

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Wymiana słupa nr 117 Łukaszewo, ŁUKASZEWO 4, obw. 100
gm. Zbójno

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Justyna Bogucka-Mirecka

Kosztorys sprawdził

Data:

Data:

Technik
ds. Przygotowania Inwestycji
Justyna Bogucka-Mirecka

Wymiana słupa nr 117 Łukaszewo, ŁUKASZEWO 4, obw. 100 gm. Zbójno

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Konwersja:
 Koszty_pośrednie $Kp = (R+S) * 67,4\%$
 Koszty_zakupu $Kz = (M+Mp) * 9,1\%$
 Zysk $Z = (R+Koszty_pośrednie + Kp+S) * 11,6\%$
 Razem_kosztorys = $R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie + Kp+Koszty_zakupu + Kz+Zysk + Z$

Stawka robocizny:

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: ŁUKASZEWO, WYM. SŁUPA 2401976

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 18.09.2024 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
3	Wymiana słupa nr 117 obw. 100								
23	KNNR 5 0903-02 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - E-10,5/10					słup		1,0000	
Rob	robocizna	10,1	r-g	10,1000					
Mat	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	1	szt	1,0000					
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	2,0000					
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	1,5	m3	1,5000					
	plyta stopowa 0,3x0,3x0,1 m	1	szt	1,0000					
	Element ustojowy Eu-2p	2	szt	2,0000					
	Materiały pomocnicze	10	%M						
	Spr	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	0,13	m-g	0,1300				
	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	1,76	m-g	1,7600					
	samochód skrzyniowy do 5 t	0,45	m-g	0,4500					
	przyczepa dłużykowa 10 t	0,4	m-g	0,4000					
	Razem poz. 23 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
29	KNNR 9 0904-01 Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - przełożenie istn. przewodów na nowy słup					km/1 przew.		0,5000	
Rob	robocizna	30,2	r-g	15,1000					
	Razem poz. 29 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
30	KNNR 5 0903-04 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem					szt.		1,0000	
Rob	robocizna	0,41	r-g	0,4100					

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Transport
Mat	Hak nakrętkowy (M20) PD2.2	1	szt	1,0000		
	Hak do słupów okrągłych SOT29	1	szt	1,0000		
	Uchwyt SO80S	1	szt.	1,0000		
	Oślonka końca przewodu AsXSn 4x70mm2	3	szt.	3,0000		
	Materiały pomocnicze	10	%M			
Spr	samochód skrzyniowy do 5 t	0,01	m-g	0,0100		
	Razem poz. 30 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
37	KNR 13-21 0201-01 Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV				odc.	1,0000
Rob	robocizna	7,5	r-g	7,5000		
	Razem poz. 37 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
32	KNNR 5 0906-03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn				szt.	3,0000
Rob	robocizna	0,99	r-g	2,9700		
Mat	Ogranicznik przepięć BOP-R	1	szt	3,0000		
	Przewody izolowane Al. samonośne niepalne AsXSn 0,6/1 kV - 1x70 mm2	16	m	16,0000		
	Materiały pomocnicze	10	%M			
Spr	samochód skrzyniowy do 5 t	0,01	m-g	0,0300		
	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	0,17	m-g	0,5100		
	Razem poz. 32 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
33	KNR 5-08 0608-05 Układanie bednarki na słupie - bednarka do 120 mm2 [R=0.955;M=1;S=1]				m	10,0000
Rob	robocizna	0,1767	r-g	1,6875		
Mat	bednarka ocynkowana 25x4 mm	1	m	10,0000		
	Materiały pomocnicze	10	%M			
Spr	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	0,04	m-g	0,4000		
	Razem poz. 33 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
34	KNNR 5 0907-02 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III				m	9,0000
Rob	robocizna	0,95	r-g	8,5500		
Mat	bednarka ocynkowana 25x4 mm	1,7222	m	15,4998		
	Materiały pomocnicze	10	%M			

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Transport
Spr	samochód skrzyniowy do 5 t	0,06	m-g	0,5400		
	Razem poz. 34 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
35	KNR 5-10 0809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m			3,0000	
Rob	robocizna	0,43	r-g	1,2900		
Mat	Pręt stalowy oc. fi 18mm	5	m	15,0000		
	Uchwyt krzyżowy stal-miedź. fi 17,2mm	1	szt	1,0000		
	Materiały pomocnicze	10	%M			
Spr	samochód dostawczy 0.9 t	0,1	m-g	0,3000		
	wibromłot spalinowy do 4 kW	0,21	m-g	0,6300		
	Razem poz. 35 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
36	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			1,0000	
Rob	robocizna	1,24	r-g	1,2400		
	Razem poz. 36 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
38	KNR 5-14 0604-01 Przykręcanie tabliczek opisowych [R=0.955;M=1;S=1]	szt.			1,0000	
Rob	robocizna	0,14	r-g	0,1337		
Mat	Tabliczka informacyjna, tłoczona AL	1	szt.	1,0000		
	Materiały pomocnicze	10	%M			
	Razem poz. 38 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
42	KNNR 1 0218-02 Mechaniczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2			15,0000	
Rob	robocizna	0,08	r-g	1,2000		
Spr	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	0,0023	m-g	0,0345		
	Razem poz. 42 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]					
	Razem R+M+Mp+S roz.					
Narz.	Razem_kosztorys					
	Razem roz. 3					
5	Demontaż linii napowietrznej nN 0,4 kV					
61	KNNR 9 0901-08 Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.			1,0000	
Rob	robocizna	8,32	r-g	8,3200		

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
Spr	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	0,102	m-g	0,1020					
	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	1,26	m-g	1,2600					
	samochód skrzyniowy do 5 t	0,45	m-g	0,4500					
	przyczepa dłuźycowa 10 t	0,4	m-g	0,4000					
	Razem poz. 61 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
75	analiza indywidualna Transport materiałów z demontażu [R=0.955;M=1;S=1]					t		1,0000	
Rob	robocizna	2,2	r-g	2,1010					
Spr	samochód skrzyniowy 5-10 t	1,1	m-g	1,1000					
	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	1,1	m-g	1,1000					
	Razem poz. 75 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
	Razem R+S roz.								
Narz.	Razem_kosztorys								
	Razem roz. 5								
6	Obsługa geodezyjna								
17	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezycyjna					kpl		1,000	
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,0000					
	Razem poz. 17 [R+M+Mp+S+U+Koszty_pośrednie Kp+Koszty_zakupu Kz+Zysk Z]								
	Razem M roz.								
Narz.	Razem_kosztorys								
	Razem roz. 6								
	Razem R+M+Mp+S kosztorys								
Narz.	Razem_kosztorys								
	Razem kosztorys								

Wymiana słupa nr 117 Łukaszewo, ŁUKASZEWO 4, obw. 100 gm. Zbójno

Stawka robocizny:

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: ŁUKASZEWO, WYM. SŁUPA 2401976

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dn: 18.09.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	60,6022		
Razem kosztorys				60,6022		

Wymiana słupa nr 117 Łukaszewo, ŁUKASZEWO 4, obw. 100 gm. Zbójno

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: ŁUKASZEWO, WYM. SŁUPA 2401976

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 18.09.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,5000		
2		Element ustojowy Eu-2p	szt	2,0000		
3		Hak do słupów okrągłych SOT29	szt	1,0000		
4		Hak nakrętkowy (M20) PD2.2	szt	1,0000		
5		płyta stopowa 0,3x0,3x0,1 m	szt	1,0000		
6		Płyta ustojowa U-130	szt	2,0000		
7		Tabliczka informacyjna, tłoczona AL	szt.	1,0000		
8		Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	1,0000		
9		Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
10		Uchwyt SO80S	szt.	1,0000		
11		Ogranicznik przepięć BOP-R	szt	3,0000		
12		Przewody izolowane Al. samonośne niepalne AsXSn 0,6/1 kV - 1x70 mm2	m	16,0000		
13		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	25,4998		
14		Pręt stalowy oc. fi 18mm	m	15,0000		
15		Uchwyt krzyżowy stal-miedź. fi 17,2mm	szt	1,0000		
16		Oślonka końca przewodu AsXSn 4x70mm2	szt.	3,0000		
17		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Razem kosztorys

