
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną
ADRES INWESTYCJI : Stróża gmina Rząśnia dz. nr 311/1, 135, 316
INWESTOR : Gmina Rząśnia
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16; 98-332 Rząśnia
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zygmunt Żabierek
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Usunięcie kolizji z siecia elektroenergetyczna			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III			
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
2	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-11	I-II			
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04				
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02				
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych za pomocą rur ochronnych	m		
d.1	0814-01	dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm			
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-01	0.4 m			
		Krotność = 2			
		266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0704-0202	m w gruncie kat. III			
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
8	KNNR 9	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
d.1	0101-06				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.1	0401-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zacis-	szt.żył		
d.1	1203-06	ki lub bolce			
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	0901-03	pomiar			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-01	zwarciowej - pierwszy			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną						
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m					
d.1	0701-0202	przedmiar = 146 m						
1*		-- R -- robocizna $0.7799 \cdot 0.955 = 0.744805$ r-g/m	r-g	108.7415	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m					
d.1	0801-11	przedmiar = 13 m						
1*		-- R -- robocizna 0.833r-g/m	r-g	10.8290	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.1937	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m					
d.1	0707-04	przedmiar = 13 m						
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	2.3010	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x120mm ² z demontażu 1m/m	m	13.0000	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	1.3000	0.000		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.2m ² /m	m ²	2.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.1937	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m					
d.1	0303-02	przedmiar = 13 m						
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g	1.6661	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury osłonowe DVK fi 110 1m/m	m	13.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0520	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0073m-g/m	m-g	0.0949	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych za pomocą rur ochronnych dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m					
d.1	0814-01	przedmiar = 133 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	15.9600	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury dwudzielne fi 110 z PCW 1m/m	m	133.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m	m-g	0.9310	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 266 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955*2=0.025212r-g/m	r-g	6.7064	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112m³/m	m³	29.7920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	4.2560	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głąbo- kości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III przedmiar = 146 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3223*0.955=0.307797r-g/m	r-g	44.9384	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/kpl.	r-g	2.4800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącze typu ZK1 z demontażu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce przedmiar = 4 szt.żył	szt.ż ył					
1*		-- R -- robocizna 0.0536r-g/szt.żył	r-g	0.2144	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 1 pomiar	po- miar					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
d.1	08 0902-01							
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% 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] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	199.2268	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	2.6000		2.6000	0.00	0.00	
2.	kabel YAKXS 4x120mm ² z demontażu	m	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
3.	opaski kablowe typu Oki	szt	1.3000		1.3000	0.00	0.00	
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	29.7920		29.7920	0.00	0.00	
5.	rury dwudzielne fi 110 z PCW	m	133.0000		133.0000	0.00	0.00	
6.	rury osłonowe DVK fi 110	m	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
7.	złącze typu ZK1 z demontażu	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0520	0.00	0.00
2.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	4.2560	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0949	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	1.3184	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł