

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz złącza kablowego  
ADRES INWESTYCJI : Marki ul. Fabryczna  
INWESTOR : PGE Dystrybucja SA  
ADRES INWESTORA : 04-470 WARSZAWA ul. Marsa 95  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Harwas upr. bud MAZ/0419/POOE/05  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

**EL-MEDIA** Sp. z o.o.  
mgr inż. Bartłomiej Harwas

Data opracowania  
20.06.2024

INWESTOR :  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa

Inspektor Nadzoru  
Bartłomiej Przybysz  
Data zatwierdzenia  
Upr. Bud. WA-504/93

12 WRZ. 2024

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Dosin - przyłącze kablowe nN</b>								
<b>1</b>		<b>Dostosowanie stacji transformatorowej słupowej</b>						
1	KNR 5-15	Demontaż transformatora	szt.					
d.1	0701-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna $2 \times 0.955 = 1.91 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.9100				
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 4m-g/szt.	m-g	4.0000				
3*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.5m-g/szt.	m-g	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 5-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/	m					
d.1	0118-05	m (istniejący pion stacji). Krotność = 8 obmiar = 7 m						
1*		-- R -- robocizna $0.5345 \times 0.955 \times 8 = 4.08358 \text{ r-g/m}$	r-g	28.5851				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0067 \times 8 = 0.0536 \text{ m-g/m}$	m-g	0.3752				
3*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t $0.0046 \times 8 = 0.0368 \text{ m-g/m}$	m-g	0.2576				
4*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) $0.0046 \times 8 = 0.0368 \text{ m-g/m}$	m-g	0.2576				
5*		żuraw samochodowy 4 t $0.0046 \times 8 = 0.0368 \text{ m-g/m}$	m-g	0.2576				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/	m					
d.1	0118-05	m (pion stacji). (YKXS 1x120) Krotność = 8 obmiar = 7 m						
1*		-- R -- robocizna $0.5345 \times 0.955 \times 8 = 4.08358 \text{ r-g/m}$	r-g	28.5851				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji $0.005 \times 8 = 0.04 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm <sup>3</sup>	0.2800				
3*		wazelina techniczna $0.0117 \times 8 = 0.0936 \text{ kg/m}$	kg	0.6552				
4*		opaski kablowe OKI $0.05 \times 8 = 0.4 \text{ szt./m}$	szt.	2.8000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0067 \times 8 = 0.0536 \text{ m-g/m}$	m-g	0.3752				
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t $0.0046 \times 8 = 0.0368 \text{ m-g/m}$	m-g	0.2576				
8*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) $0.0046 \times 8 = 0.0368 \text{ m-g/m}$	m-g	0.2576				
9*		żuraw samochodowy 4 t $0.0046 \times 8 = 0.0368 \text{ m-g/m}$	m-g	0.2576				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	własny	KABEL YKXS 1x120	m					
d.1		Krotność = 8 obmiar = 7 m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		kabel YAKXS-0,6/1kV 4x240mm <sup>2</sup> 1*8=8m/m	m	56.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 KNP 18 0136-d.1 10		Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej po stronie SN obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kpl	r-g	0.0600				
2*		-- M -- wkładka topikowa 25A 3szt/kpl	szt	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 KNP 18 0136-d.1 10		Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w RS obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kpl	r-g	0.0600				
2*		-- M -- wkładka topikowa 630A 3szt/kpl	szt	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 KNP 18 0136-d.1 10		Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w RS-W obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kpl	r-g	0.0600				
2*		-- M -- wkładka topikowa 355A 3szt/kpl	szt	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 KNP 18 0136-d.1 10		Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w RS-W obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kpl	r-g	0.0600				
2*		-- M -- wkładka topikowa 125A 3szt/kpl	szt	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 KNR 5-12 d.1 0603-07		Montaż układu pomiarowego bilansującego w istniejącej skrzyni pomiarowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6*0.955=5.73r-g/kpl.	r-g	5.7300				
2*		-- M -- Przekładniki pomiarowe CTN5 3szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		Przewód YKy 5x2,5 8szt/kpl.	szt	8.0000				
4*		Rura osłonowa 32mm 8m/kpl.	m	8.0000				
5*		Listwa pomiarowa 1szt/kpl.	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 2.22m-g/kpl.	m-g	2.2200				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 2.22m-g/kpl.	m-g	2.2200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 5-15 d.1 0701-03	Ustawienie transformatora 400kVA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6*0.955=5.73r-g/szt.	r-g	5.7300				
2*		-- M -- śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami 5.4kg/szt.	kg	5.4000				
3*		transformator 400kVA 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 4m-g/szt.	m-g	4.0000				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.5m-g/szt.	m-g	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Dostosowanie stacji transformatorowej słupowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Montaż linii kablowej niskiego napięcia</b>						
11	KNR 2-01 d.2 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 137 m	m					
1*		-- R -- robocizna $1.1891 \cdot 0.955 = 1.135591$ r-g/m	r-g	155.5760				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 134 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.025212$ r-g/m	r-g	3.3784				
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych $0.056 \cdot 2 = 0.112$ m³/m	m³	15.0080				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.008 \cdot 2 = 0.016$ m-g/m	m-g	2.1440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 5-10 d.2 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna $2.0252 \cdot 0.955 = 1.934066$ r-g/m	r-g	40.6154				
2*		-- M -- rury przepustowe SRS 110mm 1.04m/m	m	21.8400				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0074m-g/m	m-g	0.1554				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0186m-g/m	m-g	0.3906				
6*		zespół prądowłórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0.599m-g/m	m-g	12.5790				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych 110 mm w wykopie obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g	0.3845				
2*		-- M -- rury przepustowe DVK 110mm 1m/m	m	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0042m-g/m	m-g	0.0126				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0095m-g/m	m-g	0.0285				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 5-10 d.2 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych obmiar = 141 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3213 \times 0.955 = 0.306842$ r-g/m	r-g	43.2647				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji $0.0066 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm <sup>3</sup>	0.9306				
3*		wazelina techniczna $0.02 \text{ kg}/\text{m}$	kg	2.8200				
4*		opaski kablowe OKi $0.1 \text{ szt.}/\text{m}$	szt.	14.1000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II $0.42 \text{ m}^2/\text{m}$	m <sup>2</sup>	59.2200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0067 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.9447				
8*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.0082 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	1.1562				
9*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t $0.0046 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.6486				
10*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) $0.0046 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.6486				
11*		żuraw samochodowy 4 t $0.0046 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.6486				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 5-10 d.2 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rurach. obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4655 \times 0.955 = 0.444553$ r-g/m	r-g	12.4475				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji $0.005 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm <sup>3</sup>	0.1400				
3*		wazelina techniczna $0.07 \text{ kg}/\text{m}$	kg	1.9600				
4*		opaski kablowe OKi $0.08 \text{ szt.}/\text{m}$	szt.	2.2400				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0067 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.1876				
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t $0.0046 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.1288				
8*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) $0.0046 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.1288				
9*		żuraw samochodowy 4 t $0.0046 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0.1288				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 5-10 d.2 0118-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w złączu i w stacji. obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5345 \times 0.955 = 0.510448$ r-g/m	r-g	3.0627				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.005dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0300				
3*		wazelina techniczna 0.0117kg/m	kg	0.0702				
4*		opaski kablowe OKi 0.05szt./m	szt.	0.3000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.0402				
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0046m-g/m	m-g	0.0276				
8*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0046m-g/m	m-g	0.0276				
9*		żuraw samochodowy 4 t 0.0046m-g/m	m-g	0.0276				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 5-10 d.2 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2*0.955=1.91r-g/szt.	r-g	3.8200				
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		opaski kablowe OKi 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		wazelina techniczna 0.2kg/szt.	kg	0.4000				
6*		benzyna do ekstrakcji 0.4dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.8000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	własny d.2	KABEL YAKXS 4x240 obmiar = 175 m	m					
1*		-- M -- kabel YAKXS-0,6/1kV 4x240mm2 1m/m	m	175.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-01 d.2 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 137 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.539*0.955=0.514745r-g/m	r-g	70.5201				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.2784				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2528				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 KNR 13-21 d.2 0201-03		Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/odc.	r-g	2.3600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Montaż linii kablowej niskiego napięcia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Montaż złącza kablowego</b>						
23	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 0.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5921				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KSNR 5 0101- d.3 03	Montaż złącza kablowego ZK3 +PP z fundamen- tem i układem piomiarowym półpośrednim obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.34r-g/kpl.	r-g	6.3400				
2*		-- M -- złącze kablowe ZK3+PP z fundamentem i ukła- dem piomiarowym półpośrednim 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		zamek Master Key 32szt/kpl.	szt	32.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 5-10 d.3 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	2.5800				
2*		-- M -- uziom Galmar 3/4" 1.04m/m	m	6.2400				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m	m-g	0.6000				
4*		wibromłot spalinyowy do 4 kW 0.21m-g/m	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 0605- d.3 05	Montaż uzimów poziomych obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	2.1750				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	1.5600				
3*		złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNP 18 0136- d.3 10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w złączu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kpl	r-g	0.0600				
2*		-- M -- wkładka topikowa 315A 3szt/kpl	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNP 18 0136-d.3 10	Założenie lub wyjęcie zwory obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kpl	r-g	0.1200				
2*		-- M -- zwora 400A 3szt/kpl	szt	6.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 pomiar.	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2 pomiar.	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Montaż złącza kablowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Koszty dodatkowe</b>						
31 d.4	własny	obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- obsługa geodezyjna 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.4	własny	Dokumentacja powykonawcza w wersji elektro- nicznej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dokumentacja powykonawcza w wersji elektro- nicznej 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.4	własny	Opłata za zajęcie pasa drogowego (drogi powia- towe) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Opłata za zajęcie pasa drogowego - gmina 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.4	własny	Projekt organizacji ruchu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Projekt organizacji ruchu 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				Koszty dodatkowe
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: