

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV ze złączem kablowym nN-0,4kV
ADRES INWESTYCJI: Działki nr 45/6; 155/3 obr. Michałowice osiedle, dz. nr 194/2; 196/3;
196/9; 196/10; 196/11; 196/12; 196/13; 196/14; 196/15; 196/16; 196/17
obr. Opacz Kolonia gm. Michałowice, pow. Pruszkowski, woj.
mazowieckie
NAZWA INWESTORA: PGE Dystrybucja S.A.
ADRES INWESTORA: ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin
WYKONAWCA: Elektro-Energetyka Michał Stepnowski
ADRES WYKONAWCY: Ostrołęka ul. Odległa 17, 07-417 Ostrołęka
BRANŻE: energetyczna

DATA OPRACOWANIA: październik 2024

STAWKA ROBOCZOGODZINY 0,00 zł

POZIOM CEN: 3 kw 2024

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	9,4% 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.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budowa przyłącza kablowego nN			
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		$(614 + 18 + 49 + 6 + 51 + 6 - 18 - 12 - 20 - 6 - 11 - 4 - 41) * 0,8 * 0,4$	m3	202,240	
				RAZEM	202,240
2 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		$614 + 18 + 49 + 6 + 51 + 6 - 18 - 12 - 20 - 6 - 11 - 4 - 41 - 3 * 6 - 15 - 3 - 5 - 3 - 5 - 16 - 5 - 5$	m	557,000	
				RAZEM	557,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK 110	m		
		$15 + 3 + 5 + 3 + 5 + 16 + 5 + 5$	m	57,000	
				RAZEM	57,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura SRS 110 w wykopie	m		
		$3 * 6$	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNNR-W 5-10 0319-04	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem Krotność = 28	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR-W 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę- SRS 110	m		
		$18 + 12 + 20 + 6 + 11 + 4$	m	71,000	
				RAZEM	71,000
7 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel w rurze	m		
		$15 + 3 + 5 + 3 + 5 + 16 + 5 + 5 + 18 + 12 + 20 + 6 + 11 + 4 + 41 + 3 * 6$	m	187,000	
				RAZEM	187,000
9 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel w ZK i stacji	m		
		$11 * 2 + 8$	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m3		
		poz.1	m3	202,240	
				RAZEM	202,240
11 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	202,240	
				RAZEM	202,240
12 d.1	KNNR 5 0726-11 analiza indywidualna	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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III- wykopy pod ZK Krotność = 6	m3		
		$2 * 1 * 1$	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		4 + 2 * 1,5	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze kablowe ZK-4 RBL+4P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze kablowe ZK-3 RBL+2P Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 6	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 6	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK do WLZ Krotność = 16	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi Krotność = 6	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - montaż nowych wyłączników	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- rozłączniki FR	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-wkładki w GTR	szt.		
		8 * 3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-zwory, wkładki	szt.		
		12 * 3	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
25 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Krotność = 6	złącze		
		1	złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 6	ode.		
		1	ode.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNPnRPDE 43 -96e analogia	Montaż wkładki LOB w skrzynce SL i części złączowej	szt.		
		4 * 3 + 2 * 5	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	analiza indywidualna	Dopuszczenie do pracy, przygotowanie miejsca pracy, zajęcia pasa drogowego, odbiory, nadzory	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 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 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	202,240	0,000			
1*		obmiar = $(614 + 18 + 49 + 6 + 51 + 6 - 18 - 12 - 20 - 6 - 11 - 4 - 41) * 0,8 * 0,4$ = 202,240 m3 -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,06 r-g/m3	r-g	12,1344	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0,06 m-g/m3	m-g	12,1344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	557,000	0,000			
1*		obmiar = $614 + 18 + 49 + 6 + 51 + 6 - 18 - 12 - 20 - 6 - 11 - 4 - 41 - 3 * 6 - 15 - 3 - 5 - 3 - 5 - 16 - 5 - 5 = 557,000$ m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,177 r-g/m	r-g	98,5890	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	579,2800	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,017 kg/m	kg	9,4690	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinowana 0,1 szt/m	szt	55,7000	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	233,9400	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	8,2993	0,000			0,00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	2,5065	0,000			0,00
9*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	2,5065	0,000			0,00
10*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	2,5065	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	57,000	0,000			
		obmiar = $15 + 3 + 5 + 3 + 5 + 16 + 5 + 5 = 57,000$ m -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (MZ) 0,128 r-g/m -- M --	r-g	7,2960	0,000	0,00		
2*		Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm 1,04 m/m	m	59,2800	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	0,7980	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,3990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura SRS 110 w wykopie	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = 3 * 6 = 18,000 m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,128 r-g/m -- M --	r-g	2,3040	0,000	0,00		
2*		Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS-G fi 110mm 1,04 m/m	m	18,7200	0,000		0,00	
3*		Dławnica czopowa EK-186/110 6 szt	szt	6,0000	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	0,2520	0,000			0,00
6*		żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,1260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 5-10 0319-04	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem Krotność = 28	m3	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m3 -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 5,28 * 28 = 147,84 r-g/m3	r-g	295,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę- SRS 110	m	71,000	0,000			
1*		obmiar = 18 + 12 + 20 + 6 + 11 + 4 = 71,000 m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,93 r-g/m	r-g	137,0300	0,000	0,00		

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Oslona rurowa sztywna dla cięzkich warunków terenowych SRS-G fi 110mm 1,04 m/m	m	73,8400	0,000		0,00	
3*		Dławnica czopowa EK-186/110 12 szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,026 m-g/m	m-g	1,8460	0,000			0,00
6*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0,599 m-g/m	m-g	42,5290	0,000			0,00
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0,599 m-g/m	m-g	42,5290	0,000			0,00
8*		Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,599 m-g/m	m-g	42,5290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	41,000	0,000			
		obmiar = 41,000 m						
		-- R --						
1*		Roboty inżynieryjne (MZ) 2,1 r-g/m	r-g	86,1000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Oslona rurowa sztywna dla cięzkich warunków terenowych SRS-G fi 110mm 1,04 m/m	m	42,6400	0,000		0,00	
3*		Dławnica czopowa EK-186/110 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0263 m-g/m	m-g	1,0783	0,000			0,00
6*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0,625 m-g/m	m-g	25,6250	0,000			0,00
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0,625 m-g/m	m-g	25,6250	0,000			0,00
8*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0,625 m-g/m	m-g	25,6250	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 rurze	m	187,000	0,000			
		obmiar = 15 + 3 + 5 + 3 + 5 + 16 + 5 + 5 + 18 + 12 + 20 + 6 + 11 + 4 + 41 + 3 * 6 = 187,000 m						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynierskie (MZ) 0,212 r-g/m -- M --	r-g	39,6440	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	194,4800	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	9,9297	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,08 szt/m	szt	14,9600	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	1,2529	0,000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,8415	0,000			0,00
8*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,8415	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,8415	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel w ZK i stacji	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 11 * 2 + 8 = 30,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,212 r-g/m -- M --	r-g	6,3600	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	31,2000	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	1,5930	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 0,08 szt/m	szt	2,4000	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	0,2010	0,000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,1350	0,000			0,00
8*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,1350	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,1350	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
10 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m3	202,240	0,000			
1*		obmiar = poz.1 = 202,240 m3 -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 1,5 r-g/m3	r-g	303,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	202,240	0,000			
1*		obmiar = poz.1 = 202,240 m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,0126 * 2 = 0,0252 r-g/m -- M --	r-g	5,0964	0,000	0,00		
2*		Piasek naturalny kopany 0,056 * 2 = 0,112 m3/m	m3	22,6509	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 m-g/m	m-g	3,2358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 5 0726-11 analiza indywidualna	Zarobienie na suchu 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.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 3,65 r-g/szt. -- M --	r-g	43,8000	0,000	0,00		
2*		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 120mm2 4 szt/szt.	szt	48,0000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt kablowy 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	12,0000	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								
13 d.1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III- wykopy pod ZK Krotność = 6	m3	2,000	0,000			
		obmiar = 2 * 1 * 1 = 2,000 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (MZ) 4,11 * 6 = 24,66 r-g/m3	r-g	49,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 4 + 2 * 1,5 = 7,000 szt. -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,03 r-g/szt.	r-g	7,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Fundament z żywic dla złączy kablowych ZK2, o wym. 850x250x1100mm 1 szt/szt.	szt	7,0000	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 kablowe ZK-4 RBL+4P	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 kablowe ZK-4 RBL+4P 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 0401-02	Złącze kablowe ZK-3 RBL+2P Krotność = 4	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 5,72 * 4 = 22,88 r-g/kpl.	r-g	22,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze kablowe ZK-3 RBL+2P 1 * 4 = 4 kpl/kpl.	kpl	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 6	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,22 * 6 = 1,32 r-g/m	r-g	7,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 1,04 * 6 = 6,24 kg/m	kg	37,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 * 6 = 0,36 m-g/m	m-g	2,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 6	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,46 * 1*2 * 6 = 5,52 r-g/m	r-g	33,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: ϕ 17,2mm 1,04 * 6 = 6,24 m/m	m	37,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 * 1*2 * 6 = 1,2 m-g/m	m-g	7,2000	0,000			0,00
5*		Wibromłot elektryczny 4,50 kW 0,21 * 1*2 * 6 = 2,52 m-g/m	m-g	15,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK do WLZ Krotność = 16	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,128 * 16 = 2,048 r-g/m	r-g	4,0960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 50mm 1,04 * 16 = 16,64 m/m	m	33,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,014 * 16 = 0,224 m-g/m	m-g	0,4480	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,007 * 16 = 0,112 m-g/m	m-g	0,2240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi Krotność = 6	m3	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m3 -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,12 * 6 = 0,72 r-g/m3	r-g	1,4400	0,000	0,00		
		-- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0,1 * 6 = 0,6 m-g/m3	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - montaż nowych wyłączników	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,26 * 1*1,6 = 0,416 r-g/szt. -- M --	r-g	6,6560	0,000	0,00		
2*		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; 10kA 1 szt/szt.	szt	16,0000	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								
22 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- rozłączniki FR	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,34 r-g/szt. -- M --	r-g	5,4400	0,000	0,00		
2*		Rozłącznik izolacyjny FR 303 63A 3P (dostawca: MOE) 1 szt/szt.	szt	16,0000	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-wkładki w GTR	szt.	24,000	0,000			
1*		obmiar = 8 * 3 = 24,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,06 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*		Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH00 gG 20-160A (dostawca: HAG) 1 szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-zwory, wkładki	szt.	36,000	0,000			
1*		obmiar = 12 * 3 = 36,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) 0,06 r-g/szt. -- M --	r-g	2,1600	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zwieracz nożowy wielkość 2 - 400A ZN 2, wkładka gG cena średnia (dostawca: APA) 1 szt./szt.	szt	36,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Krotność = 6	złącze	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 złącze -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) $0,26 * 6 = 1,56$ r-g/złącze -- M --	r-g	1,5600	0,000	0,00		
2*		Tabliczka z oznaczeniem numer $1 * 6 = 6$ szt./złącze	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 6	odc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 odc. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) $1,8 * 6 = 10,8$ r-g/odc.	r-g	10,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNPnRPDE 43 -96e analogia	Montaż wkładki LOB w skrzynce SL i części złączowej	szt.	22,000	0,000			
1*		obmiar = $4 * 3 + 2 * 5 = 22,000$ szt. -- R -- Roboty inżynierskie (MZ) $0,57 * 0,5 = 0,285$ r-g/szt. -- M --	r-g	6,2700	0,000	0,00		
2*		wkładka LOB W SL i ZK 1 szt./szt.	szt.	22,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	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	Dopuszczenie do pracy, przygotowanie miejsca pracy, zajęcia pasa drogowego, odbory, nadzory	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 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] 9,4%	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 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		0,00		202,240	0,00
1*		obmiar = (614 + 18 + 49 + 6 + 51 + 6 - 18 - 12 - 20 - 6 - 11 - 4 - 41) * 0,8 * 0,4 = 202,240 m3 --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,060000	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							202,240	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		0,00		557,000	0,00
1*		obmiar = 614 + 18 + 49 + 6 + 51 + 6 - 18 - 12 - 20 - 6 - 11 - 4 - 41 - 3 * 6 - 15 - 3 - 5 - 3 - 5 - 16 - 5 - 5 = 557,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,177000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Kabel Al w izolacji i powłoce polwinowej 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	m-g	0,004500	0,00	0,000		
10*		żuraw samochodowy	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							557,000	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		57,000	0,00
1*		obmiar = 15 + 3 + 5 + 3 + 5 + 16 + 5 + 5 = 57,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,128000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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	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							57,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura SRS 110 w wykopie	m		0,00		18,000	0,00
1*		obmiar = 3 * 6 = 18,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,128000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS-G fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*		Dławnica czopowa EK-186/110	szt	0,333333	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	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							18,000	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 5-10 0319-04	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem Krotność = 28	m3		0,00		2,000	0,00
1*		obmiar = 2,000 m3 --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 5,28 * 28	r-g	147,840000	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							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę- SRS 110	m		0,00		71,000	0,00
1*		obmiar = 18 + 12 + 20 + 6 + 11 + 4 = 71,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	1,930000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS-G fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*		Dławnica czopowa EK-186/110	szt	0,169014	0,00	0,000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		--Sprzęt--						
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,026000	0,00	0,000		
		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	0,599000	0,00	0,000		
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0,599000	0,00	0,000		
8*		Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	0,599000	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							71,000	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		0,00		41,000	0,00
		obmiar = 41,000 m						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	2,100000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS-G fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*		Dławnica czopowa EK-186/110	szt	0,048780	0,00	0,000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,026300	0,00	0,000		
6*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0,625000	0,00	0,000		
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0,625000	0,00	0,000		
8*		zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	0,625000	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							41,000	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 rurze	m		0,00		187,000	0,00
		obmiar = 15 + 3 + 5 + 3 + 5 + 16 + 5 + 5 + 18 + 12 + 20 + 6 + 11 + 4 + 41 + 3 * 6 = 187,000 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	m-g	0,004500	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*		żuraw samochodowy	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							187,000	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel w ZK i stacji	m		0,00		30,000	0,00
obmiar = 11 * 2 + 8 = 30,000 m								
--Robocizna--								
1*		Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,212000	0,00	0,000		
--Materiały--								
2*		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		
--Sprzęt--								
6*		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	m-g	0,004500	0,00	0,000		
9*		żuraw samochodowy	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							30,000	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m3		0,00		202,240	0,00
obmiar = poz.1 = 202,240 m3								
--Robocizna--								
1*		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							202,240	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		0,00		202,240	0,00
obmiar = poz.1 = 202,240 m								
--Robocizna--								
1*		Roboty inżynieryjne (MZ) 0,0126 * 2	r-g	0,025200	0,00	0,000		
--Materiały--								
2*		Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,112000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
--Sprzęt--								
4*		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

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							202,240	0,00
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 5 0726-11 analiza indywidualna	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		12,000	0,00
1*		obmiar = 12,000 szt. --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*		Uchwyt kablowy	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
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))			%	10,00				0,00
Razem z narzutami							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III- wykopy pod ZK Krotność = 6	m3		0,00		2,000	0,00
1*		obmiar = 2 * 1 * 1 = 2,000 m3 --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 4,11 * 6	r-g	24,660000	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								
14 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		0,00		7,000	0,00
1*		obmiar = 4 + 2 * 1,5 = 7,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	1,030000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Fundament z żywicy dla złączy kablowych ZK2, o wym. 850x250x1100mm	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							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze kablowe ZK-4 RBL+4P	kpl.		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 kpl. --Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	5,720000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Złącze kablowe ZK-4 RBL+4P	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								
16 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącze kablowe ZK-3 RBL+2P Krotność = 4	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*		obmiar = 1,000 kpl. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 5,72 * 4	r-g	22,880000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Złącze kablowe ZK-3 RBL+2P 1 * 4	kpl	4,000000	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								
17 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 6	m		0,00		6,000	0,00
1*		obmiar = 6,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,22 * 6	r-g	1,320000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 1,04 * 6	kg	6,240000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 * 6	m-g	0,360000	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 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 6	m		0,00		6,000	0,00
1*		obmiar = 6,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,46 * 1*2 * 6	r-g	5,520000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 17,2mm 1,04 * 6	m	6,240000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 * 1*2 * 6	m-g	1,200000	0,00	0,000		
5*		Wibromłot elektryczny 4,50 kW 0,21 * 1*2 * 6	m-g	2,520000	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								
19 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK do WLZ Krotność = 16	m		0,00		2,000	0,00
1*		obmiar = 2,000 m --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,128 * 16	r-g	2,048000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 50mm 1,04 * 16	m	16,640000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*		--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,014 * 16	m-g	0,224000	0,00	0,000		
5*		żuraw samochodowy 0,007 * 16	m-g	0,112000	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 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi Krotność = 6	m3		0,00		2,000	0,00
1*		obmiar = 2,000 m3 --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,12 * 6	r-g	0,720000	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0,1 * 6	m-g	0,600000	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								
21 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - montaż nowych wyłączników	szt.		0,00		16,000	0,00
1*		obmiar = 16,000 szt. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,26 * 1*1,6 --Materiały--	r-g	0,416000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; 10kA	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							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- rozłączniki FR	szt.		0,00		16,000	0,00
		obmiar = 16,000 szt.						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Rozłącznik izolacyjny FR 303 63A 3P (dostawca: MOE)	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							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNP 18 0136 -10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-wkładki w GTR	szt.		0,00		24,000	0,00
		obmiar = 8 * 3 = 24,000 szt.						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH00 gG 20-160A (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							24,000	0,00
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNP 18 0136 -10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy-zwory, wkładki	szt.		0,00		36,000	0,00
		obmiar = 12 * 3 = 36,000 szt.						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ)	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Zwierzacz nożowy wielkość 2 - 400A ZN 2, wkładka gG cena średnia (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							36,000	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Krotność = 6	złącze		0,00		1,000	0,00
		obmiar = 1,000 złącze						
1*		--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 0,26 * 6	r-g	1,560000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Tabliczka z oznaczeniem numer 1 * 6	szt.	6,000000	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								
26 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 6	odc.		0,00		1,000	0,00
1*		obmiar = 1,000 odc. --Robocizna-- Roboty inżynieryjne (MZ) 1,8 * 6	r-g	10,800000	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	KNPnRPDE 43-96e analogia	Montaż wkładki LOB w skrzynce SL i części złączowej	szt.		0,00		22,000	0,00
1*		obmiar = 4 * 3 + 2 * 5 = 22,000 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							22,000	0,00
Cena jednostkowa								
28 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								
29 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								
30 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								
31 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								
Razem dział: Budowa przyłącza kablowego nN								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00