

PRZEDMIAR ROBÓT

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I KABLE STEROWANIA BRAMĄ KRUS OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

- 001) KNR 508-0402-010000
an.montaż kompletnej wyposażenia dla sterowania oświetleniem w RG
(wyposażenie stycznik 25A i zegar astronomiczny na eurolistwę oraz zabezpieczenie układu sterowania S 301B 6A) zabezpieczenie dla oświetlenia 3xB10/1 ujęte w RG
- Ilość: 1,0000 SZT.
- 002) KNR 201-0707-020000
wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych szt 3 , grunt kategorii III.
- Ilość: 6,0000 M3
- 003) KNR 510-0708-030000
ręczne stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego
z montażem fundamentu (słup dekoracyjny anodowany z fundamentem betonowym B50 +element łączący , słup SAL anodowany na kolor uzgodniony w trakcie wykonywania- propozycja grafitowy)
- Ilość: 3,0000 szt.
- 004) KSNR 5-1003-010100
montaż przewodów do opraw oświetleniowych,przewody kabelkowe wciągane w sęki,wysokość latarni do 4 m bez wysięgnika
- Ilość: 3,0000 KPL
- 005) KSNR 5-1004-010000
montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach (oprawa LED 80W max 84W z odlewu aluminium IP min 65 ,
- Ilość: 3,0000 SZT.
- 006) KSNR 5-1005-020000
montaż tabliczek bezpiecznikowych NTB-1
- Ilość: 3,0000 SZT.
- 007) 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.
- Ilość: 98,0000 M
- 008) KNR 510-0303-010000
układanie rur ochronnych DVK-80 w wykopie.
- Ilość: 16,0000 m

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWCU ŚW.

009) KNR 510-0301-010000
nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m

Ilość: 196,0000 m

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

Ilość: 98,0000 M

011) KNR 510-0114-030000
układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach przepustowych oraz słupach (wprowadzenia) kabel YKYżo 5x6mm². kabel dla oświetlenia zewnętrznego

Ilość: 14,0000 m

012) KNR 510-0114-030000
układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach przepustowych, rowie oraz wprowadzenia do siłowników bramy kabel YKYżo 3x2,5mm². kabel dla zasilania siłowników

Ilość: 32,0000 m

013) KNR 510-0114-030000
układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach przepustowych oraz w ziemi kabel YKYżo 3x1,5mm². kabel dla czujników bramy wjazdowej

Ilość: 8,0000 m

014) KNR 510-0103-030000
ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. Kabel Y KY 5x6 mm²

Ilość: 80,0000 m

015) KNR 510-0603-070000
obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych zarobienie końca kabla

Ilość: 14,0000 szt.

016) KNR 403-0901-110000
podłączenie przewodów kablowych pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych

Ilość: 54,0000 1 POD

017) KNR 508-0608-010000
układanie bednarki w rowach o przekroju bednarki do 120 mm²

Ilość: 60,0000 M

018) KNR 403-1205-010000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego

Ilość: 1,0000 POMIA

019) KNR 403-1203-010000
badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWCU ŚW.

Ilość: 7,0000 ODC.

020) KNR 403-1205-050000
badanie skuteczności ochrony -

Ilość: 7,0000 POMIA

021) KaI WŁ
obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)

Ilość: 1,0000 KPL

Jedrzejow 15.07.2017

KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

Inwestor:

KRUS ODDZIAŁ REGIONALNY W KIELCACH
ul. WOJSKA POLSKIEGO 65B
25-389 Kielce

:

Budowa: KRUS OSTROWIEC ŚWIETOKRZYSKI

Obiekt: PLACÓWKA TERENOWA ul. Słowackiego dz. 34/2

Instalacja: elektryczna dla oświetlenia i kable dla sterowania bramą

Sporządził:

Zatwierdził:

PROARCH - PRACOWNIA PROJEKTOWA

Krzysztof Krupiński

KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

Lp. Podst. Opis J.m. Nakł. Ilość

A) OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I KABLE STEROWANIA BRAMĄ KRUS OSTROWIEC ŚWIETOKRZYSKI

1	KNR 508 0402 010000	an.montaż kompletnej wyposażenia dla sterowania oświetleniem w RG (wyposażenie stycznik 25A i zegar astronomiczny na eurolistwę oraz zabezpieczenie układu sterowania S 301B 6A) zabezpieczenie dla oświetlenia 3xB10/1 ujęte w RG	1,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,1719 0,1719	
	szafka wg schematu	SZT 1,0000 1,0000	

2	KNR 201 0707 020000	wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych szt 3 , grunt kategorii III.	6,0000 M3
	Robocizna:	R-G 2,8584 17,1504	

3	KNR 510 0708 030000	ręczne stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego z montażem fundamentu (słup dekoracyjny anodowany z fundamentem betonowym B50 +element łączący , słup SAL anodowany na kolor uzgodniony w trakcie wykonywania- propozycja grafitowy)	3,0000 szt.
	Robocizna:	R-G 4,7400 14,2200	
	słup ośw.zewn. SAL-DP-42 anodowany	SZT. 1,0000 3,0000	
	fundament + nakrętki zrywalne	KPL 1,0000 3,0000	
	Materiały inne:	% 2,0000	

4	KSNR 5 1003 010100	montaż przewodów do opraw oświetleniowych,przewody kabelkowe wciągane w siki,wysokość latarni do 4 m bez wysięgnika	3,0000 KPL
	Robocizna:	R-G 0,4600 1,3800	
	przewody kabelkowe OMY 3x1,5	M 4,0000 12,0000	
	Materiały inne:	% 4,0000	

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWCU ŚW.

5	KSNR 5 1004 010000	montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach (oprawa LED 80W max 84W z odlewu aluminium IP min 65 ,	3,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,6700 2,0100	
	oprawa ledowa 80W odlew aluminium IP65	KPL 1,0000 3,0000	
	środek transportowy	M-G 0,0600 0,1800	
	Materiały inne:	% 4,0000	

6	KSNR 5 1005 020000	montaż tabliczek bezpiecznikowych NTB-1	3,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 2,4300 7,2900	
	tab. bezp. NTB-1 z wyposażeniem (gł.+ wk	KPL 1,0000 3,0000	
	środek transportowy	M-G 0,1000 0,3000	
	Materiały inne:	% 4,0000	

7	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.	98,0000 M
	Robocizna:	R-G 1,2690 124,3620	

8	KNR 510 0303 010000	układanie rur ochronnych DVK-80 w wykopie.	16,0000 m
	Robocizna:	R-G 0,1282 2,0512	
	rura SV-50	M 1,0400 16,6400	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,0039 0,0624	
	samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G 0,0055 0,0880	
	Materiały inne:	% 2,0000	

9	KNR 510 0301 010000	nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	196,0000 m
	Robocizna:	R-G 0,0126 2,4696	
	piasek	M3 0,0560 10,9760	
	samochód samowładowczy do 5 t	M-G 0,0080 1,5680	
	Materiały inne:	% 2,0000	

10	KNR 201 0704 030200	ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.	98,0000 M
	Robocizna:	R-G 0,5274 51,6852	

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWCU ŚW.

11 KNR 510 układanie kabli wielożyłowych o masie do 14,0000 m
0114 3,0 kg/m w rurach przepustowych oraz
030000 słupach (wprowadzenia) kabel YKYżo
5x6mm². kabel dla oświetlenia zewnętrznego

Robocizna:	R-G	0,2124	2,9736
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,0800	1,1200
kabel YKYżo 5x6 mm ²	M	1,0400	14,5600
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045	0,0630
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045	0,0630
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,0938
pryczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0045	0,0630
Materiały inne:	%	2,0000	

12 KNR 510 układanie kabli wielożyłowych o masie do 32,0000 m
0114 3,0 kg/m w rurach przepustowych ,rowie
030000 oraz wprowadzenia do siłowników bramy
kabel YKYżo 3x2,5mm². kabel dla
zasilania siłowników

Robocizna:	R-G	0,2124	6,7968
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,0800	2,5600
kabel YKYżo 3x2,5	M	1,0400	33,2800
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045	0,1440
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045	0,1440
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,2144
pryczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0045	0,1440
Materiały inne:	%	2,0000	

13 KNR 510 układanie kabli wielożyłowych o masie do 8,0000 m
0114 3,0 kg/m w rurach przepustowych oraz w
030000 ziemi kabel YKYżo 3x1,5mm². kabel dla
czujników bramy wjazdowej

Robocizna:	R-G	0,2124	1,6992
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,0800	0,6400
kabel YKYżo 3x1,5	M	1,0400	8,3200
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045	0,0360
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045	0,0360
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,0536
pryczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0045	0,0360
Materiały inne:	%	2,0000	

14 KNR 510 ręczne układanie kabli wielożyłowych o 80,0000 m
0103 masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych
030000 przykrytych folią kalandrowaną.Kabel Y
KY 5x6 mm²

Robocizna:	R-G	0,1066	8,5280
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200	33,6000
kabel YKYżo5x6	M	1,0400	83,2000
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	8,0000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0044	0,3520
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0044	0,3520
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,5360

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWCU ŚW.

samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	0,6560
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0044	0,3520
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	

16	KNR 403	podłączenie przewodów kablowych pod 0901 zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych 110000	54,0000 1 POD
----	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Robocizna:	R-G	0,0336	1,8144
------------	-----	--------	--------

17	KNR 508	układanie bednarki w rowach o przekroju 0608 bednarki do 120 mm2 010000	60,0000 M
----	---------	-------------------------------------------------------------------------------	-----------

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	

18	KNR 403	badanie uziemienia ochronnego lub 1205 roboczego 010000	1,0000 POMIA
----	---------	---------------------------------------------------------------	--------------

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

19	KNR 403	badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 1203 010000	7,0000 ODC.
----	---------	---------------------------------------------------------------	-------------

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

20	KNR 403	badanie skuteczności ochrony - 1205 050000	7,0000 POMIA
----	---------	--------------------------------------------------	--------------

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

21	KAL WŁ	obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	1,0000 KPL
----	--------	------------------------------------------------------------------	------------

opłata	KPL.	1,0000	1,0000
--------	------	--------	--------

