

L p.	Nazwa	R z narzuta- mi	M z narzuta- mi	S z narzuta- mi	RAZEM
	Kosztorys				

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli szer 0,4 m w sposób ręczny w gruncie kat. III (250 mb x 0,8 m x 0,4 m = 80 m3)	m ³	80.000		
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli szer. 0,4 m w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (1200 mb x 0,8 m x 0,4 m = 384 m3)	m ³	384.000		
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (wsp=2 za dwie warstwy)	m	1450.000		
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arota A 50 mm w wykopie	m	12.000		
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arota A 75 mm w wykopie	m	54.000		
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arota DVK 50 mm w wykopie	m	29.000		
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arota DVK 75 mm w wykopie	m	89.000		
8	KNNR 5-01 0606-04	Uszczelnianie przepustów kablowych pianką poliuretanową - otwór częściowo zajęty (M = 5 pianek poliuretanowych)	szt.	30.000		
9	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (464 m3 - piasek 163m3 = 301 m3)	m ³	301.000		
10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk załącz-wyłącz w obudowie	szt.	5.000		
11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik zmierzchowy na ścianie	szt.	4.000		
12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy S303 B16A	szt.	5.000		
13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy S301 B6A	szt.	4.000		
14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt.	1.000		
15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik SL-7 c. 230V	szt.	5.000		
16	KNNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	30.000		
17	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	90.000		
18	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 3x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	148.000		
19	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	224.000		
20	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm2 w budynkach z mocowaniem	m	45.000		
21	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm2 w rurach	m	184.000		
22	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	1191.000		
23	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie roztworem asfaltowym fundamentów betonowych pod słupy (56 szt x 2 m2 = 112 m2)	m ²	112.000		
24	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ SAL-65H z fundamentem B-71	szt.	56.000		
25	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WR 1/1	szt.	45.000		
26	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WR 3/1	szt.	11.000		
27	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WR 3/2	szt.	1.000		
28	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych na ziemi - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x2,5 mm2 (57 szt x 7 mb = 399 mb)	kpl.przew.	57.000		
29	KNNR 5 1003-01	Wciąganie kabla YKY 5x16 mm2 w słupy (116 przew. x 1 mb = 116 mb)	przew.	116.000		
30	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	116.000		
31	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
32	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
33	KNNR 5 1004-02	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego firmy ROSA typ Lunoida S-70W IP67/45 z lampą SON-T P 70 W	szt.	57.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	60.000		
35	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III śr. 16 mm GALMAR kompletny (12 szt x 6 m = 72 m)	m	72.000		
36	KNNR 5 0612-06	Podłączenie bednarki w słupach	szt.	12.000		
37	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	12.000		
38	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	65.000		
39	KNNR 5 1304-05	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej	szt.	62.000		
40	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	57.000		
41	KNR 2-31 1510-04 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	180.000		
42	KNR 2-31 1511-02 analogia	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km do 5 km (wsp=4,5)	t	180.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2102.4783		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	62.4000		62.4000		
2.	cement "35"	kg	2016.0000		2016.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	694.2600		694.2600		
4.	fundament betonowy B-71	szt	56.0000		56.0000		
5.	kable YKYżo 3x6 mm ²	m	153.9200		153.9200		
6.	kable YKYżo 5x16 mm ²	m	1592.8000		1592.8000		
7.	kable YKYżo 5x4 mm ²	m	93.6000		93.6000		
8.	kable YKYżo 5x6 mm ²	m	232.9600		232.9600		
9.	komplet elementów złącznych	szt	56.0000		56.0000		
10.	konstrukcje mocujące	kg	114.0000		114.0000		
11.	lepek asfaltowy	kg	604.8000		604.8000		
12.	opaski kablowe typu Oki	szt	302.2700		302.2700		
13.	oprawa uliczna firmy ROSA typ Lunoida S-70W IP67/45 z lampą SON-T P 70 W	kpl	57.0000		57.0000		
14.	pianka poliuretanowa	szt	5.0000		5.0000		
15.	piasek	m ³	164.8640		164.8640		
16.	pręty stalowe śr. 16 mm Galmar kompletny	m	74.8800		74.8800		
17.	przełącznik zmierzchowy	szt	4.0000		4.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
18.	przewody miedziane typu LgY 2,5 mm2	m	31.2000		31.2000		
19.	przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	399.0000		399.0000		
20.	przycisk załącz-wyłącz w obudowie	szt	5.0000		5.0000		
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	77.2800		77.2800		
22.	rury Arota A 50 mm	m	12.4800		12.4800		
23.	rury Arota A 75 mm	m	56.1600		56.1600		
24.	rury Arota DVK 50 mm	m	30.1600		30.1600		
25.	rury Arota DVK 75 mm	m	92.5600		92.5600		
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	24.7950		24.7950		
27.	słupy firmy ROSA typ SAL-65H	szt	56.0000		56.0000		
28.	stycznik SL-7 c. 230V	szt	5.0000		5.0000		
29.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.0000		4.0000		
30.	wazelina techniczna	kg	36.5184		36.5184		
31.	wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt	1.0000		1.0000		
32.	wyłącznik nadprądowy S301 B6A	szt	4.0000		4.0000		
33.	wyłącznik nadprądowy S303 B16A	szt	5.0000		5.0000		
34.	wysięgniki rurowe WR 1/1	szt	45.0000		45.0000		
35.	wysięgniki rurowe WR 3/1	szt	11.0000		11.0000		
36.	wysięgniki rurowe WR 3/2	szt	1.0000		1.0000		
37.	złącze kablowe IZK	kpl.	56.0000		56.0000		
38.	złącza kontrolno-pomiarowe	szt	12.0000		12.0000		
39.	żwir do betonów	m ³	4.9280		4.9280		
40.	materiały pomocnicze	zł					
							RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	49.3290		
2.	koparka	m-g	73.6000		
3.	ładownia jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	4.1400		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	44.4600		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	22.4000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	8.4690		
7.	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	19.8000		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	72.5900		
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	23.2000		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0030		
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.2520		
12.	wibromłot	m-g	14.7600		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	77.5170		
					RAZEM

Słownie: