

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1CPV 45231000-5 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - UL. PTASIA</b>									
1	KNNR 9 d.10803-07 D- 07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w słupach obmiar = 3*2 = 6.000m							
	R:robocizna		r-g	0.102000	0.6120	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.006700	0.0402	0.00			
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.004400	0.0264	0.00			
	S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0.004400	0.0264	0.00			
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.004400	0.0264	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 = 9m							
	R:robocizna		r-g	0.620000	5.5800	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.014900	0.1341	0.00			
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.004400	0.0396	0.00			
	S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0.004400	0.0396	0.00			
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.004400	0.0396	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 = 3szt							
	R:robocizna		r-g	3.980000	11.9400	0.00			
	S:koparka		m-g	0.060000	0.1800	0.00			
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.970000	2.9100	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.450000	1.3500	0.00			
	S:przyczepa dłużykowa		m-g	0.400000	1.2000	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 = 3szt							
	R:robocizna		r-g	0.700000	2.1000	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.090000	0.2700	0.00			
	S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	0.360000	1.0800	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 = 3kpl.							
	R:robocizna		r-g	1.030000	3.0900	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1800	0.00			
	S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	0.510000	1.5300	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 = 3szt							
	R:robocizna		r-g	0.320000	0.9600	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0600	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 = 3*3 = 9.000m							
	R:robocizna		r-g	0.951753	8.5658	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 = 9m							
	R:robocizna		r-g	0.263676	2.3731	0.00			
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 5-10 d.10301-01 D- 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 2*9 = 18.000m							
	R:robocizna		r-g	0.012606	0.2269	0.00			
	M:Piasek zwykły		m³	0.056000	1.0080	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	S:samochod samowyladowczy 5 t		m-g	0.008000	0.1440	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 z odzysku w rowach kablowych obmiar = 9m							
	R:robocizna	r-g	0.064558	0.5810	0.00				
	M:Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.005500	0.0495	0.00				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.011000	0.0990	0.00				
	M:Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	0.000900	0.0081	0.00				
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.100000	0.9000	0.00				
	M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	0.420000	3.7800	0.00				
	M:Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m <sup>2</sup>	0.000300	0.0027	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.006700	0.0603	0.00				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.008200	0.0738	0.00				
	S:przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.004400	0.0396	0.00				
	S:ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.004400	0.0396	0.00				
	S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.004400	0.0396	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 z odzysku w słupach obmiar = 3*2 = 6.000m							
	R:robocizna	r-g	0.127302	0.7638	0.00				
	M:Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 40	kg	0.000400	0.0024	0.00				
	M:Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.005000	0.0300	0.00				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.040000	0.2400	0.00				
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.080000	0.4800	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.006700	0.0402	0.00				
	S:przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.004400	0.0264	0.00				
	S:ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.004400	0.0264	0.00				
	S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.004400	0.0264	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2-01 d.10707-06 D- 07.07.01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m dla słupów oświetleniowych obmiar = 3m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	3.791255	11.3738	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 5 d.10411-09 D- 07.07.01	Fundamenty pod słupy oświetleniowe obmiar = 3szt.							
	R:robocizna	r-g	2.060000	6.1800	0.00				
	M:fundament B-120 pod słupy oświetleniowe	szt	1.000000	3.0000	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.600000	1.8000	0.00				
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.420000	1.2600	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 5 d.11001-01 D- 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych obmiar = 3szt.							
	R:robocizna	r-g	4.540000	13.6200	0.00				
	M:słupy oświetleniowy parkowy	szt	1.000000	3.0000	0.00				
	M: płyty drogowe 50x50x10cm	szt	1.000000	3.0000	0.00				
	M:cement "35"	kg	18.000000	54.0000	0.00				
	M:żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.044000	0.1320	0.00				
	M:piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.022000	0.0660	0.00				
	M:tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.000000	3.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00				
	S:koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.070000	0.2100	0.00				
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.060000	0.1800	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1800	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 5 d.11004-02 D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - nierdzewna, z wysokoprężną lampą sodową 70W obmiar = 3szt.							
	R:robocizna	r-g	0.720000	2.1600	0.00				
	M:lampa oświetleniowa - nierdzewna, z wysokoprężną lampą sodową 70W kompletna	kpl	1.000000	3.0000	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
S: środek transportowy			m-g	0.060000	0.1800	0.00			
S: podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.410000	1.2300	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 5-10 d.11004-01 D- 07.07.01	Wciąganie przewodów w słup obmiar = 3*6 = 18.000m							
R: robocizna			r-g	0.057300	1.0314	0.00			
M: przewód YDYżo 3x2,5 mm2			m	1.040000	18.7200	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 9 d.10904-06 D- 07.07.01	Znakowanie słupa obmiar = 3szt							
R: robocizna			r-g	0.170000	0.5100	0.00			
M: farba			dm³	0.010000	0.0300	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 5-12 d.10011-02 D- 07.07.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów obmiar = 3m²							
R: robocizna			r-g	0.440000	1.3200	0.00			
M: roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0.690000	2.0700	0.00			
M: lepek asfaltowy			kg	5.400000	16.2000	0.00			
S: środek transportowy			m-g	0.080000	0.2400	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
19	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 = 30m							
R: robocizna			r-g	2.062800	61.8840	0.00			
M: bednarka ocynkowana			m	1.040000	31.2000	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
S: samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.060000	1.8000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
<b>2CPV 45231000-5 PRÓBY MONTAŻOWE</b>									
20	KNR 4-03 d.21201-01 D- 07.07.01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem obmiar = 15przew.							
R: robocizna			r-g	0.036800	0.5520	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
21	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
22	KNR 4-03 d.21205-06 D- 07.07.01	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 2pomiar.							
R: robocizna			r-g	0.280000	0.5600	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4-03 d.21202-01 D- 07.07.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3pomiar.							
R: robocizna			r-g	1.300000	3.9000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 4-03 d.21203-01 D- 07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 4odc.							
R: robocizna			r-g	1.800000	7.2000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 4-03 d.21205-01 D- 07.07.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1.240000	1.2400	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 4-03 d.21205-02 D- 07.07.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2pomiar.							
R:robocizna			r-g	0.560000	1.1200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000
27	Wycena wy- d.2konawcy D- 07.07.01	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia obmiar = 1kpl							
R:robocizna			r-g	8.000000	8.0000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	157.9438	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.3390		0.3390	0.00		
2.	lepik asfaltowy	kg	16.2000		16.2000	0.00		
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.0495		0.0495	0.00		
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.0300		0.0300	0.00		
5.	bednarka ocynkowana	m	31.2000		31.2000	0.00		
6.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0.0024		0.0024	0.00		
7.	farba	dm <sup>3</sup>	0.0300		0.0300	0.00		
8.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	0.0081		0.0081	0.00		
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	3.7800		3.7800	0.00		
10.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1.0080		1.0080	0.00		
11.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660	0.00		
12.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.1320		0.1320	0.00		
13.	cement "35"	kg	54.0000		54.0000	0.00		
14.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
15.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.0700		2.0700	0.00		
16.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m <sup>2</sup>	0.0027		0.0027	0.00		
17.	lampa oświetleniowa - nierdzewna, z wysokoprężną lampą sodową 70W kompletna	kpl	3.0000		3.0000	0.00		
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	3.0000		3.0000	0.00		
19.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	1.3800		1.3800	0.00		
20.	przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	18.7200		18.7200	0.00		
21.	słupy oświetleniowe parkowy	szt	3.0000		3.0000	0.00		
22.	fundament B-120 pod słupy oświetleniowe	szt	3.0000		3.0000	0.00		
23.	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	0.1800	0.00	
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2100	0.00	
3.	żuraw samochodowy	m-g	4.4160	0.00	
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0660	0.00	
5.	środek transportowy	m-g	4.4343	0.00	
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.0660	0.00	
7.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0660	0.00	
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9005	0.00	
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0738	0.00	
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.2000	0.00	
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1440	0.00	
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.8400	0.00	
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0660	0.00	
14.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0660	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł