

KOSZTORYS 'ŚLEPY' - OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa SUW w m. Pieczyska gm. Brzeziny
ADRES INWESTYCJI : m. Pieczyska gm. Brzeziny
INWESTOR : Gmina Brzeziny
ADRES INWESTORA : ul. 1000 - lecia 8 ; 62-874 Brzeziny
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : -
DATA OPRACOWANIA : -

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : -

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0.01 %R, S
Koszty zakupu [Kz]	0.01 %M
Zysk [Z]	0.01 %R+Kp(R), S+Kp(S)

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

-

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa SUW Pieczyska gm. Brzeziny - branża elektryczna					
1 Linia kablowa sterownicza do zbiorników wyrównawczych					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3.84	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5 w rowach kablowych ręcznie	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1.0	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0108-08	Rury stal-panc RS-P o śr. 36 mm układane na zbiorniku wyrównawczym	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurowe gładka RL o śr. 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż skrzynki łączeniowej na zbiorniku	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż sondy hydrostatycznej SG-25 w zbiorniku	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1.0	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Instalacje elektryczne					
13	KNNR 5 d.2 0405-06	Montaż skrzynki sterowniczej TS	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż urządzenia do sygnalizacji awarii drogą telefonii komórkowej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C 50 A w RG	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego NH 00 40 A w RG	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurowa gładka o śr.18 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurowe gładkie RL o śr.22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2 x 1,5 wciągane do rur	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 wciągane do rur	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.018	m ³ m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
25	KNNR 5 d.2 0103-08	Rury winidurowe gładkie o śr.47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 wciągane do rur 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNNR 5 d.2 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa SUW Pieczyska gm. Brzeziny - branża elektryczna								
1 Linia kablowa sterownicza do zbiorników wyrównawczych								
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 3.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	8.6016	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0702-d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 2.88m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	3.4848	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0706-d.1 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 12.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.1512	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	0.6720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0707-d.1 01	Układanie kabli YKSY 7x1,5 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 12.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	0.5532	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel sygnaliz YKSY 7x1,5 -0,6/1 kV 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	0.1080	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	1.2000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.42m ² /m	m ²	5.0400	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.1800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.1788	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.0636	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	0.0636	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.0636	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 1209-d.1 06	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 1.0otw.	otw.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.16r-g/otw.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1 08	KNNR 5 0103-	Rury stal-panc RS-P o śr. 36 mm układane na zbiorniku wyrównawczym obmiar = 7.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m	r-g	4.0880	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura instal stalowo-panc RS-P 36 1.04m/m	m	7.2800	0.000		0.00	
3*		uchwyty pojed do rur stal przykr UM-36 1.31szt/m	szt	9.1700	0.000		0.00	
4*		plaskownik perforowany 0.19m/m	m	1.3300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.0547m-g/m	m-g	0.3829	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1 06	KNNR 5 0103-	Rury winidurkowe gładka RL o śr. 22 mm ukła- dane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 8.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m	r-g	2.5440	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe gładka RL-22 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		złączki kompems do rur winid ZCI-22 0.41szt/m	szt	3.2800	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	16.8000	0.000		0.00	
5*		uchwyt do rur winidurkowych U-22 2.1szt/m	szt	16.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1 01	KNNR 5 0713-	Układanie kabli YKSY 7x1,5 w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych obmiar = 15.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	1.4205	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabl sygnaliz YKSY 7x1,5-0,6/1,0 kV 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	0.5415	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	1.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy do 5,0 Mg 0.0067m-g/m	m-g	0.1005	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 4-7 Mg 0.0043m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 50 kM 0.0043m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1 01	KNNR 5 0404-	Montaż skrzynki łączeniowej na zbiorniku obmiar = 1.0szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka łączeniowa na zbiorniku wyrów. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż sondy hydrostatycznej SG-25 w zbiorniku obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- sonda hydrostatyczna SG-25 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy obmiar = 1.0odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/odc.	r-g	1.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) obmiar = 2.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		oznaczniki niepalne na przewody 8.4szt/szt.	szt	16.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia kablowa sterownicza do zbiorników wyrównawczych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Instalacje elektryczne								
13 d.2	KNNR 5 0405-06	Montaż skrzynki sterowniczej TS obmiar = 1.0szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka sterownicza TS 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż urządzenia do sygnalizacji awarii drogą telefoni komórkowej obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Urządzenie sygnalizujące awarię np. poziom p.poż w zbiorniku drogą telefoni komórkowej z podtrzymaniem baterii 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 0407-d.2 02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C 50 A w RG obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 3-bieg S3030C 50 A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 0406-d.2 02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego NH 00 40 A w RG obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy typu NH 010 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 0103-d.2 05	Rury winidurowa gładka o śr.18 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 7.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	2.1630	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowa gładka RL-18 1.04m/m	m	7.2800	0.000		0.00	
3*		złączka kompens do rur winid ZCL-18 0.41szt/m	szt	2.8700	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	14.7000	0.000		0.00	
5*		uchwyt do rur winidurowych U-18 2.1szt/m	szt	14.7000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 0103-d.2 06	Rury winidurowe gładkie RL o śr.22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 8.0m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.318r-g/m	r-g	2.5440	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowa gładka RL-22 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		złączka kompens do rur winidur ZCL-22 0.41szt/m	szt	3.2800	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	16.8000	0.000		0.00	
5*		uchwyt do rur winidurowych U-22 2.1szt/m	szt	16.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 5 0203-d.2 01	Przewody kabelkowe YDY 2 x 1,5 wciągane do rur obmiar = 30.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	1.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750 V 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNNR 5 0203-d.2 01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 wciągane do rur obmiar = 7.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.2464	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód miedziany YDY 3 x 1,5 -750 V 1.04m/m	m	7.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5 1203-d.2 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 24szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	0.3792	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 1207-d.2 16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	1.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 1208-d.2 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	0.3152	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNNR 5 1208-d.2 06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej obmiar = 0.018m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.01r-g/m ³	r-g	0.0542	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.268t/m ³	t	0.0048	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.29m ³ /m ³	m ³	0.0232	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNNR 5 0103-d.2 08	Rury winidurkowe gładkie o śr.47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397r-g/m	r-g	7.1460	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe gładka RL-47 1.04m/m	m	18.7200	0.000		0.00	
3*		złączka kompens do rur winid ZCL-47 0.41szt/m	szt	7.3800	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	37.8000	0.000		0.00	
5*		uchwyt do rur winid U-47 2.1szt/m	szt	37.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNNR 5 0201-d.2 06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 wciągane do rur obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/m	r-g	3.3120	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód miedziany LY 25,0 -750 V 1.04m/m	m	93.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNNR 5 0726-d.2 02	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	5.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe aluminiowe do zaprasowania 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNNR 5 1302-d.2 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNNR 5 0605-d.2 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	10.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	0.6000	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	0.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/szt	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNNR 5 1301-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/szt	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNNR 5 1303-d.2 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 4pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	2.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNNR 5 1303-d.2 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

		Instalacje elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł