000		
23.	1	8112163	Słup stal.ocynk. S-90C	szt	29,000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	00001	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	2,380		
2.	0	00002	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	7,080		
3.	0	00005	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	20,650		
4.	0	00008	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	7,080		
5.	0	00009	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	2,380		
6.	0	00013	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	33,924		
7.	0	00014	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	16,815		
8.	0	00015	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	13,690		
9.	0	00016	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,200		
10.	0	00017	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	78,861		

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	0	00019	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	7,080		
12.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	35,380		
13.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	14,790		
14.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	11,600		
15.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	10,730		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				