
KOSZTORYS Nakładczy

NAZWA INWESTYCJI: Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 wraz z wymianą stacji w miejscowości Donaborów, gm. Baranów
ADRES INWESTYCJI: Donaborów st. T430106 63-604 Baranów
NAZWA INWESTORA: ENERGA Operator SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA: 62-800 Kalisz, Al. Wolności 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Piotr Prusinkiewicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Piotr Prusinkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

2026-05-15

POZIOM CEN:

II kw. 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 LINIE NAPOWIWTRZNE SN	4
2 Stacja sN	4
3 PRACE MONTAŻOWE	5
4 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	7
Kosztorys ofertowy	8
1 LINIE NAPOWIWTRZNE SN	8
2 Stacja sN	8
3 PRACE MONTAŻOWE	8
4 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	9
Zestawienie robocizny	11
Zestawienie sprzętu	11
Zestawienie materiałów	11
Zestawienie materiałów INWESTORA	13
Podsumowanie	13

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 w miejscowości Donaborów, gm. Baranów
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 w miejscowości Donaborów, gm. Baranów					
1		LINIE NAPOWIETRZNE SN			
1 d.1	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm2 na słupach żelbetowych - opuszczenie przęseł	km/3 prze w.		
		100 / 1000	km/3 prze w.	0,100	
				RAZEM	0,100
2		Stacja sN			
2 d.2	KNR 5-15 0701-02	odłączenie przewodów od transformatora po stronie SN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.2	KNR 5-15 0701-02	Odłączenie przewodów fazowych od transformatora po stronie nn	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.2	KNR 5-15 0701-01	Demontaż transformatora SN/nn	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 9 0202-07	Demontaż rozdzielnicy stacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 9 0903-02	Opuszczenie istniejącego przęsła linii nn ASXsn 4x95	km/1 prze w.		
		0,1	km/1 prze w.	0,100	
				RAZEM	0,100
7 d.2	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STS20/250, ZH-15 na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 9 0802-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.2	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 1413-02	Montaż stacji transformatorowych STE23 - 20/630/II/Sp z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.2	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNP 18 1311 -01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 5 0406-01	Wkładki bezpiecznikowe SN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych pionu stacyjnego	m		
		2 * 4 * 9	m	72,000	
				RAZEM	72,000
17 d.2	KNNR 9 0202-04	Montaż rozdzielnicy stacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 0402-01	Montaż istn. szafkiAMI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 0402-01	Montaż złącza sterowania oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn	km prze w.		
		0,030	km prze w.	0,030	
				RAZEM	0,030
21 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych BOP-R 0,5/10	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNNR 5 0404-01	Bateria kondensatorów MkPg 5/440	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PRACE MONTAŻOWE			
3.1		LINIE NAPOWIETRZNE SN			
23 d.3.1	KNR 5-12 0501-03	Montaż i zawieszenie przewodów przewód z demontażu	km		
		0,100	km	0,100	
				RAZEM	0,100
24 d.3.1	KNP 18 1346 -01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		POMIARY			
25 d.3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3.2	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		PRZYŁĄCZE KABLOWE			
28 d.3.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		1 * 1,5 * 1 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury SRS-G 125pod obiektami	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.3.3	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		26 * 0,8 * 0,4	m3	8,320	
				RAZEM	8,320
32 d.3.3	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli YAKXS 4x240 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		43 * 0,4 * 0,8	m3	13,760	
				RAZEM	13,760
34 d.3.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
35 d.3.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		43 * 0,4 * 0,6	m3	10,320	
				RAZEM	10,320
36 d.3.3	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		43 * 0,4 * 0,4	m3	6,880	
				RAZEM	6,880
37 d.3.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
38 d.3.3	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 125	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.3.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4X240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.3.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w złączu kablowym.	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.3	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wkładki topikowe mocy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY			
43 d.4		Odtworzenie wyprowadzeń obwodowych ponowne podwieszenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów obwodów kablowych istniejących	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.4	analiza indywidualna	Transport, montaż, podłączenie i uruchomienie agregatu prądotwórczego do 250kW oraz demontaż i przygotowanie do transportu po użyciu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	wycena indywidualna	Praca agregatu prądotwórczego w trakcie wyłączeń <i>Zespół prądotwórczy 3-faz. stacyjny 250 kVA</i>	godz .		
		8	godz .	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.4	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,752	km	0,752	
				RAZEM	0,752
48 d.4		Geodezja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 w miejscowości Donaborów, gm. Baranów
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 w miejscowości Donaborów, gm. Baranów						
1		LINIE NAPIOWIETRZNE SN				
1 d.1	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych - opuszczenie przęsła	km/3 prze w.	100 / 1000 = 0,100		
Razem dział: LINIE NAPIOWIETRZNE SN						
2		Stacja sN				
2 d.2	KNR 5-15 0701-02	odłączenie przewodów od transformatora po stronie SN	szt.	3,000		
3 d.2	KNR 5-15 0701-02	Odłączenie przewodów fazowych od transformatora po stronie nn	szt.	3,000		
4 d.2	KNR 5-15 0701-01	Demontaż transformatora SN/nn	szt.	1,000		
5 d.2	KNNR 9 0202-07	Demontaż rozdzielnicy stacyjnej	szt.	1,000		
6 d.2	KNNR 9 0903-02	Opuszczenie istniejącego przęsła linii nn ASXsn 4x95	km/1 prze w.	0,100		
7 d.2	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STS20/250, ZH-15 na słupach żelbetowych	szt.	1,000		
8 d.2	KNNR 9 0802-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m	10,000		
9 d.2	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.	1,000		
10 d.2	KNNR 5 1413-02	Montaż stacji transformatorowych STE23 - 20/630/II/Sp z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.	1,000		
11 d.2	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.	1,000		
12 d.2	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.	8,000		
13 d.2	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.	3,000		
14 d.2	KNP 18 1311 -01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt	1,000		
15 d.2	KNNR 5 0406-01	Wkładki bezpiecznikowe SN	szt.	3,000		
16 d.2	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych pionu stacyjnego	m	2 * 4 * 9 = 72,000		
17 d.2	KNNR 9 0202-04	Montaż rozdzielnicy stacyjnej	szt.	1,000		
18 d.2	KNNR 5 0402-01	Montaż istn. szafkiAMI	kpl.	1,000		
19 d.2	KNNR 5 0402-01	Montaż złącza sterowania oświetleniem	kpl.	1,000		
20 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn	km prze w.	0,030		
21 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych BOP-R 0,5/10	szt.	3,000		
22 d.2	KNNR 5 0404-01	Bateria kondensatorów MkPg 5/440	szt.	1,000		
Razem dział: Stacja sN						
3		PRACE MONTAŻOWE				
3.1		LINIE NAPIOWIETRZNE SN				
23 d.3.1	KNR 5-12 0501-03	Montaż i zawieszenie przewodów przewód z demontażu	km	0,100		
24 d.3.1	KNP 18 1346 -01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	2,000		
Razem dział: LINIE NAPIOWIETRZNE SN						
3.2		POMIARY				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.	1,000		
26 d.3.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,000		
27 d.3.2	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt.	18,000		
Razem dział: POMIARY						
3.3		PRZYŁĄCZE KABLOWE				
28 d.3.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	1 * 1,5 * 1 * 2 = 3,000		
29 d.3.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1,000		
30 d.3.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury SRS-G 125pod obiektami	m	7,000		
31 d.3.3	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	26 * 0,8 * 0,4 = 8,320		
32 d.3.3	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli YAKXS 4x240 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych.	m	3,000		
33 d.3.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	43 * 0,4 * 0,8 = 13,760		
34 d.3.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	43,000		
35 d.3.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	43 * 0,4 * 0,6 = 10,320		
36 d.3.3	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	43 * 0,4 * 0,4 = 6,880		
37 d.3.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m	26,000		
38 d.3.3	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 125	m	10,000		
39 d.3.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4X240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,000		
40 d.3.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w złączu kablowym.	m	1,000		
41 d.3.3	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.	4,000		
42 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wkładki topikowe mocy	szt.	3,000		
Razem dział: PRZYŁĄCZE KABLOWE						
Razem dział: PRACE MONTAŻOWE						
4		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY				
43 d.4		Odtworzenie wyprowadzeń obwodowych ponowne podwieszenie	kpl.	1,000		
44 d.4	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów obwodów kablowych istniejących	szt.ż ył	4,000		
45 d.4	analiza indywidualna	Transport, montaż, podłączenie i uruchomienie agregatu prądotwórczego do 250kW oraz demontaż i przygotowanie do transportu po użyciu.	szt.	1,000		
46 d.4	wycena indywidualna	Praca agregatu prądotwórczego w trakcie wyłączeń <i>Zespół prądotwórczy 3-faz. stacyjny 250 kVA</i>	godz .	8,000		
47 d.4	KNNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,752		

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 w miejscowości Donaborów, gm. Baranów

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
48 d.4		Geodezja powykonawcza	kpl.	1,000		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY						
Kosztorys razem						

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 w miejscowości Donaborów, gm. Baranów
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inżynierskie - region wielkopolski - WP - poza stolicą	r-g	506,9272		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,2011		
2	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4,1930		
3	Urządzenie do przewiertów poziomych, typu WP 80/120 m (1)	m-g	0,9000		
4	żuraw samochodowy	m-g	0,2775		
5	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,7820		
6	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	9,9200		
7	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,1170		
8	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	7,5000		
9	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4,1930		
10	środek transportowy	m-g	1,1690		
11	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,6025		
12	Ciągnik kołowy 18kW (1)'	m-g	0,0336		
13	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	2,1200		
14	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	3,5200		
15	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	16,2800		
16	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,2631		
17	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,7422		
18	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,1200		
19	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,0149		
20	przyczepa skrzyniowa	m-g	2,2100		
21	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2,1200		
22	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,6880		
23	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,7020		
24	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,0850		
25	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3420		
26	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,1620		
27	Prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym o nacisku 100 t	m-g	33,0000		
28	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8,0000		
29	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4,1930		
30	Zespół prądotwórczy 3-faz. stacyjny 250 kVA	m-g	8,0000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,9221	0,0000	0,9221		
2	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	77,0000	0,0000	77,0000		
3	bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	21,5000	0,0000	21,5000		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	10,9200	0,0000	10,9200		
5	piasek	m3	4,8160	0,0000	4,8160		
6	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,0500	0,0000	0,0500		
7	beton B 7.5	m3	0,7000	0,0000	0,7000		
8	krawężniki iglaste	m3	0,0100	0,0000	0,0100		
9	rura DVK 125	m	10,4000	0,0000	10,4000		
10	Konstrukcje wsporcze	kg	6,0000	0,0000	6,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
11	śruby stalowe z nakrętkami	kg	16,1000	0,0000	16,1000		
12	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-16	kg	5,4000	0,0000	5,4000		
13	ogranicznik przepięć ASM-18	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
14	ogranicznik przepięć typ BOP-R 0,5/10	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
15	Szafka sterownicza oświetlenia ulicznego	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
16	Bateria kondensatorów MkPg 5/440	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
17	Wkładki bezpiecznikowe SN 25A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
18	Wkładki WTN-2 315A gF	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
19	podstawa bezpiecznikowa PBNV-24	szt.	3,0300	0,0000	3,0300		
20	wkładka bezpiecznikowa WBG-N-17,5	szt.	3,0900	0,0000	3,0900		
21	Zacisk odgałęźny śrubowy NK 324123	szt.	0,8920	0,0000	0,8920		
22	Złączka do przewodów Al i AFL śrubowo kabłąkowa NK 2421, 2422, 2423	szt.	0,9580	0,0000	0,9580		
23	Złączka pętlicowo-śrubowa NK 324132	szt.	0,8580	0,0000	0,8580		
24	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
25	zacisk typ SL	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
26	Uchwyt ZF	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
27	Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 125mm	m	7,2800	0,0000	7,2800		
28	Oslona rurowa sztywna VA fi110mm	m	3,0000	0,0000	3,0000		
29	przewód AFI 6-35 mm ²	m	14,0000	0,0000	14,0000		
30	przewód izolowany typ AsXSn 1x95 mm ²	m	4,0000	0,0000	4,0000		
31	przewód aluminiowy izolowany ASXsn 2x25	m	30,0000	0,0000	30,0000		
32	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x240 mm ² TELEFONIKA	m	40,1600	40,1600	0,0000		
33	Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 1x240 mm ² TELEFONIKA	m	72,0000	0,0000	72,0000		
34	Stacja STE23 - 20/630/II/Sp	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
35	plyta ustojowa U2a	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
36	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,66/10	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
37	Rura osłonowa QRG-UV 160	m	3,0000	0,0000	3,0000		
38	Tablica informacyjna nr stacji	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
39	Transformator SN/nnOrmazabal 15,75/0,4 630kVA, Dyn5	szt.	1,0000	1,0000	0,0000		
40	Rozdzielnica stacyjna RS-W 5/10, AL	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
41	Tabliczka 80x50 z opisem kablowiemi stand. EOP.	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
42	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt.	2,0000	2,0000	0,0000		
43	materiały pomocnicze	zł		0,0000	369,9539		
RAZEM							

Słownie:

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 w miejscowości Donaborów, gm. Baranów
Zestawienie materiałów INWESTORA

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x240 mm ² TELEFONIKA	m	40,1600	40,1600	0,0000		
2	Transformator SN/nnOrmazabal 15,75/0,4 630kVA, Dyn5	szt	1,0000	1,0000	0,0000		
3	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	2,0000	2,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 390 w miejscowości Donaborów, gm. Baranów

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wszystkie koszty bezpoś rednie					
Nakłady inwestora					
Razem koszty bezpośred nie					
Koszty zakupu [Kz] 10,3 %, 0%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 67,9% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: