

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010215-02-060	<i>Wykopy wykonywane koparkami</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0215 1.Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu 2.Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 3.Ręczne wyrównanie z grubsza korony i skarp wykopu oraz odkładu krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m3	291,000
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010309-05-040	<i>Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych.Kategoria gruntu III</i> krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	15,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100301-02-040	<i>Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m</i> krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	454,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-06-040	<i>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</i> krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	454,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010229-02-060	<i>Zasypanie rowu po ułożeniu kabla</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0229 1.Odspojenie i przemieszczenie mas ziemnych na wskazane miejsce na nasyp lub odkład krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m3	291,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR TP390101-01-040	<i>Wykonanie przepustów dług.do 10 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur śr.110 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1.Wykopanie i zasypanie dołów dla stanowiska roboczego 2.Montaż i demontaż urządzenia przeciskowego 3.Przeciskanie elementów drążących 4.Łączenie rur przepustowych 5.Wciąganie rur przepustowych 6.Uczszelnienie końców rur przepustowych krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	18,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101101-02-020	<i>Montaż fundamentu prefabrykowanego</i> krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	11,000

8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101101-02-020	<i>Montaż fundamentu prefabrykowanego</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:	szt	1,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-01-040	<i>Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:	m	14,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100709-01-020	<i>Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0709</i> 1.Wyrównanie dna wykopu i ułożenie płyt beto nowych 2.Ustawienie słupa w wykopie 3.Częściowe zasypywanie, ubicie i uformowanie ziemi pod fundament stożkowy 4.Przygotowanie i wrzucenie betonu do dołka 5.Zasypywanie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:	szt	11,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100709-01-020	<i>Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0709</i> 1.Wyrównanie dna wykopu i ułożenie płyt beto nowych 2.Ustawienie słupa w wykopie 3.Częściowe zasypywanie, ubicie i uformowanie ziemi pod fundament stożkowy 4.Przygotowanie i wrzucenie betonu do dołka 5.Zasypywanie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:	szt	1,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101002-01-020	<i>Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1002</i> 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 <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:	szt	11,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-07-020	<i>Montaż opraw z 1 lampą w oprawie</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:	szt	12,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-04-020	<i>Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:	szt	12,000

15	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	100,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080111-04-040	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 Nr. Spec.:	m	4,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych krotność= 1,000 Nr. Spec.:	m	454,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 13140302-03-020	Uziom pionowy o długości 3m wbity w ziemię krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	1,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100803-02-090	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	kpl	1,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-03040201-020	Montaż zacisków SL37.1 krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	2,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-03040201-020	Montaż uchwytów dystansowych krotność= 1,000 Nr. Spec.:	szt	4,000
22	wg nakładów rzeczowych KNR 13210201-03-101	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV krotność= 1,000 Nr. Spec.:	odcinek	1,000
23	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,000 Nr. Spec.:	kpl	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		0000001	Bednarka ocynkowana	m	454,000		
2.		0000003	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,030		
3.		0000007	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	190,680		
4.	1	0000008	Fundament żelb. FBw 150	szt	11,000		
5.		0000010	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	454,000		
6.		0000012	Lakier asfaltowy	dm3	0,863		
7.		0000014	Ogranicznik przepięć ASA 660-5	szt	1,000		
8.		0000015	Opaski kablowe OKi	szt	60,000		
9.		0000016	Piasek	m3	34,504		
10.		0000017	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	6,000		
11.		0000020	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	100,000		
12.		0000021	Rury DVK75	m	14,000		
13.		0000022	Słupki oznaczeniowe SO	szt	6,810		
14.		0000024	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,590		
15.		0000026	Śruby średniokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,070		
16.		0000027	Tabliczki z wyposażeniem	szt	12,000		
17.		0000028	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,636		
18.		0000030	Wazelina techniczna	kg	11,350		
19.		0000032	Wsporniki ogranicznika	szt	1,000		
20.	1	00001026	Słupy stalowe CS60-70/3	szt	11,000		
21.	1	00001126	Słupy stalowe CS60-60/3	szt	1,000		
22.	1	0000135	Zacisk SL37.1	szt	2,000		
23.	1	00002013	Lampy TECEO1/5102/24 LEDS 500mA, 38W	kpl	12,000		
24.	1	0001056	Uchwyt SO79.5	szt	4,000		
25.	1	1000008	Fundament żelb. FBw-100	szt	1,000		
26.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3	3,000		
27.	1	7341397	Wysięgnik W1F0A10/0	szt	11,000		
28.	1	7580088	Rura stalowa fi110	m	6,000		
29.	1	7580099	Rury RHDPE-UV 75/4	m	4,000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		00001	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	1,190		
2.		00002	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	2,179		
3.		00005	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	7,540		
4.		00008	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	2,179		
5.		00009	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	1,190		
6.		00010	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,216		
7.		00013	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	12,586		
8.		00014	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	5,176		
9.		00015	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,800		
10.		00016	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,100		
11.		00017	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	24,607		
12.		00019	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	2,179		
13.	0	11131	Koparka jednonacz.koł.0,25 m3	m-g	16,560		
14.	1	11134	Minikoparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0,03 - 0,2 m3	m-g	23,862		
15.	0	11300	Spycharka	m-g	3,405		
16.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	16,560		
17.	0	15771	Urządzenie precyzyjne	m-g	16,560		

1	2	3	4	5	6	7	8
18.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	14,640		
19.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	16,560		
20.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	22,620		
21.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	4,800		
22.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	4,070		
23.	0	81111	Zespół prądotwórczy 2,5 kVA	m-g	16,560		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				