

PRZETARG

W związku z zamiarem realizacji zadania budowlanego polegającego na wykonaniu elektrycznej instalacji wewnętrznej na terenie ROD „BAŻANT” w SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH ogłasza przetarg na realizację tego zadania inwestycyjnego na terenie Rodzinnego Ogrodu Działkowego.

Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest wykonanie budowy układu zasilania w energię elektryczną ogródków działkowych wewnętrzną siecią elektryczną wraz z niezbędnymi pomiarami i odbiorami przy zastosowaniu certyfikowanych materiałów oraz przedstawieniu dokumentacji odbiorczo-powykonawczej.

Ogólne warunki zamówienia:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Wykonawca przedstawi aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej. Dokument należy dołączyć do złożonej oferty.

Nie dopuszcza się realizacji robót objętych umową przez inne podmioty niż wybrany wykonawca.

Roboty zamienne mogą być realizowane wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, poprzedzonej uzasadnionym pismem przez Wykonawcę zakresu robót zamiennych. Dopuszczalne są roboty zamienne w zakresie zmian materiałów, technologii, urządzenia i technologie spełniające parametry techniczne lub o wyższych parametrach niż określone w dokumentacji technicznej i ofercie Wykonawcy.

Uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, zapewnienie optymalnych parametrów technicznych i jakościowych robót.

Wybrany wykonawca, w trakcie prowadzonych robót (szczególnie ziemnych) zobowiązany będzie do zabezpieczenia istniejącej infrastruktury ogrodowej ze szczególnym uwzględnieniem istniejącej sieci wodociągowej, łącznie z indywidualnymi przyłączami wodnymi do poszczególnych ogródków działkowych.

Dokumentacja powykonawcza winna być wykonana w trzech egzemplarzach. Prace powinny być wykonane w zakresie objętym umową i terminem terminu uzgodnionym z Zarządem ROD ze względu na nieprzewidziane warunki atmosferyczne.

Gwarancja na wykonane prace – 36 miesięcy od dokonania odbioru robót.

Płatność po zakończeniu i odbiorze prac z 14 dniowym terminem płatności.

Wszelkie koszty związane z pozyskaniem materiałów, sprzętu i robocizny pokrywa Wykonawca. Zamawiający udostępni wybranemu wykonawcy informacje wyjaśniające do wykonania zadania

Zakres obejmuje wykonanie robót wyszczególnionych w dołączonym dokumencie „PRZEDMIAR” STRON 8

Wykonawca założy dziennik budowy codziennych wpisów z przebiegu robót. Wykonawca dostarczy wszelkie certyfikaty konieczne do skutecznego odbioru robót obowiązujące na terenie UE. Wszelkie rozdzielnie muszą posiadać certyfikaty oraz tabliczki znamionowe producenta/prefabrykatora.

Wykonawca obowiązany będzie do zatrudnienia na swój koszt Kierownika Budowy z odpowiednimi uprawnieniami zawodowymi zgodnie z zapisami zawartymi o ogólnych warunkach zamówienia i pozostałymi wymaganiami prawnymi oraz do spełnienia w ramach przedstawionej oferty cenowej wymagań realizacyjnych i powykonawczych.

Wykonawca powinien posiadać zasób pracowników wykwalifikowanych (uprawnienia SEP grupy GI-E dla wszystkich pracujących oraz dla każdej brygady minimum jedna osoba z kategorią GI-D).

Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie z orzeczeniem zdolności, uwzględniające wykonywany charakter pracy.

Wszystkie maszyny i urządzenia muszą posiadać aktualne badania, certyfikaty UDT. Miejsce robót zabezpieczyć zgodnie z wymaganiami określonymi normą.

Ofertę należy złożyć w formie kosztorysu na bazie KNR w kwocie brutto z jednoczesnym potwierdzeniem terminu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od przetargu lub wydłużenia terminu składania ofert bez podania przyczyny.

Kryterium oceny ofert:

- cena, należy podać cenę brutto (kryterium podstawowe),
- doświadczenie, kryterium uzupełniające,
- termin wykonania robót, kryterium potwierdzające wskazaną datę wykonania robót

Oferty prosimy składać DO Zarządu ROD „BAŻANT” w SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH ul. AL. SPACEROWA w zaklejonych kopertach z napisem; PRZETARG SIEĆ ELEKTRYCZNA ROD „BAŻANT” odbiór za pokwitowaniem przez członka Zarządu ROD po uprzednim powiadomieniu i ustaleniu terminu odbioru na telefon 605 659 113 lub 666257941 lub przesyłać na adres e-mailowy rodbazantsiemianowiceslaskie@pzd.pl

Termin zgłaszania ofert przetargowych do dnia 31.01.2021 ROK

Osoba udzielająca informacji na temat zadania oraz wizji terenu ogrodu:

Piotr GIELA nr tel. 605 659 113

Oferty powinny zawierać dane firmy umożliwiające pełną jej identyfikację (NIP, REGON, KRS) powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : ROD Bażant
ADRES INWESTYCJI : Siemianowice Śląskie
INWESTOR : ROD Bażant
ADRES INWESTORA : Siemianowice Śląskie
WYKONAWCA ROBÓT : "ELSTAN" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ADRES WYKONAWCY : 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE UL. MYSŁOWICKA 9
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Gogolin
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Instalacja Elektryczna								
1		ROD Bażant - Instalacje elektryczne						
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $810 \times 0,6 \times 0,4 = 194,400 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	0701-05							
1*			-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ³	r-g	19,4400	0,00	0,00	
2*		-- S -- Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	19,4400	0,00			0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm</i> obmiar = $240 + 170 = 410,000 \text{ m}$	m					
d.1	0705-01							
1*			-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	52,4800	0,00	0,00	
2*		-- M -- Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm 1,04 m/m	m	426,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	5,7400	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,007 m-g/m	m-g	2,8700	0,00			0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>Ostona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm</i> obmiar = 100 m	m					
d.1	0705-01							
1*			-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	12,8000	0,00	0,00	
2*		-- M -- Ostona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm 1,04 m/m	m	104,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	1,4000	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,7000	0,00			0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>Ostona rurowa giętka do kabli o średnicy: 50mm</i> obmiar = $300 + 50 = 350,000 \text{ m}$	m					
d.1	0705-01							
1*			-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	44,8000	0,00	0,00	
2*		-- M -- Ostona rurowa giętka do kabli o średnicy: 50mm 1,04 m/m	m	364,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	4,9000	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,007 m-g/m	m-g	2,4500	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5	KNNR 5 d.1 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II obmiar = $810 \times 0,6 \times 0,4 = 194,400 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/m ³	r-g	3,8880	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparko-spycharka lub koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	9,7200	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YAKY 5x25mm ² obmiar = 145 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646 r-g/m	r-g	9,3670	0,00	0,00		
2*		-- M -- kable YAKY 5x25mm ² 1,04 m/m	m	150,8000	0,00		0,00	
3*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - oocochowana 0,1 szt/m	szt	14,5000	0,00		0,00	
4*		Folia polietylenowa budowlana oslonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm 0,42 m ² /m	m ²	60,9000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	2,1605	0,00			0,00
7*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,6525	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YAKY 5x16mm ² obmiar = 115 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646 r-g/m	r-g	7,4290	0,00	0,00		
2*		-- M -- kable YAKY 5x16mm ² 1,04 m/m	m	119,6000	0,00		0,00	
3*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - oocochowana 0,1 szt/m	szt	11,5000	0,00		0,00	
4*		Folia polietylenowa budowlana oslonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm 0,42 m ² /m	m ²	48,3000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,7135	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5175	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
8	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 6*2 = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	18,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 16mm ² 5 szt/szt.	szt	60,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
9	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKY 3x2,5mm ² obmiar = 3 395 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	156,5095	0,00	0,00		
2*		-- M -- kable YKY 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	3 530,8000	0,00		0,00	
3*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	339,5000	0,00		0,00	
4*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm 0,42 m ² /m	m ²	1 425,9000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	50,5855	0,00			0,00
7*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0053 m-g/m	m-g	17,9935	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
10	KNNR 5 d.1 0707-01	Kabel YKY 3x2,5mm ² pozostawiony w pętli obmiar = 1 440 m	m					
1*		-- M -- kable YKY 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	1 497,6000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
11	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = (17+18+17+11+11)*3 = 222,000 szt. żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	4,4400	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
12	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy obmiar = 5 odc.	odc.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	9,9000	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącze nr 1 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- obudowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		Wyłącznik FR303 100A 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Lampki 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; C 10- 20A 17 szt/kpl.	szt	17,0000	0,00		0,00	
6*		Licznik energii elektrycznej czynnej 1-fazowy, 1-taryfowy 6A8d, indukcyjny 17 szt/kpl.	szt	17,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącze nr 2 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- obudowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		Wyłącznik FR303 100A 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Lampki 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; C 10- 20A 18 szt/kpl.	szt	18,0000	0,00		0,00	
6*		Licznik energii elektrycznej czynnej 1-fazowy, 1-taryfowy 6A8d, indukcyjny 18 szt/kpl.	szt	18,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącze nr 3 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- obudowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		Wyłącznik FR303 100A 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Lampki 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; C 10- 20A 17 szt/kpl.	szt	17,0000	0,00		0,00	
6*		Licznik energii elektrycznej czynnej 1-fazowy, 1-taryfowy 6A8d, indukcyjny 17 szt/kpl.	szt	17,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącze nr 4 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obudowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		Wyłącznik FR303 100A 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Lampki 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; C 10-20A 11 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
6*		Licznik energii elektrycznej czynnej 1-fazowy, 1-taryfowy 6A8d, indukcyjny 11 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
17 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącze nr 5 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- obudowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		Wyłącznik FR303 100A 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Lampki 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; C 10-20A 11 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
6*		Licznik energii elektrycznej czynnej 1-fazowy, 1-taryfowy 6A8d, indukcyjny 11 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
18 d.1	analiza indywidualna	Modernizacja rozdzielni głównej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 40,5*0,955=38,6775 r-g/szt.	r-g	38,6775	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
19 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,16 r-g/szt.	r-g	36,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany parkowy S-50 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,00		0,00	
3*		Fundament słupów żelbetowych F 150 dla słupów ulicznych S-60 do S-100 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,00		0,00	
4*		Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,08 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,00			0,00
7*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 1,21 m-g/szt.	m-g	8,4700	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,45 m-g/szt.	m-g	3,1500	0,00			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 0,9m, do słupów S-60, 80, 95 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 7 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/kpl.przew.	r-g	9,6600	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04*5=5,2 m/kpl.przew.	m	36,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>Ostona rurowa giętka do kabli o średnicy: 50mm</i> obmiar = 310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	39,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ostona rurowa giętka do kabli o średnicy: 50mm 1,04 m/m	m	322,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	4,3400	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,007 m-g/m	m-g	2,1700	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKY 3x2,5mm2</i> obmiar = 310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	14,2910	0,00	0,00		
2*		-- M -- kable YKY 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	322,4000	0,00		0,00	
3*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKI - ocechowana 0,1 szt/m	szt	31,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m ²	130,2000	0,00		0,00	
5*		0,42 m ² /m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	4,6190	0,00			0,00
7*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0053 m-g/m	m-g	1,6430	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
24	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączenie kabel 3-żyłowy Cu obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	3,7100	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa LED 30W obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- lampa LED 30W 1 kpl./szt.	kpl.	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ROD Bażant - Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł