

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (100 mb x 0,4 m x 0,8 m = 32 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	32.000		
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli szer 0,4 m w sposób ręczny w gruncie kat. III (110 mb x 0,8 m x 0,4 m = 35,20 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	35.200		
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (wsp=2 za dwie warstwy)	m	210.000		
4	kalk. własna	Wykonanie przecisku pod drogą z rurą AROTA typ DVK 75mm w cenie (cena ryczałtowa za 1 mb przecisku z rurą)	m	60.000		
5	kalk. własna	Wykonanie przecisku pod drogą z rurą AROTA typ SRS 75 mm w cenie (cena ryczałtowa za 1 mb przecisku z rurą)	m	8.000		
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arota typ DVK 75 mm	m	96.000		
7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (67,20 m <sup>3</sup> - piasek 23,52 m <sup>3</sup> = 43,68)	m <sup>3</sup>	43.680		
8	KNNR 5 0401-04 STW 7.1.21	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SOT-3 na słupie stacji transformatorowej kompletne z wyposażeniem wg rys. E-06	kpl.	1.000		
9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 40A	szt.	3.000		
10	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> bezpośrednio na słupach betonowych	m	4.000		
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
12	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> przez wciąganie do rur osłonowych SV 50 mm mocowanych na słupach betonowych i stacji transformatorowej (4x2,5 mb=10 mb)	m	10.000		
13	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> bezpośrednio na słupach betonowych (2x6,5mb=13 mb)	m	13.000		
14	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach	m	164.000		
15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	791.000		
16	KNNR 5-01 0606-04	Uszczelnianie przepustów kablowych pianką poliuretanową - otwór częściowo zajęty	szt.	26.000		
17	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie roztworem asfaltowym fundamentów betonowych pod słupy (29 szt x 2 m <sup>2</sup> = 58 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	58.000		
18	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie latarni ulicznej LS-21 prod. PPHU Włomex Kraków	szt.	29.000		
19	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup> 29 x 5 mb = 145 mb	kpl.przew.	29.000		
20	KNNR 5 1003-01	Wciąganie kabla YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w słupy (63 przew. x 1,5 mb = 94,50 mb) + 29 zacisk AL 25 mm <sup>2</sup>	przew.	63.000		
21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - złącze kablowe IZK - dodatkowe w miejscu podziału sieci	kpl.	3.000		
22	KNNR 5 1004-01	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu LALS 20 prod. PPHU Włomex Kraków z lampą sodową SON Pro 70W E27 PHILIPS kompletna	szt.	29.000		
23	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	210.000		
24	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III (16szt. x 10 m = 160 mb)	m	160.000		
25	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć GXO 0,66/5 w liniach napowietrznych nn	szt.	2.000		
26	KNNR 5 0612-06	Podłączenie bednarki w słupach i rozdzielniach	szt.	32.000		
27	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	30.000		
28	KNNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	32.000		
29	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	10.000		
30	KNNR 5 1304-05	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej	szt.	29.000		
31	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	29.000		
32	KNNR 2-31 1509-02 analogia	Wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopów, gruzu na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	20.000		
33	KNNR 2-31 1511-01	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km do 5 km (wsp. 4,5)	t	20.000		

**Ogółem wartość kosztorysowa robót**

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

#### ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	762.7921		
RAZEM					

Słownie:

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	218.4000		218.4000		
2.	cement "35"	kg	1044.0000		1044.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	332.2200		332.2200		
4.	fundament betonowy F-150	szt	29.0000		29.0000		
5.	kable YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1111.6200		1111.6200		
6.	kable YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	4.1600		4.1600		
7.	końcówka kablowa AL 25 mm <sup>2</sup>	szt	29.0000		29.0000		
8.	końcówki kablowe AL 35 mm <sup>2</sup>	szt	10.0000		10.0000		
9.	latarnia uliczna LS-21 prod. PPHU Włomex Kraków	szt	29.0000		29.0000		
10.	lepik asfaltowy	kg	313.2000		313.2000		
11.	ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/5	szt	2.0000		2.0000		
12.	opaski kablowe typu Oki	szt	98.1200		98.1200		
13.	oprawa typu LALS 20 prod. PPHU Włomex Kraków z lampą sodową SON Pro 70W E27 PHILIPS kompletna	kpl	29.0000		29.0000		
14.	pianka poliuretanowa	szt	6.0000		6.0000		
15.	piasek	m <sup>3</sup>	24.7960		24.7960		
16.	przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150.8000		150.8000		
17.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	9.0000		9.0000		
18.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0.3000		0.3000		
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	40.0200		40.0200		
20.	rura ochronna SV 50 mm	m	10.4000		10.4000		
21.	rury Arota typ DVK 75 mm	m	99.8400		99.8400		
22.	szafka oświetlenia ulicznego SOT-3 na słupie stacji transformatorowej kompletne z wyposażeniem wg rys. E-06	kpl	1.0000		1.0000		
23.	tabliczka numeracyjna	szt	30.0000		30.0000		
24.	tabliczki ostrzegawcze	szt	30.0000		30.0000		
25.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt	2.0400		2.0400		
26.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	27.0000		27.0000		
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000		
28.	uziom GALMAR 18 mm kompletny	m	166.4000		166.4000		
29.	wazelina techniczna	kg	15.2610		15.2610		
30.	wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 40A	szt	3.0000		3.0000		
31.	Wykonanie przecisku pod drogą z rurą AROTA typ DVK 75 mm w cenie (cena ryczałtowa za 1 mb przecisku z rurą w cenie)	m	60.0000		60.0000		
32.	Wykonanie przecisku pod drogą z rurą AROTA typ SRS 75 mm w cenie (cena ryczałtowa za 1 mb przecisku z rurą w cenie)	m	8.0000		8.0000		
33.	zaczek odgałęźny typ SL 2.11 Ensto	szt	4.0800		4.0800		
34.	złącza kontrolno-pomiarowe	szt	32.0000		32.0000		
35.	złącze kablowe IZK	kpl.	29.0000		29.0000		
36.	złącze kablowe IZK w miejscu podziału sieci	szt	3.0000		3.0000		
37.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	2.5520		2.5520		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
38.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	22.5399		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	10.7008		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	19.4800		
4.	pryczepa dłuźycowa	m-g	11.6000		
5.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	4.3999		
6.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	18.1400		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	52.3296		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.3600		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	11.3820		
10.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3 kW	m-g	33.6000		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	40.1619		
				RAZEM	

Słownie: