
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV ze złączem kablowym nN-0,4kV
ADRES INWESTYCJI: Borzęcin Duży ul. Niezapominajki dz. 1233 gm. Stare Babice
NAZWA INWESTORA: PGE Dystrybucja S.A.
ADRES INWESTORA: ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin
WYKONAWCA: Sokół Energetyka Marcin Sokołowski
ADRES WYKONAWCY: ul. Sobieskiego 6/62, 02-957 Warszawa
BRANŻE: energetyczna

DATA OPRACOWANIA: Grudzień 2024

STAWKA ROBOCZOGODZINY 0,00 zł

POZIOM CEN: 4 kw 2024

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 9,5% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S

Zysk [Z] $10\%(R+Kp(R))+10\%(S+Kp(S))$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budowa przyłącza kablowego nN			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(37 + 140) * 0,8 * 0,4	m3	56,640	
				RAZEM	56,640
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura SRS 110	m		
		2 * 9 + 9	m	27,000	
				RAZEM	27,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK 110	m		
		2 * 6 + 5 + 9	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		37 + 140 - poz.2 - poz.3	m	124,000	
				RAZEM	124,000
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel rurze	m		
		poz.2 + poz.3	m	53,000	
				RAZEM	53,000
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel istniejący rurze	m		
		6 + 9	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel w ZK	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m3		
		poz.1	m3	56,640	
				RAZEM	56,640
10 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.1	m	56,640	
				RAZEM	56,640
11 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- kabel 4-żyłowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III- wykopy pod ZK Krotność = 2	m3		
		2 * 1 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze ZK-4 RBL + 1P	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze ZK-3 RBL + 2P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK do WLZ Krotność = 3	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.12	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - montaż nowych wyłączników	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		poz.20	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-wkładki w GTR	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-ZWORY	szt.		
		3 + 3 + 3 + 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Krotność = 2	złącz e		
		1	złącz e	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 3	ode.		
		1	ode.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNPnRPDE 43 -96e analogia	Montaż wkładki LOB w skrzynce SL i części złączowej	szt.		
		3 + 2	szt.	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
29 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	analiza indywidualna	Dopuszczenie do pracy, przygotowanie miejsca pracy, zajęcia pasa drogowego, odbiory, nadzory	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	analiza indywidualna	Dodatek za prace dodatkowe, nieprzewidziane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Budowa przyłącza kablowego nN						
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	56,640	0,000			
1*		obmiar = $(37 + 140) * 0,8 * 0,4 = 56,640$ m3 -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,1 r-g/m3	r-g	5,6640	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM) (1) 0,1 m-g/m3	m-g	5,6640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura SRS 110	m	27,000	0,000			
1*		obmiar = $2 * 9 + 9 = 27,000$ m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,128 r-g/m	r-g	3,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dławnica czopowa EK 186/110 6 szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm 1,04 m/m	m	28,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,3780	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,1890	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK 110	m	26,000	0,000			
1*		obmiar = $2 * 6 + 5 + 9 = 26,000$ m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,128 r-g/m	r-g	3,3280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm 1,04 m/m	m	27,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,3640	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,1820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	124,000	0,000			
1*		obmiar = 37 + 140 - poz.2 - poz.3 = 124,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,177 r-g/m -- M --	r-g	21,9480	0,000	0,00		
2*		Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm2 (dostawca: EPA) 1,04 m/m	m	128,9600	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,017 kg/m	kg	2,1080	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinana 0,1 szt/m	szt	12,4000	0,000		0,00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	52,0800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0149 m-g/m	m-g	1,8476	0,000			0,00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,5580	0,000			0,00
9*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5580	0,000			0,00
10*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel rurze	m	53,000	0,000			
1*		obmiar = poz.2 + poz.3 = 53,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,212 r-g/m -- M --	r-g	11,2360	0,000	0,00		
2*		Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm2 (dostawca: EPA) 1,04 m/m	m	55,1200	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	2,8143	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinana 0,08 szt/m	szt	4,2400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,3551	0,000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,2385	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,2385	0,000			0,00
9*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,2385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel istniejący rurze	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 6 + 9 = 15,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,212 r-g/m -- M --	r-g	3,1800	0,000	0,00		
2*		wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	0,7965	0,000		0,00	
3*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinowana 0,08 szt/m	szt	1,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,1005	0,000			0,00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,0675	0,000			0,00
7*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0675	0,000			0,00
8*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0675	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 8,11 * 0,955 = 7,74505 r-g/szt. -- M --	r-g	7,7451	0,000	0,00		
2*		Zestaw montażowy do muf termokurczliwych, na kablach 4-żyłowych 1kV ELKA I,II Z 120mm ² 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinowana 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		benzyna do ekstrakcji 0,4 dm ³ /szt.	dm3	0,4000	0,000		0,00	
5*		tlen techniczny 0,6 m ³ /szt.	m3	0,6000	0,000		0,00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,36 kg/szt.	kg	0,3600	0,000		0,00	
7*		Piasek naturalny kopany 0,09 m ³ /szt.	m3	0,0900	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,44 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,000			0,00
10*		samochód samowyladowczy 5 t 0,38 m-g/szt.	m-g	0,3800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel w ZK	m	8,000	0,000			
1*		obmiar = 4 * 2 = 8,000 m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,212 r-g/m	r-g	1,6960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm2 (dostawca: EPA) 1,04 m/m	m	8,3200	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	0,4248	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - oocelowana 0,08 szt/m	szt	0,6400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0536	0,000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
9*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m3	56,640	0,000			
1*		obmiar = poz.1 = 56,640 m3 -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,5 r-g/m3	r-g	84,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	56,640	0,000			
1*		obmiar = poz.1 = 56,640 m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,0126 * 2 = 0,0252 r-g/m	r-g	1,4273	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0,056 * 2 = 0,112 \text{ m}^3/\text{m}$	m3	6,3437	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0,008 * 2 = 0,016 \text{ m-g/m}$	m-g	0,9062	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- kabel 4-żyłowy	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 3,65 r-g/szt.	r-g	14,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 120mm ² 4 szt/szt.	szt	16,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbromionym - grunt kat.III- wykopy pod ZK Krotność = 2	m3	2,000	0,000			
1*		obmiar = $2 * 1 * 1 = 2,000 \text{ m}^3$ -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) $4,11 * 2 = 8,22 \text{ r-g/m}^3$	r-g	16,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice Krotność = 2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) $1,03 * 2 = 2,06 \text{ r-g/szt.}$	r-g	2,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fundament z żywicy dla złączy kablowych ZK2, o wym. 850x250x1100mm $1 * 2 = 2 \text{ szt/szt.}$	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze ZK-4 RBL + 1P	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 5,72 r-g/kpl.	r-g	5,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze ZK-4 RBL + 1P 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze ZK-3 RBL + 2P	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 5,72 r-g/kpl.	r-g	5,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze ZK-3 RBL + 2P 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 2	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,22 * 2 = 0,44 r-g/m	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 1,04 * 2 = 2,08 kg/m	kg	6,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 * 2 = 0,12 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,46 * 1*2 * 2 = 1,84 r-g/m	r-g	11,0400	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Uziemienie prętowe, pogrążalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: ϕ 17,2mm $1,04 * 2 = 2,08$ m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,1 * 1 * 2 * 2 = 0,4$ m-g/m	m-g	2,4000	0,000			0,00
5*		wibromłot $0,21 * 1 * 2 * 2 = 0,84$ m-g/m	m-g	5,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK do WLZ Krotność = 3	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) $0,128 * 3 = 0,384$ r-g/m -- M --	r-g	0,7680	0,000	0,00		
2*		Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 50mm $1,04 * 3 = 3,12$ m/m	m	6,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) $0,014 * 3 = 0,042$ m-g/m	m-g	0,0840	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) $0,007 * 3 = 0,021$ m-g/m	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3	2,000	0,000			
1*		obmiar = poz.12 = 2,000 m3 -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,12 r-g/m3 -- S --	r-g	0,2400	0,000	0,00		
2*		Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0,1 m-g/m3	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - montaż nowych wyłączników	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 1 + 2 = 3,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) $0,26 * 1 * 1,6 = 0,416$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,2480	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P 10kA, C10-C40 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = poz.20 = 3,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,34 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		Rozłącznik modułowy izolacyjny, 3P 63A nr kat. SBN363 (dostawca: HAG) 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-wkładki w GTR	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 3 + 3 = 6,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,06 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		Wkładka NH000 gG 80A (dostawca: HAG) 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-ZWORY	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 3 + 3 + 3 + 3 = 12,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,06 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		Zwieracz nożowy wielkość 2 - 400A ZN 2 (dostawca: APA) 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Krotność = 2	złącze	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 złącze -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,26 * 2 = 0,52 r-g/złącze -- M --	r-g	0,5200	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tabliczka z oznaczeniem numer	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 * 2 = 2 szt./złącze materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 3	odc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 odc. -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,8 * 3 = 5,4 r-g/odc.	r-g	5,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,24 * 2 = 2,48 r-g/szt.	r-g	2,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,56 * 2 = 1,12 r-g/szt.	r-g	2,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNPnRPDE 43-96e analogia	Montaż wkładki LOB w skrzynce SL i części złączowej	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 3 + 2 = 5,000 szt. -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,57 * 0,5 = 0,285 r-g/szt.	r-g	1,4250	0,000	0,00		
2*		-- M -- wkładka LOB W SL i ZK 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
30 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
31 d.1	analiza indywidualna	Dopuszczenie do pracy, przygotowanie miejsca pracy, zajęcia pasa drogowego, odbior, nadzory	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
32 d.1	analiza indywidualna	Dodatek za prace dodatkowe, nieprzewidziane	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Budowa przyłącza kablowego nN			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa przyłącza kablowego nN	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 9,5%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+ 65%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		Budowa przyłącza kablowego nN						0,00
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		0,00		56,640	0,00
		obmiar = $(37 + 140) * 0,8 * 0,4 = 56,640$ m3						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,100000	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							56,640	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura SRS 110	m		0,00		27,000	0,00
		obmiar = $2 * 9 + 9 = 27,000$ m						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,128000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Dławnica czopowa EK 186/110	szt	0,222222	0,00	0,000		
3*		Oslona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
5*		--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,014000	0,00	0,000		
6*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,007000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							27,000	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK 110	m		0,00		26,000	0,00
		obmiar = $2 * 6 + 5 + 9 = 26,000$ m						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,128000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Oslona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*		--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,014000	0,00	0,000		
5*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,007000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							26,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		0,00		124,000	0,00
		obmiar = $37 + 140$ - poz.2 - poz.3 = 124,000 m						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,177000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm2 (dostawca: EPA)	m	1,040000	0,00	0,000		
3*		wazelina techniczna	kg	0,017000	0,00	0,000		
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	0,100000	0,00	0,000		
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	0,420000	0,00	0,000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
7*		--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,014900	0,00	0,000		
8*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500	0,00	0,000		
9*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
10*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							124,000	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel rurze	m		0,00		53,000	0,00
		obmiar = poz.2 + poz.3 = 53,000 m						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,212000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm2 (dostawca: EPA)	m	1,040000	0,00	0,000		
3*		wazelina techniczna	kg	0,053100	0,00	0,000		
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	0,080000	0,00	0,000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
6*		--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,006700	0,00	0,000		
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500	0,00	0,000		
8*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
9*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							53,000	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel istniejący rurze	m		0,00		15,000	0,00
		obmiar = 6 + 9 = 15,000 m						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,212000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		wazelina techniczna	kg	0,053100	0,00	0,000		
3*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	0,080000	0,00	0,000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,006700	0,00	0,000		
6*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500	0,00	0,000		
7*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
8*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							15,000	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 8,11 * 0,955	r-g	7,745050	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Zestaw montażowy do muf termokurczliwych, na kablach 4-żyłowych 1kV ELKA I,II Z 120mm2	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	2,000000	0,00	0,000		
4*		benzyna do ekstrakcji	dm3	0,400000	0,00	0,000		
5*		tlen techniczny	m3	0,600000	0,00	0,000		
6*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,360000	0,00	0,000		
7*		Piasek naturalny kopany	m3	0,090000	0,00	0,000		
8*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
9*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,440000	0,00	0,000		
10*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,380000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel w ZK	m		0,00		8,000	0,00
1*		obmiar = 4 * 2 = 8,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,212000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm2 (dostawca: EPA)	m	1,040000	0,00	0,000		
3*		wazelina techniczna	kg	0,053100	0,00	0,000		
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	0,080000	0,00	0,000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*		--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,006700	0,00	0,000		
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500	0,00	0,000		
8*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
9*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m3		0,00		56,640	0,00
		obmiar = poz.1 = 56,640 m3						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	1,500000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							56,640	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		0,00		56,640	0,00
		obmiar = poz.1 = 56,640 m						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,0126 * 2	r-g	0,025200	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,112000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,008 * 2	m-g	0,016000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							56,640	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- kabel 4-żyłowy	szt.		0,00		4,000	0,00
		obmiar = 4,000 szt.						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	3,650000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 120mm2	szt	4,000000	0,00	0,000		
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ociechowana	szt	1,000000	0,00	0,000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III- wykopy pod ZK Krotność = 2	m3		0,00		2,000	0,00
1*		obmiar = 2 * 1 * 1 = 2,000 m3 --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 4,11 * 2	r-g	8,220000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice Krotność = 2	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,03 * 2	r-g	2,060000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Fundament z żywicy dla złączy kablowych ZK2, o wym. 850x250x1100mm 1 * 2	szt	2,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze ZK-4 RBL + 1P	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*		obmiar = 1,000 kpl. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	5,720000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Złącze ZK-4 RBL + 1P	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze ZK-3 RBL + 2P	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*		obmiar = 1,000 kpl. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	5,720000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Złącze ZK-3 RBL + 2P	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 2	m		0,00		3,000	0,00
1*		obmiar = 3,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,22 * 2	r-g	0,440000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 1,04 * 2	kg	2,080000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 * 2	m-g	0,120000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2	m		0,00		6,000	0,00
1*		obmiar = 6,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,46 * 1*2 * 2	r-g	1,840000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 17,2mm 1,04 * 2	m	2,080000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 * 1*2 * 2	m-g	0,400000	0,00	0,000		
5*		wibromłot 0,21 * 1*2 * 2	m-g	0,840000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK do WLZ Krotność = 3	m		0,00		2,000	0,00
1*		obmiar = 2,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,128 * 3 --Materiały--	r-g	0,384000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Ostona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 50mm 1,04 * 3	m	3,120000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*		--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,014 * 3	m-g	0,042000	0,00	0,000		
5*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,007 * 3	m-g	0,021000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		0,00		2,000	0,00
1*		obmiar = poz.12 = 2,000 m3 --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,120000	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - montaż nowych wyłączników	szt.		0,00		3,000	0,00
1*		obmiar = 1 + 2 = 3,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,26 * 1*1,6	r-g	0,416000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P 10kA, C10-C40	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		0,00		3,000	0,00
1*		obmiar = poz.20 = 3,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Rozłącznik modułowy izolacyjny, 3P 63A nr kat. SBN363 (dostawca: HAG)	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							3,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNP 18 0136 -10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-wkładki w GTR	szt.		0,00		6,000	0,00
		obmiar = 3 + 3 = 6,000 szt.						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Wkładka NH000 gG 80A (dostawca: HAG)	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNP 18 0136 -10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-ZWORY	szt.		0,00		12,000	0,00
		obmiar = 3 + 3 + 3 + 3 = 12,000 szt.						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Zwieracz nożowy wielkość 2 - 400A ZN 2 (dostawca: APA)	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Krotność = 2	złącze		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 złącze						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,26 * 2	r-g	0,520000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Tabliczka z oznaczeniem numer 1 * 2	szt.	2,000000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 3	odc.		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 odc.						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,8 * 3	r-g	5,400000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 2	szt.		0,00		1,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		obmiar = 1,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,24 * 2	r-g	2,480000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 2	szt.		0,00		2,000	0,00
1*		obmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,56 * 2	r-g	1,120000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNPnRPDE 43-96e analogia	Montaż wkładki LOB w skrzynce SL i części złączowej	szt.		0,00		5,000	0,00
1*		obmiar = 3 + 2 = 5,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,57 * 0,5	r-g	0,285000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- wkładka LOB W SL i ZK	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+65%S			%	65,00				0,00
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.1	analiza indywidualna	Dopuszczenie do pracy, przygotowanie miejsca pracy, zajęcia pasa drogowego, odbiory, nadzory	szt		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.1	analiza indywidualna	Dodatek za prace dodatkowe, nieprzewidziane	szt		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Budowa przyłącza kablowego nN								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00