KOSZTORYS ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci elektrycznej wewnętrznej w obiekcie Zakładu Higieny Weterynaryjnej - II etap
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska 170, 45-836 Opole
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii ul. Wrocławska 170, 45-836 Opole
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 170, 45-836 Opole
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - rozdzielnie i WLZ-ty

DATA OPRACOWANIA : 2011-03-04

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Montaż koryt kablowych				0.00
2	Rozdzielnice i WLZ-ty				0.00
3	Pomiary				0.00
4	WLZ-ty z tablicy TRK 1do TK-1, TK-2				0.00
5	Roboty przygotowawcze dla zasilania z agregatu prądotwórczego				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.31 Nr seryjny: 20541

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	528.9092	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kabel elektroenergetyczny YKY 4x120 mm2 , 0.6/1kV	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00	
2.	Kabel sterowniczy YKSY 14x1,5 mm2	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00	
3.	Kolano 45 st. KKJ400H80	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
4.	Końcówki kablowe 10 mm2	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
5.	Końcówki kablowe 25 mm2	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
6.	Korytko kablowe KCJ 400H80/3N	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
7.	Łącznik do korytek LPMLH80	szt	179.5199		179.5199	0.00	0.00	
8.	Łącznik do korytka LPMPH80 (do trójnika i łuku)	szt	42.8401		42.8401	0.00	0.00	
9.	Nakładka NO 24x35	szt	40.8000		40.8000	0.00	0.00	
10.	Opaski kablowe typu OKi	szt	43.5000		43.5000	0.00	0.00	
11.	Przegroda PGJ80/3	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
12.	Przewody NHXN FE 180/E 90 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00	
13.	Przewody YDY -450/750V 5x10 mm2	m	197.6000		197.6000	0.00	0.00	
14.	Przewód LY 25 mm2	m	572.0000		572.0000	0.00	0.00	
15.	Przewód LY 50 mm2	m	98.8000		98.8000	0.00	0.00	
16.	Przycisk p.pozarowy GW 42201 Gewis	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Śruba rozporowa pierścieniowa PSRM10x65	szt	117.1053		117.1053	0.00	0.00	
18.	Tablica RW (wyposażenie wg rys. 24)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	Tablica TK-4 (wyposażenie wg rys. 18)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	Tablica TK-5 (wyposażenie wg rys. 19)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	Tablica TK-W (wyposażenie wg rys. 22)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Tablica TR-4 (wyposażenie wg rys. 13)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	Tablica TR-5 (wyposażenie wg rys. 14)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	Tablica TS-1 (wyposażenie wg rys. 20)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	Tablica TS (wyposażenie wg rys. 21)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	Wazelina techniczna	kg	4.8300		4.8300	0.00	0.00	
27.	Wspornik fajkowy WFC400	szt	81.6000		81.6000	0.00	0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	3.0360	0.00	0.00
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.0360	0.00	0.00
3.	Środek transportowy	m-g	4.6230	0.00	0.00
4.	Żuraw samochodowy	m-g	3.0360	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		**Montaż koryt kablowych**							
1 d.1	KNNR N005-1201-040	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 na ścianie obmiar = 80 szt							
R:robocizna			r-g	0.0611000000	4.8880	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNNR N005-1201-050	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 na stropie obmiar = 80 szt							
R:robocizna			r-g	0.0674000000	5.3920	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNNR N005-1101-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 - Wspornik fajkowy WFC400 obmiar = 80 szt							
R:robocizna			r-g	0.0977000000	7.8160	0.00			
M:Wspornik fajkowy WFC400			szt	1.0200000000	81.6000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNNR N005-1105-020	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko kablowe KCJ 400H80/3N obmiar = 80 m							
R:robocizna			r-g	0.1730000000	13.8400	0.00			
M:Korytko kablowe KCJ 400H80/3N			m	1.0400000000	83.2000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
5 d.1	KNNR N005-1105-090	Pokrywy do korytek o szerokości do 100 mm przykręcane - Przegroda korytka kablowego o wysokości 80 mm obmiar = 80 m							
R:robocizna			r-g	0.0950000000	7.6000	0.00			
M:Przegroda PGJ80/3			m	1.0400000000	83.2000	0.00			
M:Śruba rozporowa pierścieniowa PSRM10x65			szt	1.4638167930	117.1053	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNNR N005-1105-100	Wykonanie łuku - Kolano 45 st. KKJ400H80 obmiar = 4 szt							
R:robocizna			r-g	0.8400000000	3.3600	0.00			
M:Kolano 45 st. KKJ400H80			szt	1.0000000000	4.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNNR N005-1104-040	Elementy konstrukcyjne korytek kablowych - przykręcanie korytka - Łącznik korytka obmiar = 40 szt							
R:robocizna			r-g	0.0788000000	3.1520	0.00			
M:Łącznik do korytek LPMLH80			szt	179.5199000000	179.5199	0.00			
M:Łącznik do korytka LPMPH80 (do trójnika i łuku)			szt	42.8401000000	42.8401	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNNR N005-1104-010	Elementy konstrukcyjne korytek kablowych - przykręcanie korytka -Nakładka NO 24x35 obmiar = 40 szt							
R:robocizna			r-g	0.0515000000	2.0600	0.00			
M:Nakładka NO 24x35			szt	1.0200000000	40.8000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00

Montaż koryt kablowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.31 Nr seryjny: 20541

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		**Rozdzielnice i WLZ-ty**							
9 d.2	KNR-W 403W-1011-11	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, o objętości do 1,00 dm3 obmiar = 8 szt							
R:robocizna			r-g	0.432000000	3.4560	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
10 d.2	KNNR N005-0406-030	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Wyłącznik poż i wyłacznik - UPS obmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	1.150000000	1.1500	0.00			
M:Przycisk p.pozarowy GW 42201 Gewis			szt	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNNR N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła Krotność = 3 obmiar = 20 m							
R:robocizna			r-g	0.079800000	4.7880	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
12 d.2	KNNR N005-0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Przewody NHXN FE 180/E 90 0,6/1kV 3x2,5 mm2 obmiar = 40 m							
R:robocizna			r-g	0.054600000	2.1840	0.00			
M:Przewody NHXN FE 180/E 90 0,6/1kV 3x1,5 mm2			m	1.040000000	41.6000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
13 d.2	KNNR N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm obmiar = 40 m							
R:robocizna			r-g	0.031500000	1.2600	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
14 d.2	KNNR N005-0202-010	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 2,5 mm2 - Przewody NHXN FE180/E 90 0,6/1kV 3x1,5 mm2 obmiar = 15.00 m							
R:robocizna			r-g	0.015800000	0.2370	0.00			
M:Przewody NHXN FE 180/E 90 0,6/1kV 3x1,5 mm2			m	1.040000000	15.6000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
15 d.2	KNNR N005-0727-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4 obmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	0.960000000	0.9600	0.00			
M:Opaski kablowe typu OKi			szt	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
16 d.2	KNNR N005-0404-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica TR-4 obmiar = 1.00 szt							
R:robocizna			r-g	2.990000000	2.9900	0.00			
M:Tablica TR-4 (wyposażenie wg rys. 13)			kpl	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
17 d.2	KNNR N005-0404-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica TR-5 obmiar = 1.00 szt							
R:robocizna			r-g	2.990000000	2.9900	0.00			
M:Tablica TR-5 (wyposażenie wg rys. 14)			kpl	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18 d.2	KNNR N005-0404-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica TK-4 obmiar = 1.00 szt							
R:robocizna			r-g	2.990000000	2.9900	0.00			
M:Tablica TK-4 (wyposażenie wg rys. 18)			kpl	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
19 d.2	KNNR N005-0404-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica TK-5 obmiar = 1.00 szt							
R:robocizna			r-g	2.990000000	2.9900	0.00			
M:Tablica TK-5 (wyposażenie wg rys. 19)			kpl	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
20 d.2	KNNR N005-0404-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica TS-1 obmiar = 1.00 szt							
R:robocizna			r-g	2.990000000	2.9900	0.00			
M:Tablica TS-1 (wyposażenie wg rys. 20)			kpl	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
21 d.2	KNNR N005-0404-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica TS obmiar = 1.00 szt							
R:robocizna			r-g	2.990000000	2.9900	0.00			
M:Tablica TS (wyposażenie wg rys. 21)			kpl	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
22 d.2	KNNR N005-0404-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica TK-W obmiar = 1.00 szt							
R:robocizna			r-g	2.990000000	2.9900	0.00			
M:Tablica TK-W (wyposażenie wg rys. 22)			kpl	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
23 d.2	KNNR N005-0404-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica RW obmiar = 1.00 szt							
R:robocizna			r-g	2.990000000	2.9900	0.00			
M:Tablica RW (wyposażenie wg rys. 24)			kpl	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Rozdzielnice i WLZ-ty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		**Pomiary**							
24 d.3	KNP 1813-1301-0101	Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pól obmiar = 8 szt							
R:robocizna			r-g	6.6200000000	52.9600	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
25 d.3	KNNR N005-1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 obmiar = 151 pomiar							
R:robocizna			r-g	1.3000000000	196.3000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
26 d.3	KNNR N005-1301-020	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 obmiar = 17 pomiar							
R:robocizna			r-g	1.7600000000	29.9200	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
27 d.3	KNNR N005-1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 8 próba							
R:robocizna			r-g	0.3300000000	2.6400	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
28 d.3	KNNR N005-1305-020	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 54 próba							
R:robocizna			r-g	0.2700000000	14.5800	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		**WLZ-ty z tablicy TRK 1do TK-1, TK-2**							
29 d.4	KNNR N005-1209-070	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł obmiar = 12 otw.							
R:robocizna			r-g	1.0500000000	12.6000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
30 d.4	KNNR N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła obmiar = 24 m							
R:robocizna			r-g	0.0798000000	1.9152	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
31 d.4	KNNR N005-0209-030	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - Przewody YDY -450/750V 5x10 mm2 obmiar = 190 m							
R:robocizna			r-g	0.0555000000	10.5450	0.00			
M:Przewody YDY -450/750V 5x10 mm2			m	1.0400000000	197.6000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
32 d.4	KNNR N005-0726-090	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 obmiar = 5 szt							
R:robocizna			r-g	1.5700000000	7.8500	0.00			
M:Końcówki kablowe 10 mm2			szt	5.0000000000	25.0000	0.00			
M:Opaski kablowe typu OKi			szt	1.0000000000	5.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
33 d.4	KNNR N005-1203-040	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 50 szt żył							
R:robocizna			r-g	0.0263000000	1.3150	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
34 d.4	KNNR N005-0715-020	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód LY 25 mm2 Krotność = 5 obmiar = 110 m							
R:robocizna			r-g	0.1550000000	85.2500	0.00			
M:Przewód LY 25 mm2			m	1.0400000000	572.0000	0.00			
M:Wazelina techniczna			kg	0.0070000000	3.8500	0.00			
M:Opaski kablowe typu OKi			szt	0.0500000000	27.5000	0.00			
S:Środek transportowy			m-g	0.0067000000	3.6850	0.00			
S:Przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0.0044000000	2.4200	0.00			
S:Ciągnik kołowy			m-g	0.0044000000	2.4200	0.00			
S:Żuraw samochodowy			m-g	0.0044000000	2.4200	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
35 d.4	KNNR N005-0726-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 obmiar = 2 szt							
R:robocizna			r-g	0.5600000000	1.1200	0.00			
M:Końcówki kablowe 25 mm2			szt	1.0200000000	2.0400	0.00			
M:Opaski kablowe typu OKi			szt	1.0000000000	2.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
36 d.4	KNNR N005-1203-050	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 20 szt. żył.							
R:robocizna			r-g	0.037800000	0.7560	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
37 d.4	KNNR N005-0715-020	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód LY 50 mm2 obmiar = 95.00 m							
R:robocizna			r-g	0.155000000	14.7250	0.00			
M:Przewód LY 50 mm2			m	1.040000000	98.8000	0.00			
M:Wazelina techniczna			kg	0.007000000	0.6650	0.00			
M:Opaski kablowe typu OKi			szt	0.050000000	4.7500	0.00			
S:Środek transportowy			m-g	0.006700000	0.6365	0.00			
S:Przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0.004400000	0.4180	0.00			
S:Ciągnik kołowy			m-g	0.004400000	0.4180	0.00			
S:Żuraw samochodowy			m-g	0.004400000	0.4180	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
38 d.4	KNNR N005-0726-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 obmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	0.560000000	0.5600	0.00			
M:Końcówki kablowe 25 mm2			szt	1.020000000	1.0200	0.00			
M:Opaski kablowe typu OKi			szt	1.000000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
39 d.4	KNNR N005-1203-050	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt. żył.							
R:robocizna			r-g	0.037800000	0.3780	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WLZ-ty z tablicy TRK 1do TK-1, TK-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		**Roboty przygotowawcze dla zasilania z agregatu prądotwórczego**							
40 d.5	KNNR N005-0715-020	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel elektroenergetyczny YKY 4x120 mm2 , 0.6/1kV obmiar = 45 m							
R:robocizna			r-g	0.1550000000	6.9750	0.00			
M:Kabel elektroenergetyczny YKY 4x120 mm2 , 0.6/1kV			m	1.0400000000	46.8000	0.00			
M:Wazelina techniczna			kg	0.0070000000	0.3150	0.00			
M:Opaski kablowe typu OKi			szt	0.0500000000	2.2500	0.00			
S:Środek transportowy			m-g	0.0067000000	0.3015	0.00			
S:Przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0.0044000000	0.1980	0.00			
S:Ciągnik kołowy			m-g	0.0044000000	0.1980	0.00			
S:Żuraw samochodowy			m-g	0.0044000000	0.1980	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
41 d.5	KNNR N005-0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Kabel sterowniczy YKSY 14x1,5 mm2 obmiar = 45 m							
R:robocizna			r-g	0.0546000000	2.4570	0.00			
M:Kabel sterowniczy YKSY 14x1,5 mm2			m	1.0400000000	46.8000	0.00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze dla zasilania z agregatu prądotwórczego

	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

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo