

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ELEKTROPLAN"

09-500 Gostynin, ul. Wspólna 8 m 86

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Dla: URZĄD GMINY STARA BIAŁA

09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1

Rodzaj robót: **Branża elektryczna.**

Zakres robót: **Linie oświetlenia ulicznego**

Lokalizacja robót: **Maszewo Duże, Brwilno, Ludwikowo, Nowe Proboszczewice.**

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTROPLAN - Projektowanie i Nadzory
mgr inż. **Marion Tomaszewski**
upr. bud. 43/82 PE upr. pfoj. 22/93 PE
09-500 Gostynin, ul. Wspólna 8/86
tel. (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-85
REGON 142037777 NIP 971-029-84-10



Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. LINIA OŚWIETLENIOWA W MASZEWIE DUŻYM ZE STACJI S1-1067.						
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych. Obmiar = 0.3200 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	109.0000	1.00	34.8800
Uchwyt końcowy typ SO			Jm. szt.	8.0400	1.00	2.5728
Wkładka gumowa typ PK			Jm. szt.	16.0800	1.00	5.1456
Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25			Jm. m	1040.0000	1.00	332.8000
Zacisk typ SL			Jm. szt.	8.0400	1.00	2.5728
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Ciągnik kołowy			Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4960
Środek transportowy			Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0544
Żuraw samochodowy			Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4960
Przyczepa do przewożenia kabli			Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4960
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			Jm. m-g	19.5000	1.00	6.2400
1. 2.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.7200	1.00	1.4400
Wysięgniki rurowe Wo-2			Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1200
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			Jm. m-g	0.3700	1.00	0.7400
1. 3.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.7200	1.00	0.7200
Wysięgniki rurowe WOW			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0600
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			Jm. m-g	0.3700	1.00	0.3700
1. 4.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.7200	1.00	2.1600
Oprawa oświetleniowa kompletna OUSE 100			Jm. kpl.	1.0000	1.00	3.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1800
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			Jm. m-g	0.4100	1.00	1.2300
1. 5.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 3.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4600	1.00	1.3800
Przewody kabelkowe YDY 3x2.5			Jm. m	3.0000	1.00	9.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 6.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	2.9700
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	3.0600
		Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Przewód miedziany LY 2,5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	12.0000
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	9.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0300
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.5100
1. 7.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	0.9900
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	1.0200
		Ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Przewód izolowany typ AsXSn 1x25 mm ²	Jm. m	0.1500	1.00	0.1500
		Uchwyt śrubowo-kabłkowy	Jm. szt.	1.0200	1.00	1.0200
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	4.5000	1.00	4.5000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0100
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.1700
1. 8.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Obmiar = 10.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9500	1.00	9.5000
		Bednarka ocynkowana 25x4	Jm. m	1.0400	1.00	10.4000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.6000
1. 9.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III Obmiar = 9.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	4.1400
		Pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	Jm. m	1.0400	1.00	9.3600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1000	1.00	0.9000
		Wibromłot	Jm. m-g	0.2100	1.00	1.8900
Element 2. LINIA OŚWIETLENIOWA W BRWILNIE ZE STACJI S1-225.						
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
2. 1.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych. Obmiar = 0.0600 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	6.5400
		Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	0.4824
		Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	0.9648
		Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	62.4000
		Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	0.4824
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.0930
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0102
		Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.0930

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9500	1.00	9.5000
		Bednarka ocynkowana 25x4	Jm. m	1.0400	1.00	10.4000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.6000
2. 8.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uzłomów pionowych prętowych w gruncie kat III Obmiar = 9.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	4.1400
		Pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	Jm. m	1.0400	1.00	9.3600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1000	1.00	0.9000
		Wibromiôt	Jm. m-g	0.2100	1.00	1.8900
Element 3. MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W BRWILNIE ZE STACJI S1-1098. Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
3. 1.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	0.7200
		Wysięgniki rurowe Wo-2	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.3700
3. 2.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	1.4400
		Wysięgniki rurowe WOW	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1200
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.7400
3. 3.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	2.1600
		Oprawa oświetleniowa kompletna OUSE 100	Jm. kpl.	1.0000	1.00	3.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1800
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.4100	1.00	1.2300
3. 4.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 3.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	1.3800
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	9.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3. 5.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	2.9700
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	3.0600

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
	Przewód miedziany LY 2.5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	12.0000
	Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	9.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0300
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.5100
Element 4. LINIA OŚWIETLENIOWA W BRWILNIE ZE STACJI S1-1062.					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
4. 1.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych. Obmiar = 0.3000 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	32.7000
	Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	2.4120
	Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	4.8240
	Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	312.0000
	Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	2.4120
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
	Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4650
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0510
	Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4650
	Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4650
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	5.8500
4. 2.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	0.7200
	Wysięgniki rurowe WOW	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0600
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.3700
4. 3.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	1.4400
	Wysięgniki rurowe Wo-2	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1200
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.7400
4. 4.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	0.7200
	Wysięgniki rurowe Wo-5	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0600
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.3700
4. 5.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	2.8800

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis			
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Nazwa nakładu				
		Oprawa oświetleniowa kompletna OUse 100	Jm. kpl.	1.0000	1.00	4.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2400
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.4100	1.00	1.6400
4. 6.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 4.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	1.8400
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	12.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
4. 7.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	3.9600
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	4.0800
		Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
		Przewód miedziany LY 2,5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	16.0000
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	12.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0400
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.6800
4. 8.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	1.9800
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	2.0400
		Ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Przewód izolowany typ AsXSn 1x25 mm ²	Jm. m	0.1500	1.00	0.3000
		Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	Jm. szt.	1.0200	1.00	2.0400
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	4.5000	1.00	9.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0200
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.3400
4. 9.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Obmiar = 20.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9500	1.00	19.0000
		Bednarka ocynkowana 25x4	Jm. m	1.0400	1.00	20.8000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	1.2000
4.10.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Obmiar = 18.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	8.2800
		Pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	Jm. m	1.0400	1.00	18.7200
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1000	1.00	1.8000
		Wibromłot	Jm. m-g	0.2100	1.00	3.7800
Element 5. LINIA OŚWIETLENIOWA W LUDWIKOWIE ZE STACJI S1-1073.						
Obmiar = 0.0000						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
5. 1.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych. Obmiar = 0.2300 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	25.0700	
	Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	1.8492	
	Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	3.6984	
	Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	239.2000	
	Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	1.8492	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
	Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.3565	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0391	
	Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.3565	
	Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.3565	
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	4.4850	
5. 2.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	1.4400	
	Wysięgniki rurowe Wo-2	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1200	
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.7400	
5. 3.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	1.4400	
	Wysięgniki rurowe WOW	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1200	
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.7400	
5. 4.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	2.8800	
	Oprawa oświetleniowa kompletna OUSE 100	Jm. kpl.	1.0000	1.00	4.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2400	
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.4100	1.00	1.6400	
5. 5.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 4.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	1.8400	
	Przewody kablukowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	12.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
5. 6.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	3.9600	
	Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	4.0800	
	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Przewód miedziany LY 2,5mm2	Jm. m	4.0000	1.00	16.0000
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	12.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0400
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.6800
5. 7.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	1.9800
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	2.0400
		Ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Przewód izolowany typ AsXS _n 1x25 mm2	Jm. m	0.1500	1.00	0.3000
		Uchwyt śrubowo-kabłkowy	Jm. szt.	1.0200	1.00	2.0400
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	4.5000	1.00	9.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0200
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.3400
5. 8.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Obmiar = 20.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9500	1.00	19.0000
		Bednarka ocynkowana 25x4	Jm. m	1.0400	1.00	20.8000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	1.2000
5. 9.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Obmiar = 18.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	8.2800
		Pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	Jm. m	1.0400	1.00	18.7200
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1000	1.00	1.8000
		Wibromiọt	Jm. m-g	0.2100	1.00	3.7800
Element 6. LINIA OŚWIETLENIOWA W NOWYCH PROBOSZCZEWICACH ZE STACJI S1-1107. Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
6. 1.	KNNR 00-05-1006-0200	Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	4.8300	1.00	4.8300
		Szafka oświetlenia ulicznego SOU z zasilaniem i uziemieniem	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0300
6. 2.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXS _n lub podobnych. Obmiar = 0.3950 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	43.0550
		Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	3.1758
		Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	6.3516
		Przewód aluminiowy izolowany AsXS _n 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	410.8000
		Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	3.1758

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.6123
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0672
		Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.6123
		Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.6123
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	7.7025
6. 3.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	2.1600
		Wysięgniki rurowe Wo-5	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1800
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	1.1100
6. 4.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	0.7200
		Wysięgniki rurowe WOW z uchwytem W104	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.3700
6. 5.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	2.8800
		Oprawa oświetleniowa kompletna OUSE 100	Jm. kpl.	1.0000	1.00	4.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2400
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.4100	1.00	1.6400
6. 6.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 4.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	1.8400
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	12.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
6. 7.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	3.9600
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	4.0800
		Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
		Przewód miedziany LY 2,5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	16.0000
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	12.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0400
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.6800
6. 8.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

