

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: **Wyszyna, Maszewo Duże, Proboszczewice Stare /ul. Poniatowskiego/, Proboszczewice Stare /ul. Umińskiego/, Brwilno, Stare Draganie, Maszewon/Wisłą, Bronowo Zalesie, Nowa Biała.**



Sporządził:

**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTROPLAN - Projektowanie i Nadzory
mgr inż. Marjan Tomaszewski
ul. bud. 43/82 PE upr. prój. 22/93 PE
09-500 Gostynin, ul. Wspólna 8/86
tel (0-24) 235-23-10, fax (0-24) 235-00-85
REGON 141712177, NIP 971-029-84-10**

Sprawdził:

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
Element 1. LINIA OŚWIETLENIOWA W WYSZYNIIE ZE STACJI S1-232.					
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 = 0.0950 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	109.0000	1.00	10.3550
Uchwyt końcowy typ SO		Jm. szt.	8.0400	1.00	0.7638
Wkładka gumowa typ PK		Jm. szt.	16.0800	1.00	1.5276
Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25		Jm. m	1040.0000	1.00	98.8000
Zacisk typ SL		Jm. szt.	8.0400	1.00	0.7638
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Ciągnik kołowy		Jm. m-g	1.5500	1.00	0.1473
Środek transportowy		Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0162
Żuraw samochodowy		Jm. m-g	1.5500	1.00	0.1473
Przyczepa do przewożenia kabli		Jm. m-g	1.5500	1.00	0.1473
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		Jm. m-g	19.5000	1.00	1.8525
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-5		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 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 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
Oprawa oświetleniowa kompletna OUSE 100		Jm. kpl.	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	0.4100	1.00	0.8200
1. 4.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 2.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4600	1.00	0.9200
Przewody kabelkowe YDY 3x2.5		Jm. m	3.0000	1.00	6.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 5.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 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
Skrzynka bezpiecznikowa typ SV		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
Przewód miedziany LY 2.5mm ²		Jm. m	4.0000	1.00	8.0000
Przewód aluminiowy wielodrutowy		Jm. m	3.0000	1.00	6.0000
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

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
1. 6.	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-kabłąkowy	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. 7.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziomów 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. 8.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów 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 MASZEWIE DUŻYM ZE STACJI S1-771.					
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 = 0.1400 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	15.2600
	Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	1.1256
	Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	2.2512
	Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	145.6000
	Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	1.1256
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
	Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.2170
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0238
	Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.2170
	Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.2170
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	2.7300
2. 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 z uchwytem W104	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis							
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość				
						Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0600
						Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	0.3700
2. 3.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 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
						Oprawa oświetleniowa kompletna OUse 100	Jm. kpl.	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	0.4100	1.00	0.4100
2. 4.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	0.4600
						Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	3.0000
						Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
2. 5.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 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
						Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
						Przewód miedziany LY 2,5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	4.0000
						Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	3.0000
						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
2. 6.	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
2. 7.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziołów 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
2. 8.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziołów 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

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			Ilość	
		Nazwa nakładu	Jm	Norma		Wsp.
		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
		Wibromot	Jm. m-g	0.2100	1.00	1.8900
Element 3. LINIA OŚWIETLENIOWA W PROBOSZCZEWICACH STARYCH /UL. PONIATOWSKIEGO/ ZE STACJI S1-921.						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
3. 1.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych. Obmiar = 0.4300 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	46.8700
		Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	3.4572
		Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	6.9144
		Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	447.2000
		Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	3.4572
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.6665
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0731
		Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.6665
		Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.6665
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	8.3850
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 Wo-5	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 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 8.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	5.7600
		Wysięgniki rurowe WOW z uchwytem W104	Jm. szt.	1.0000	1.00	8.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.4800
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	2.9600
3. 4.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Obmiar = 10.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	7.2000
		Oprawa oświetleniowa kompletna OUSE 100	Jm. kpl.	1.0000	1.00	10.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.6000
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.4100	1.00	4.1000
3. 5.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 10.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	4.6000
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	30.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3. 6.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 10.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.9900	1.00	9.9000
Zacisk odgałęźny typ SL			Jm. szt.	1.0200	1.00	10.2000
Skrzynka bezpiecznikowa typ SV			Jm. szt.	1.0000	1.00	10.0000
Przewód miedziany LY 2,5mm ²			Jm. m	4.0000	1.00	40.0000
Przewód aluminiowy wielodrutowy			Jm. m	3.0000	1.00	30.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.1000
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			Jm. m-g	0.1700	1.00	1.7000
3. 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 AsXSn 1x25 mm ²			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
3. 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
3. 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
Wibromłot			Jm. m-g	0.2100	1.00	3.7800
Element 4. LINIA OŚWIETLENIOWA W PROBOSZCZEWICACH STARYCH /UL. UMIŃSKIEGO/ ZE STACJI S1-920. Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
4. 1.	KNNR 00-05-1006-0200	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową 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
4. 2.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych.				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Obmiar = 0.2950 km przewodu				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	32.1550
		Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	2.3718
		Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	4.7436
		Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	306.8000
		Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	2.3718
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4573
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0502
		Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4573
		Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.4573
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	5.7525
4. 3.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie				
		Obmiar = 6.0000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	4.3200
		Wysięgniki rurowe WOW z uchwytem W104	Jm. szt.	1.0000	1.00	6.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	2.2200
4. 4.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku				
		Obmiar = 6.0000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	4.3200
		Oprawa oświetleniowa kompletna OUse 100	Jm. kpl.	1.0000	1.00	6.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.4100	1.00	2.4600
4. 5.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik				
		Obmiar = 6.0000 kpl.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	2.7600
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	18.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
4. 6.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych				
		Obmiar = 6.0000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	5.9400
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	6.1200
		Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	6.0000
		Przewód miedziany LY 2,5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	24.0000
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	18.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	1.0200
4. 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

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis			
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Nazwa nakładu				
		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. 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
4. 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
		Wibromiôt	Jm. m-g	0.2100	1.00	3.7800
Element 5. LINIA OŚWIETLENIOWA W BRWILNIE-MASZEWIE N/WISŁĄ ZE STACJI S1-1091. Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
5. 1.	KNNR 00-05-1006-0200	Szafka oświetlenia ulicznego SOU 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
5. 2.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych. Obmiar = 0.8800 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	95.9200
		Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	7.0752
		Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	14.1504
		Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	915.2000
		Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	7.0752
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	1.3640
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.1496
		Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	1.3640
		Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	1.3640
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	17.1600
5. 3.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 11.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	7.9200

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Wysięgniki rurowe Wo-5	Jm. szt.	1.0000	1.00	11.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.6600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	4.0700
5. 4.	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. 5.	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 z uchwytem W104	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. 6.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Obmiar = 15.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	10.8000
		Oprawa oświetleniowa kompletna OUse 100	Jm. kpl.	1.0000	1.00	15.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.9000
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.4100	1.00	6.1500
5. 7.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 15.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	6.9000
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	45.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
5. 8.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 15.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	14.8500
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	15.3000
		Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	15.0000
		Przewód miedziany LY 2.5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	60.0000
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	45.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.1500
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	2.5500
5. 9.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 6.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	5.9400
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	6.1200

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	Jm. szt.	1.0000	1.00	6.0000
		Przewód izolowany typ AsXSn 1x25 mm2	Jm. m	0.1500	1.00	0.9000
		Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	Jm. szt.	1.0200	1.00	6.1200
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	4.5000	1.00	27.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	1.0200
5.10.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Obmiar = 30.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9500	1.00	28.5000
		Bednarka ocynkowana 25x4	Jm. m	1.0400	1.00	31.2000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	1.8000
5.11.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Obmiar = 27.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	12.4200
		Pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	Jm. m	1.0400	1.00	28.0800
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1000	1.00	2.7000
		Wibromłot	Jm. m-g	0.2100	1.00	5.6700
Element 6. LINIA OŚWIETLENIOWA W STARYCH DRAGANIACH ZE STACJI S1-255. Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
6. 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
6. 2.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 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
		Wysięgniki rurowe WOW z uchwytem W104	Jm. szt.	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	0.3700	1.00	1.4800
6. 3.	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				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis			
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		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. 4.	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. 5.	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. 6.	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-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
6. 7.	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
6. 8.	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

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 7. MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W MASZEWIE N/WISŁĄ ZE STACJI S1-848.						
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
7. 1.	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-I			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
7. 2.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 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
Oprawa oświetleniowa kompletna OUSb 100			Jm. kpl.	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	0.4100	1.00	0.8200
7. 3.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 2.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4600	1.00	0.9200
Przewody kabelkowe YDY 3x2.5			Jm. m	3.0000	1.00	6.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
7. 4.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 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
Skrzynka bezpiecznikowa typ SV			Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
Przewód miedziany LY 2,5mm ²			Jm. m	4.0000	1.00	8.0000
Przewód aluminiowy wielodrutowy			Jm. m	3.0000	1.00	6.0000
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
Element 8. LINIA OŚWIETLENIOWA W BRONOWIE ZALESIU ZE STACJI S5-572.						
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
8. 1.	KNNR 00-05-1006-0200	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową 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
8. 2.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych. Obmiar = 0.9950 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	109.0000	1.00	108.4550
Uchwyt końcowy typ SO			Jm. szt.	8.0400	1.00	7.9998

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			Ilość	
		Nazwa nakładu	Jm	Norma		Wsp.
		Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	15.9996
		Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	1034.8000
		Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	7.9998
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	1.5423
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.1692
		Żuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	1.5423
		Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	1.5423
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	19.4025
8. 3.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Obmiar = 11.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	7.9200
		Wysięgniki rurowe WOW z uchwytem W104	Jm. szt.	1.0000	1.00	11.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.6600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.3700	1.00	4.0700
8. 4.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Obmiar = 11.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7200	1.00	7.9200
		Oprawa oświetleniowa kompletna OUse 100	Jm. kpl.	1.0000	1.00	11.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.6600
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.4100	1.00	4.5100
8. 5.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 11.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	5.0600
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	33.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
8. 6.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Obmiar = 11.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9900	1.00	10.8900
		Zacisk odgałęźny typ SL	Jm. szt.	1.0200	1.00	11.2200
		Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	11.0000
		Przewód miedziany LY 2.5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	44.0000
		Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	33.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.1100
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	0.1700	1.00	1.8700
8. 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 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

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		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
8. 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
8. 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
		Wibromiot	Jm. m-g	0.2100	1.00	3.7800
Element 9. LINIA OŚWIETLENIOWA W NOWEJ BIAŁEJ ZE STACJI S1-737.						
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
9. 1.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej n.n. typu AsXSn lub podobnych. Obmiar = 0.0055 km przewodu mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	109.0000	1.00	0.5995
		Uchwyt końcowy typ SO	Jm. szt.	8.0400	1.00	0.0442
		Wkładka gumowa typ PK	Jm. szt.	16.0800	1.00	0.0884
		Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	Jm. m	1040.0000	1.00	5.7200
		Zacisk typ SL	Jm. szt.	8.0400	1.00	0.0442
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.0085
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1700	1.00	0.0009
		Zuraw samochodowy	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.0085
		Przyczepa do przewożenia kabli	Jm. m-g	1.5500	1.00	0.0085
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	Jm. m-g	19.5000	1.00	0.1073
9. 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 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
9. 3.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 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
		Oprawa oświetleniowa kompletna OUSE 100	Jm. kpl.	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	0.4100	1.00	0.4100

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	
9.4.	KNNR 00-05-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4600	1.00	0.4600	
	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	Jm. m	3.0000	1.00	3.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	
9.5.	KNNR 00-05-0906-0200	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 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	
	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	
	Przewód miedziany LY 2.5mm ²	Jm. m	4.0000	1.00	4.0000	
	Przewód aluminiowy wielodrutowy	Jm. m	3.0000	1.00	3.0000	
	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	
9.6.	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-kabłąkowy	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	
9.7.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziomów 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	
9.8.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów 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	