

## KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

Lp. Podst. Opis J.m. Nakł. Ilość

## A) OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE PARK PRZY UL. PRZYPKOWSKIEGO W JĘDRZEJOWIE

1 KSNR 9 an demontaż tab bezpieczn 1,0000 KPL  
1005  
030000

Robocizna: R-G 1,0300 1,0300  
środek transportowy M-G 0,0600 0,0600  
samochód wieżowy M-G 0,5100 0,5100

2 KNR 201 wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m 12,0000 M3  
0707 wraz z zasypaniem dla słupów  
020000 oświetleniowych grunt kategorii III.

Robocizna: R-G 2,8584 34,3008

3 KNR 510 ręczne stawianie słupów dla oświetlenia 7,0000 szt.  
0708 zewnętrznego  
030000 z montażem fundamentu (słup aluminiowy  
z fundamentem betonowym B50 +element łączący słup z fundamentem), słup SAL wg  
rysunku anodowany na kolor uzgodniony w trakcie wykonywania- propozycja grafitowy)

Robocizna: R-G 4,7400 33,1800  
słup ośw.zewn. SAL-DP-42 anodowany wg ry SZT. 1,0000 7,0000  
fundament + nakrętki zrywalne KPL 1,0000 7,0000  
Materiały inne: % 2,0000

4 KSNR 5 montaż przewodów do opraw 7,0000 KPL  
1003 oświetleniowych,przewody kabelkowe  
010100 wciągane w słki,wysokość latarni do 4 m  
bez wysięgnika

Robocizna: R-G 0,4600 3,2200  
przewody kabelkowe OMY 3x1,5 M 4,0000 28,0000  
Materiały inne: % 4,0000

5 KSNR 5 montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, 7,0000 SZT.  
1004 na słupach (oprawa w II kl izolacji ,IP min  
01000066 , temp. światła 3500K waga oprawy nie może przekroczyć 10kg powierzchnia  
boczna max 0,06m2 oprawa aluminiowa anodowana w kolorze słupa propozycja  
grafitowy) wg rys. np KORONA LED

Robocizna: R-G 0,6700 4,6900  
oprawa ledowa II kl izol. 3500K(wg rys. KPL 1,0000 7,0000  
środek transportowy M-G 0,0600 0,4200  
Materiały inne: % 4,0000

6	KSNR 5 1005 020000	montaż tabliczek bezpiecznikowych NTB-1	7,0000 SZT.
---	--------------------------	---	-------------

Robocizna:	R-G	2,4300	17,0100	
tab. bezp. NTB-1 z wyposażeniem (gł.+ wk	KPL	1,0000	7,0000	
środek transportowy	M-G	0,1000	0,7000	
Materiały inne:	%	4,0000		

7	KSNR 5 1005 020000	montaż tabliczek bezpiecznikowych NTB-2	1,0000 SZT.
---	--------------------------	---	-------------

Robocizna:	R-G	2,4300	2,4300	
tab.bez. NTB-2 z wyposażeniem (gł.25A+ w	KPL	0,0000	0,0000	
środek transportowy	M-G	0,1000	0,1000	
Materiały inne:	%	4,0000		

8	KNR 201 0701 030100	ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.	168,0000 M
---	---------------------------	--	------------

Robocizna:	R-G	1,2690	213,1920
------------	-----	--------	----------

9	KNR 510 0306 010000	mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100,0 mm pod przeszkodami	17,0000 m
---	---------------------------	---	-----------

Robocizna:	R-G	1,6497	28,0449	
rury	M	1,0400	17,6800	
pompa wysokociś.hydr.el.250atm	M-G	0,4560	7,7520	
dźwignik hydraulic.przen.250 atm	M-G	0,4560	7,7520	
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0074	0,1258	
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0183	0,3111	
zespół prądotwórc.trójfaz.20kva	M-G	0,4560	7,7520	
Materiały inne:	%	2,0000		

10	KNR 510 0303 010000	układanie rur ochronnych DVK-80 w wykopie.	6,0000 m
----	---------------------------	---	----------

Robocizna:	R-G	0,1282	0,7692	
rura SV-50	M	1,0400	6,2400	
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0039	0,0234	
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0055	0,0330	
Materiały inne:	%	2,0000		

11	KNR 510      nasypianie warstwy piasku na dnie rowu 0301    kablowego o szerokości do 0,4m 010000	336,0000 m
----	---	------------

Robocizna:	R-G	0,0126	4,2336
piasek	M3	0,0560	18,8160
samochód samowyladowczy do 5 t		M-G	0,0080 2,6880
Materiały inne:	%	2,0000	

---

12	KNR 201      ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o 0704    głębokości do 0,8 m i szerokości dna 030200 wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.	168,0000 M
----	---	------------

Robocizna:	R-G	0,5274	88,6032
------------	-----	--------	---------

---

13	KNR 510      układanie kabli wielożyłowych o masie do 0114    3,0 kg/m w rurach przepustowych oraz 030000 słupach (wprowadzenia) kabel YKYżo 4x35mm2. kabel dla oświetlenia zewnątrznego	65,0000 m
----	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,2124	13,8060
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,0800	5,2000
kabel YAKY 4x35 mm2	M	1,0400	67,6000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045	0,2925
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045	0,2925
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,4355
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0045	0,2925
Materiały inne:	%	2,0000	

---

14	KNR 510      ręczne układanie kabli wielożyłowych o 0103    masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych 030000 przykrytych folią kalandrowaną.Kabel YAKY 4x35 mm2	168,0000 m
----	--	------------

Robocizna:	R-G	0,1066	17,9088
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200	70,5600
kabel YAKY4x35	M	1,0400	174,7200
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	16,8000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0044	0,7392
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0044	0,7392
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	1,1256
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	1,3776
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0044	0,7392
Materiały inne:	%	2,0000	

---

15	KNR 510      obróbka na sucho kabli energetycznych 0603    wielożyłowych    zarobienie końca kabla 070000	14,0000 szt.
----	---	--------------

Robocizna:	R-G	2,0600	28,8400
Materiały inne:	%	2,0000	

---

Robocizna:	R-G	0,0336	1,8816
------------	-----	--------	--------

Robocizna:	R-G	0,1529	9,1740		
bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4			M	1,0400	62,4000
spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,0801	4,8060		
Materiały inne:	%	2,5000			

Robocizna:	R-G	1,2400	1,2400
------------	-----	--------	--------

Robocizna:	R-G	1,8000	12,6000
------------	-----	--------	---------

Robocizna:	R-G	0,5000	3,5000
------------	-----	--------	--------

21	KNR 22obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	1,0000 KPL
	opłata	KPL. 1,0000 1,0000