
PRZEDMIAR

OBIEKT: : Celestynów ul. Laskowska
INWESTOR: : Urząd Gminy Celestynów
TYTUŁ PROJEKTU: : Oświetlenie uliczne
RODZAJ ROBÓT: : Część elektryczna
Wycena wg KNR 2-01, 5-10
UWAGI: :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAŁ:

SPRAWDZIŁ:

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-10 0704-05	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa 5*2	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5-10 0802-06	Montaż śrub hakowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	E - 0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych 4 x 50 mm ² linii napowietrznych N.N. 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	E - 0510 0200-04	Montaż wysięgników i opraw ręciovych oświetlenia ulicznego nad przewodami w istniejącej linii niskiego napięcia 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 2*20	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4*6	m m	24.000	
				RAZEM	24.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świrdra mech. dla słupów elektroenergetycz. obmiar = 1.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.8463*0.955=1.763217r-g/m ³	r-g	2.1159				
2*		-- S -- Zestaw wiert.do otw.na sam.(2) 0.2888m-g/m ³	m-g	0.3466				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.54*0.955=9.1107r-g/szt.	r-g	27.3321				
2*		-- M -- Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m 1.03szt/szt.	szt	3.0900				
3*		belki żelbetowe ustojowe B-60 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
4*		Belka ustojowa typu B-90 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
5*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm 1.16kg/szt.	kg	3.4800				
6*		deski iglaste obrzynane 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0300				
7*		belki iglaste 0.02m ³ /szt.	m ³	0.0600				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
9*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1.76m-g/szt.	m-g	5.2800				
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	1.3500				
11*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.4m-g/szt.	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 5-10 0704-05	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13*0.955=12.415r-g/szt.	r-g	12.4150				
2*		-- M -- Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m 2.06szt/szt.	szt	2.0600				
3*		belki żelbetowe ustojowe B-60 2.04szt/szt.	szt	2.0400				
4*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm 1.16kg/szt.	kg	1.1600				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		śruby stalowe średniokładne z łbem szesciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M20 o dług. pow. 200-400 mm 3.46kg/szt.	kg	3.4600				
6*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 16 mm 0.38kg/szt.	kg	0.3800				
7*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm 0.82kg/szt.	kg	0.8200				
8*		deski iglaste obrzynane 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0100				
9*		belki iglaste 0.04m ³ /szt.	m ³	0.0400				
10*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
11*		żuraw samochodowy 4 t 2.68m-g/szt.	m-g	2.6800				
12*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.87m-g/szt.	m-g	0.8700				
13*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.82m-g/szt.	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa obmiar = 5*2 = 10.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/m ²	r-g	4.3930				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.69kg/m ²	kg	6.9000				
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno Matizol K 5.4kg/m ²	kg	54.0000				
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.08m-g/m ²	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 5-10 0802-06	Montaż śrub hakowych obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1991*0,955=0.190141r-g/szt.	r-g	0.9507				
2*		-- M -- śruba hakowa kompletna SOT 21' 1.005szt/szt.	szt	5.0250				
3*		uchwyt przelotowy 3szt	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.006m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	E - 0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 50 mm ² linii napowietrznych N.N. obmiar = 140m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.143r-g/m	r-g	20.0200				
		-- M --						
2*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC 1.04m/m	m	145.6000				
3*		wkładka gumowa typ PK 4szt	szt	4.0000				
4*		zacisk typ SL 0.00804szt/m	szt	1.1256				
5*		Uchwyt odciągowy SO 80, linia 4x16-25 mm2	szt	2.0000				
6*		2szt materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						
7*		samochód dostawczy 0.00017m-g/m	m-g	0.0238				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.00155m-g/m	m-g	0.2170				
9*		ciągnik kołowy 0.00155m-g/m	m-g	0.2170				
10*		żuraw samochodowy 0.00155m-g/m	m-g	0.2170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.68*0,955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.2988				
		-- M --						
2*		zaciski odgałkowe śrubowe do przewodów aluminiowych i stalowo-aluminiowych o przekroju znamionowym 16-150 mm ² 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.3m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	E - 0510 0200-04	Montaż wysięgników i opraw rtęciowych oświetlenia ulicznego nad przewodami w ist- niejącej linii niskiego napięcia obmiar = 4kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 3.78r-g/kpl.	r-g	15.1200				
		-- M --						
2*		wysięgnik do opraw 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2kg/kpl.	kg	8.0000				
4*		oprawy oświetleniowe kompletne 1kpl/kpl.	kpl	4.0000				
5*		podstawa bezpiecznikowa typ BNn-25-63A 1.02szt/kpl.	szt	4.0800				
6*		uchwyty do bezpieczników typu R-BNn 1szt/kpl.	szt	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.18m-g/kpl.	m-g	0.7200				
9*		samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.3m-g/kpl.	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0,955=0.8595r-g/szt	r-g	2.5785				
2*		-- M -- odgromniki 1.02szt/szt	szt	3.0600				
3*		zacisk SL 1.02szt/szt	szt	3.0600				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 0.15m/szt	m	0.4500				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/szt	m-g	0.0300				
7*		samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.34m-g/szt	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 2*20 = 40.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.96*0.955=0.9168r-g/m	r-g	36.6720				
2*		-- M -- bednarka 1.04m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.06m-g/m	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 4*6 = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43*0.955=0.41065r-g/m	r-g	9.8556				
2*		-- M -- uziom sonda 1.04m/m	m	24.9600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.1m-g/m	m-g	2.4000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wibromłot spalinowy do 4 kW 0.21m-g/m	m-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: