

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1CPV 45231000-5 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - UL. GAJ									
1	KNNR 9 d.10803-07 D- 07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w słupach obmiar = 11*2 = 22.000m							
R:robocizna			r-g	0.102000	2.2440	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.006700	0.1474	0.00			
S:ciągnik kołowy			m-g	0.004400	0.0968	0.00			
S:przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0.004400	0.0968	0.00			
S:żuraw samochodowy			m-g	0.004400	0.0968	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
2	KNNR 9 d.10801-07 D- 07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie obmiar = 22m							
R:robocizna			r-g	0.620000	13.6400	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.014900	0.3278	0.00			
S:ciągnik kołowy			m-g	0.004400	0.0968	0.00			
S:przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0.004400	0.0968	0.00			
S:żuraw samochodowy			m-g	0.004400	0.0968	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR-W 9 d.11001-08 D- 07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych obmiar = 11szt							
R:robocizna			r-g	3.980000	43.7800	0.00			
S:koparka			m-g	0.060000	0.6600	0.00			
S:żuraw samochodowy			m-g	0.970000	10.6700	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.450000	4.9500	0.00			
S:przyczepa dłużykowa			m-g	0.400000	4.4000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR-W 9 d.11002-06 D- 07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych obmiar = 11szt							
R:robocizna			r-g	0.700000	7.7000	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.090000	0.9900	0.00			
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.360000	3.9600	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
5	KNNR-W 9 d.11005-03 D- 07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego obmiar = 11kpl.							
R:robocizna			r-g	1.030000	11.3300	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.6600	0.00			
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.510000	5.6100	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
6	KNNR-W 9 d.11006-04 D- 07.07.01	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego obmiar = 11szt							
R:robocizna			r-g	0.320000	3.5200	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.2200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 2-01 d.10701-03 D- 07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV obmiar = 230+27+8+8+5 = 278.000m							
R:robocizna			r-g	0.951753	264.5873	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 2-01 d.10704-03 D- 07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 278m							
R:robocizna			r-g	0.263676	73.3019	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 5-10 d.10301-01 D- 07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 2*278 = 556.000m							
R:robocizna			r-g	0.012606	7.0089	0.00			
M:Piasek zwykły			m ³	0.056000	31.1360	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
S:samochod samowyładowczy 5 t			m-g	0.008000	4.4480	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 5-10 d.10103-02 D- 07.07.01	Ręczne układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rowach kablowych obmiar = 278m							
	R:robocizna	r-g	0.064558		17.9471	0.00			
	M:kabel YAKY 4x35 mm2	m	1.040000		289.1200	0.00			
	M:Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.005500		1.5290	0.00			
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.011000		3.0580	0.00			
	M:Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	0.000900		0.2502	0.00			
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.100000		27.8000	0.00			
	M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.420000		116.7600	0.00			
	M:Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	0.000300		0.0834	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.00			
	S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.006700		1.8626	0.00			
	S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.008200		2.2796	0.00			
	S:przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.004400		1.2232	0.00			
	S:ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.004400		1.2232	0.00			
	S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.004400		1.2232	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 5-10 d.10114-02 D- 07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w słupach obmiar = 11*2 = 22.000m							
	R:robocizna	r-g	0.127302		2.8006	0.00			
	M:Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0.000400		0.0088	0.00			
	M:Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.005000		0.1100	0.00			
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.040000		0.8800	0.00			
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.080000		1.7600	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.00			
	M:kabel YAKY 4x35 mm2	m	1.040000		22.8800	0.00			
	S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.006700		0.1474	0.00			
	S:przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.004400		0.0968	0.00			
	S:ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.004400		0.0968	0.00			
	S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.004400		0.0968	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 5-10 d.10603-07 D- 07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.35 mm2 na nap.do 1 kV obmiar = 22szt.							
	R:robocizna	r-g	2.062800		45.3816	0.00			
	M:końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	4.000000		88.0000	0.00			
	M:głowiczka termokurczliwa	szt	1.000000		22.0000	0.00			
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.000000		22.0000	0.00			
	M:przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	0.500000		11.0000	0.00			
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.200000		4.4000	0.00			
	M:Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.300000		6.6000	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 5-10 d.10508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV obmiar = 6szt.							
	R:robocizna	r-g	7.449000		44.6940	0.00			
	M:zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych 120 mm2 do 1 kV	kpl	1.000000		6.0000	0.00			
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.000000		12.0000	0.00			
	M:Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.400000		2.4000	0.00			
	M:Tlen sprężony techniczny	m ³	0.480000		2.8800	0.00			
	M:Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.270000		1.6200	0.00			
	M:cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt	3.000000		18.0000	0.00			
	M:Piasek zwykły	m ³	0.070000		0.4200	0.00			
	M:Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.000000		6.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.00			
	S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.430000		2.5800	0.00			
	S:samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.340000		2.0400	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 2-01 d.10707-06 D- 07.07.01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m dla słupów oświetleniowych obmiar = 11m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	3.791255	41.7038	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
15	KNNR 5 d.10411-09 D- 07.07.01	Fundamenty pod słupy oświetleniowe obmiar = 11szt.							
R:robocizna			r-g	2.060000	22.6600	0.00			
M:fundament B-120 pod słupy oświetleniowe			szt	1.000000	11.0000	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.600000	6.6000	0.00			
S:żuraw samochodowy			m-g	0.420000	4.6200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 5 d.11001-01 D- 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych obmiar = 11szt.							
R:robocizna			r-g	4.540000	49.9400	0.00			
M:słupy oświetleniowy parkowy			szt	1.000000	11.0000	0.00			
M: płyty drogowe 50x50x10cm			szt	1.000000	11.0000	0.00			
M:cement "35"			kg	18.000000	198.0000	0.00			
M:żwir do betonów			m ³	0.044000	0.4840	0.00			
M:piasek do betonów			m ³	0.022000	0.2420	0.00			
M:tabliczka bezpiecznikowa słupowa			szt	1.000000	11.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
S:koparka podsiębierna 0,15m3			m-g	0.070000	0.7700	0.00			
S:żuraw samochodowy			m-g	0.060000	0.6600	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.6600	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
17	KNNR 5 d.11004-02 D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - nierdzewna, z wysokoprężną lampą sodową 70W obmiar = 11szt.							
R:robocizna			r-g	0.720000	7.9200	0.00			
M:lampa oświetleniowa - nierdzewna, z wysokoprężną lampą sodową 70W kompletna			kpl	1.000000	11.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.6600	0.00			
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.410000	4.5100	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 5-10 d.11004-01 D- 07.07.01	Wciąganie przewodów w słup obmiar = 11*6 = 66.000m							
R:robocizna			r-g	0.057300	3.7818	0.00			
M:przewód YDYżo 3x2,5 mm2			m	1.040000	68.6400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR-W 9 d.10904-06 D- 07.07.01	Znakowanie słupa obmiar = 11szt							
R:robocizna			r-g	0.170000	1.8700	0.00			
M:farba			dm ³	0.010000	0.1100	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 5-12 d.10011-02 D- 07.07.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów obmiar = 11m ²							
R:robocizna			r-g	0.440000	4.8400	0.00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0.690000	7.5900	0.00			
M:lepek asfaltowy			kg	5.400000	59.4000	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.080000	0.8800	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 5-10 d.10809-06 D- 07.07.01	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. IV obmiar = 30*2 = 60.000m							
R:robocizna			r-g	2.062800	123.7680	0.00			
M:bednarka ocynkowana			m	1.040000	62.4000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.060000	3.6000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2CPV 45231000-5 PRÓBY MONTAŻOWE									
22	KNR 4-03 d.21201-01 D- 07.07.01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem obmiar = 22przew.							
R:robocizna			r-g	0.036800	0.8096	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4-03 d.21205-05 D- 07.07.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.							
R:robocizna			r-g	0.500000	0.5000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 4-03 d.21205-06 D- 07.07.01	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 10pomiar.							
R:robocizna			r-g	0.280000	2.8000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 4-03 d.21202-01 D- 07.07.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 11pomiar.							
R:robocizna			r-g	1.300000	14.3000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 4-03 d.21203-01 D- 07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 11odc.							
R:robocizna			r-g	1.800000	19.8000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-03 d.21205-01 D- 07.07.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.							
R:robocizna			r-g	1.240000	1.2400	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 4-03 d.21205-02 D- 07.07.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 10pomiar.							
R:robocizna			r-g	0.560000	5.6000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
29	Wycena wy- d.2konawcy D- 07.07.01	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia obmiar = 1kpl							
R:robocizna			r-g	15.000000	15.0000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	854.4688	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	głowiczka termokurczliwa	szt	22.0000		22.0000	0.00		
2.	kabel YAKY 4x35 mm2	m	312.0000		312.0000	0.00		
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8.3380		8.3380	0.00		
4.	lepik asfaltowy	kg	59.4000		59.4000	0.00		
5.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	1.5290		1.5290	0.00		
6.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	9.1100		9.1100	0.00		
7.	bednarka ocynkowana	m	62.4000		62.4000	0.00		
8.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0.0088		0.0088	0.00		
9.	farba	dm ³	0.1100		0.1100	0.00		
10.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	0.2502		0.2502	0.00		
11.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.6200		1.6200	0.00		
12.	Tlen sprężony techniczny	m ³	2.8800		2.8800	0.00		
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	116.7600		116.7600	0.00		
14.	Piasek zwykły	m ³	31.1360		31.1360	0.00		
15.	Piasek zwykły	m ³	0.4200		0.4200	0.00		
16.	piasek do betonów	m ³	0.2420		0.2420	0.00		
17.	żwir do betonów	m ³	0.4840		0.4840	0.00		
18.	ceмент "35"	kg	198.0000		198.0000	0.00		
19.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt	18.0000		18.0000	0.00		
20.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt	11.0000		11.0000	0.00		
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.5900		7.5900	0.00		
22.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	0.0834		0.0834	0.00		
23.	lampa oświetleniowa - nierdzewna, z wysokoprężną lampą sodową 70W kompletna	kpl	11.0000		11.0000	0.00		
24.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	11.0000		11.0000	0.00		
25.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	88.0000		88.0000	0.00		
26.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych 120 mm2 do 1 kV	kpl	6.0000		6.0000	0.00		
27.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	63.5600		63.5600	0.00		
28.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	11.0000		11.0000	0.00		
29.	przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	68.6400		68.6400	0.00		
30.	słupy oświetleniowy parkowy	szt	11.0000		11.0000	0.00		
31.	fundament B-120 pod słupy oświetleniowe	szt	11.0000		11.0000	0.00		
32.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	6.0000		6.0000	0.00		
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
							RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.6600	0.00	
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7700	0.00	
3.	żuraw samochodowy	m-g	16.1436	0.00	
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.3200	0.00	
5.	środek transportowy	m-g	16.0952	0.00	
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.1936	0.00	
7.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.3200	0.00	
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.1900	0.00	
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.2796	0.00	
10.	przyczepa dłuźycowa	m-g	4.4000	0.00	
11.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	4.4480	0.00	
12.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	2.0400	0.00	
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	14.0800	0.00	
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1936	0.00	
15.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.3200	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł