

Książka przedmiarów/obmiarów

1	KNKRB 01 0232-0402-040 Mechaniczne kopanie rowów głęb.do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,6 m dla kabli wraz z zasypaniem koparką przedsiębierną o poj.łyżki 0,15m3.Kat.gruntu III-IV krotność= 1,000	521,000 m
2	KNR 5-10 0301-02-040 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m krotność= 1,000	521,000 m
3	KNR 5-10 0303-01-040 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm krotność= 1,000	78,000 m
4	AW-090 Wykonanie przecisku rurą stalową krotność= 1,000	1,000 kpl
5	KNR 5-10 0103-06-040 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	521,000 m
6	KNR 2-25W 0613-05-040 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 wywieżenia krotność= 1,000	113,000 m
7	KNR 5-10 1101-02-020 Montaż fundamentu prefabrykowanego F100/200 krotność= 1,000	13,000 szt
8	KNR 2-02 0205-01-060 Wzmocnienie fundamentów słupów 7, 11, 12 Charakterystyka robót: Tablica: 0205 1.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli 2.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 3.Usunięcie deskowań 4.Pielęgnowanie betonu krotność= 1,000	0,200 m3
9	KNR 5-10 0709-01-020 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 zasypianie, ubicie i uformowanie ziemi pod fundament stożkowy 4.Przygotowanie i wrzucenie betonu do dołka 5.Zasypianie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi krotność= 1,000	13,000 szt
10	KNR 5-10 1005-07-020 Montaż opraw krotność= 1,000	13,000 szt
11	KNR 5-10 1001-04-020 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji krotność= 1,000	13,000 szt

12	KNR 5-03 040802-020 Montaż zacisków odgałęźnych SLIP 22.12 krotność= 1,000	2,000 szt
13	KNR 5-10 0803-02-090 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego krotność= 1,000	1,000 kpl
14	KNR 5-10 1004-01-040 Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego krotność= 1,000	104,000 m
15	KNR 5-08 0111-04-040 Układanie rury HDPE Charakterystyka robót: Tablica: 0111 1.Sprawdzenie drożności 2.Cięcie 3.Zmufowanie rur 4.Wprowadzenie rur do puszek 5.Mocowanie ciągów równoległych do gotowego podłoża uchwytem wspólnym krotność= 1,000	4,000 m
16	KNR 5-08 0608-07-040 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych krotność= 1,000	521,000 m
17	KNR 1314 0302-03-020 Uziom pionowy o długości 3m wbity w ziemię krotność= 1,000	2,000 szt
18	KNR 1321 0201-03-101 Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV krotność= 1,000	1,000 odcinek
19	AW-090 Obsługa geodezyjna krotność= 1,000	1,000 kpl

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	356,009		
2.		002	Elektromonterzy gr.III	r-g	61,806		
3.	0	003	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,570		
4.		004	Monterzy gr.II	r-g	0,914		
5.	0	006	Robotnicy gr.I	r-g	9,206		
6.	0	2	Betoniarz II	r-g	0,122		
7.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	24,352		
8.	0	42	Cieśla II	r-g	0,028		
9.	0	999	Robocizna	r-g	81,360		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		535,367		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	0000001	Bednarka ocynkowana	m	521,000		
2.	0	0000003	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,030		
3.	0	0000007	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	218,820		
4.	0	0000010	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	521,000		
5.	0	0000012	Lakier asfaltowy	dm3	0,990		
6.	0	0000014	Ogranicznik przepięć ASA 660-5	szt	1,000		
7.	0	0000015	Opaski kablowe OKi	szt	260,000		
8.	0	0000016	Piasek	m3	39,596		
9.	0	0000017	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12,000		
10.	0	0000020	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	104,000		
11.	0	0000021	Rury DVK75	m	78,000		
12.	0	0000022	Słupki oznaczeniowe SO	szt	7,815		
13.	0	0000024	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,677		
14.	0	0000026	Śruby średniokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,070		
15.	1	0000027	Tabliczki słupowe z wyposażeniem	szt	13,000		
16.	0	0000028	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,729		
17.	0	0000030	Wazelina techniczna	kg	17,545		
18.	0	0000032	Wsporniki ogranicznika	szt	1,000		
19.	1	00002129	Oprawa [REDACTED]	kpl	13,000		
20.	0	2370608	Beton zwykły B-30	m3	0,203		
21.	1	7496301	Zacisk odgałęźny typu SLIP 22.12	szt	2,000		
22.	1	7580099	Rury RHDPE-UV 75/4	m	4,000		
23.	1	7921903	Przewody Cu jednodrutowe DYd-750 V 2,5 mm2	m	33,000		
24.	1	8112161	Słup stal.ocynk. S-70C stoż.	szt	13,000		
25.	1	8140202	Fundament żelb. F100/200 do słupów ulicznych	szt	13,000		
			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	2,501		
3.	0	00005	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	8,010		
4.	0	00008	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	2,501		
5.	0	00009	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	2,380		

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	0	00013	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	14,075		
7.	0	00014	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	5,939		
8.	0	00015	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,701		
9.	0	00016	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,200		
10.	0	00017	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	28,238		
11.	0	00019	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	2,501		
12.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	67,782		
13.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,002		
14.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	15,860		
15.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	5,850		
16.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	5,200		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				