

Jedrzejow 08.03.2023

KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

Inwestor:  
Gmina Sobków  
Pl Wolności 12  
28-305 Sędziszów

Budowa: Sobków Spacerowa  
Obiekt: Dobudowa oświetlenia ulicznego  
Instalacja elektryczna

Sporządził:  
Krzysztof Krupiński Projektant

Zatwierdził:

Inspektor ds.  
inwestycji i pozyskiwania  
funduszy zewnętrznych  
  
mgr inż Sylwester Fiuk

GMINA SOBKÓW  
Plac Wolności 12, 28-305 Sobków  
woj. świętokrzyskie  
NIP: 6562215944 ; REGON: 291010731

# KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

## A) DOBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WSOBKOWIE UL SPACEROWA CPV 45316110-9

1	KNR 201	wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m 070702 wraz z zasypaniem dla słupów			14,00 M3
	Robocizna:	R-G	2,8584	40,0176	
-----					
2	KSNR 5	montaż i stawianie słupów 100101 oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor grafi, słupy wys 7,5m z fundamentami betonowymi B-70 (B-71). Dopuszcza się słupy wysokości 7,0m wkopywane (dz) Zabezpieczone przed szkodliwym działaniem soli i amoniaku. Słupy w pojedynczym wysięgnikiem o ramieniu 0,5m słupy z certyfikatem bezpieczeństwa biernego			7,00 SZT.
	Robocizna:	R-G	4,5400	31,7800	
	słup alum.anod. z fundamentem (kpl wg o	SZT.	1,0000	7,0000	
	żuraw samochodowy	M-G	0,0600	0,4200	
	środek transportowy	M-G	0,0600	0,4200	
	Materiały inne:	%	4,0000		
-----					
3	KSNR 5	montaż przewodów do opraw,przewody 100302 kabelkowe wciągane w słupy.			7,00 KPL
	Robocizna:	R-G	1,3800	9,6600	
	kabel YKYżo 3x2,5 (wg projektu lub spec	M	10,0000	70,0000	
	Materiały inne:	%	4,0000		
-----					
4	KSNR 5	montaż oprawy ledowej 37W w II kl 100401 izolacji IP min 65, korpus aluminiowy przystosowane do zdalnego systemu istniejącego na terenie Gminy. W kosztach ująć sterowniki i wprowadzenie do systemu sterowania			7,00 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,6700	4,6900	
	oprawa LED 37W IIkl aluminiowa wg opisu)	KPL	1,0000	7,0000	
	środek transportowy	M-G	0,0600	0,4200	
	Materiały inne:	%	4,0000		
-----					
5	KSNR 5	montaż tabliczek słupowych 100502 bezpiecznikowych TB-1 (kompletnych z wkładką 6A i główką 25A)			7,00 SZT.
	Robocizna:	R-G	2,4300	17,0100	
	tab. bezp. TB-+gl.i wkł.	KPL	1,0000	7,0000	
	środek transportowy	M-G	0,1000	0,7000	
	Materiały inne:	%	4,0000		

6	KSNR 6 080301	ręczne rozebranie nawierzchni z kost bruk	22,00 M2
	Robocizna:	R-G 0,2060 4,5320	
<hr/>			
7	KNR 201 070103	ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV(bez możliwości użycia sprzętu).	396,00 M
	Robocizna:	R-G 1,2690 502,5240	
<hr/>			
8	KNR 201 070603	podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem.długość jednostronnego podkopu do 3 m.grunt kategorii iv.	4,00 M3
	Robocizna:	R-G 11,9400 47,7600	
<hr/>			
9	KNR 510 030101	nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x10cm)	792,00 m
	Robocizna:	R-G 0,0126 9,9792	
	piasek	M3 0,0560 44,3520	
	samochód samowyladowczy do 5 t	M-G 0,0080 6,3360	
	Materiały inne:	% 2,0000	
<hr/>			
10	KNR 510 011403	układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m (YAKXS 4x25) w rurach wprowadzenia do słupów i podłączenie na istniejącym słupie	155,00 m
	Robocizna:	R-G 0,2124 32,9220	
	kabel YAXS4x25	M 1,0400 161,2000	
	opaski kablowe (oznaczniki)	SZT. 0,0800 12,4000	
	żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G 0,0045 0,6975	
	ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G 0,0045 0,6975	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,0067 1,0385	
	pryczepa do przew.kabli do 4t	M-G 0,0045 0,6975	
	Materiały inne:	% 2,0000	
<hr/>			

11 KNR 510 ręczne układanie kabli wielożyłowych o 467,00 m  
 010301 masie do 0,5 kg/m (YAKXS 4x25) w rowach kablowych przykrytych folią  
 kalandrowaną Ująć ułożenie rury osłonowej dł 25m na skrzyżowaniach z innymi  
 urządzeniami

Robocizna:	R-G	0,0461	21,5287
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200	196,1400
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	46,7000
rura osłonowa	Nb	1	24m34
Kabel YAKXS 4x25	M	1,2450	581,4150
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0043	2,0081
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0043	2,0081
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	3,1289
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	3,8294
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0043	2,0081
Materiały inne:	%	2,0000	

12 KNR 510 mechaniczne przepychanie rur o średnicy 63,00 m  
 030601 do 110,0 mm pod drogami

Robocizna:	R-G	1,6497	103,9311
rury ochronne SRS 110	M	1,0400	65,5200
pompa wysokociś.hydr.el.250atm	M-G	0,4560	28,7280
dźwignik hydraulic.przen.250 atm	M-G	0,4560	28,7280
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0074	0,4662
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0183	1,1529
zespół prądowór.trójfaz.20kva	M-G	0,4560	28,7280
Materiały inne:	%	2,0000	

13 KNR 508 układanie bednarki w rowach kablowych o 622,00 M  
 060807 przekroju bednarki do 120 mm2

Robocizna:	R-G	0,1036	64,4392
bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4	M	1,0400	646,8800
spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,0542	33,7124
Materiały inne:	%	2,5000	

14 KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o 396,00 M  
 070403 głębokości do 0,8 m i szerokości dna  
 wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.

Robocizna:	R-G	0,5274	208,8504
------------	-----	--------	----------

15 KNR 510 obróbka na sucho kabli energetycznych 14,00 szt.  
 060307 wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla  
 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2

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

16	KNR 403	podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35 mm2 pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych	56,00 1 POD
	Robocizna:	R-G 0,0336 1,8816	
-----			
17	KNR 403	badanie uziemienia ochronnego lub 120501 roboczego -	7,00 POMIA
	Robocizna:	R-G 1,2400 8,6800	
-----			
18	KNR 403	badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 120301	7,00 ODC.
	Robocizna:	R-G 1,8000 12,6000	
-----			
19	KNR 510	montaż odgromników z kosza podnośnika 080302 samochodowego	1,00 kpl
	Robocizna:	R-G 0,8600 0,8600	
	odgromniki zawor 1-faz Gxo 0,66/5 z zaci	SZT. 1,0200 1,0200	
	przewody AsXSn 1x16	M 1,0000 1,0000	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,0100 0,0100	
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G 0,3400 0,3400	
	Materiały inne:	% 2,0000	
-----			
20	KNR 510	montaż mostków rozłącznych o przekroju 090401 przewodów do 70 mm2	2,00 szt.
	Robocizna:	R-G 0,6500 1,3000	
	zaciski odgałęźne śrubowe 4-25 mm2	SZT. 1,0200 2,0400	
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G 0,3000 0,6000	
	Materiały inne:	% 2,0000	
-----			
21	KNR 403	badanie skuteczności ochrony - 120505	7,00 POMIA
	Robocizna:	R-G 0,5000 3,5000	
-----			

22 KSNR 6 naprawa chodnika z kostki brukowej 22,00 M2  
050201 układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Robocizna:	R-G	1,0200	22,4400
kostka brukowa istniejąca z rozbiórki	M2	0,2100	4,6200
piasek uszlachetniony	M3	0,0763	1,6786
wibrator powierzchniowy	M-G	0,1300	2,8600
Materiały inne:	%	0,2000	

---

23 KNR KAL wytyczenie i inwentaryzacja 1,00 KPL  
WŁ

Robocizna:	R-G	32,0000	32,0000
Materiały inne:	%	0,2000	

---