

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ulica Brody od strony ul. Cieszyńskiej								
1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy EOP 9/2,5 obmiar = 7słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	42.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- żerdź EOP 9/2,5 1szt/słup	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		plyta stopowa 0.3x0.3 1szt/słup	szt	7.0000	0.00		0.00	
4*		belka ustojowa B 80 4szt/słup	szt	28.0000	0.00		0.00	
5*		obejma OU 1 4szt/słup	szt	28.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup	m-g	0.6300	0.00			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.4m-g/słup	m-g	9.8000	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.45m-g/słup	m-g	3.1500	0.00			0.00
10*		pryczepa dłużycowa 0.4m-g/słup	m-g	2.8000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów obmiar = 2.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	0.9680	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.69kg/m ²	kg	1.5180	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.1760	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych W1 - 100/15 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	2.5900	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa OZS 150 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		źródło światła WLS 150 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	2.8700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki obmiar = 7kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	9.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 3x2.5 3m/kpl.przew.	m	21.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	4.6200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -Zamontowanie osprzętu do mocowania przewodów - wg katalogu Elektromontaż Rzeszów obmiar = 8kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl	r-g	3.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- uchwyt do mocowania przewodu wg. kat. Elektromontaż Rzeszów 1.00szt/kpl	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl	m-g	0.0800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25mm ² obmiar = 0.262km.przew.	km. przew.					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km.przew.	r-g	28.5580	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wkładka gumowa typ PK 16.08szt/km.przew.	szt	4.2130	0.00		0.00	
3*		przewód aluminiowy izolowany AsXS _n 4x25 mm ² 1040m/km.przew.	m	272.4800	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.17m-g/km.przew.	m-g	0.0445	0.00			0.00
5*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.4061	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.4061	0.00			0.00
7*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.4061	0.00			0.00
8*		podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 19.5m-g/km.przew.	m-g	5.1090	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 5-10 0904-01	Montaż zacisków dla linii niskiego napięcia w technologii NLK na przewodzie AsXS _n 4x25 mm ² obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	10.3904	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaciski w technologii NLK 1.00szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3m-g/szt.	m-g	4.8000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		bezpiecznik 6A 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 0.17m-g/szt.	m-g	1.1900	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach na- powietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	0.9900	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ ASA.A 500/5 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	12.5160	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szpili uziemiające GALMAR 3 m 1m/m	m	28.0000	0.00		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	5.7400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach bednarka FeZn 4x25 obmiar = 110m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	33.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 4x25 1.04m/m	m	114.4000	0.00		0.00	
3*		wsporniki tasma COT 37+klamerka COT 36 1.01szt/m	szt	111.1000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.3600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Geodezja 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	Kalkulacja własna.	Wyłączenia VDP obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Wyłączenia VDP 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
1.	bezpiecznik 6A	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 4x25	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00		
3.	Szpili uziemiające GALMAR 3 m	m	28.0000		28.0000	0.00	0.00		
4.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.5180		1.5180	0.00	0.00		
5.	ogranicznik przepięć typ ASA.A 500/5	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
6.	obejma OU 1	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00		
7.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
8.	oprawa oświetleniowa OZS 150	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
9.	wysięgniki rurowe	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
10.	zaciski w technologii NLK	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00		
11.	wkładka gumowa typ PK	szt	4.2130		4.2130	0.00	0.00		
12.	uchwyt do mocowania przewodu wg. kat. Elektromontaż Rzeszów	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00		
13.	źródło światła WLS 150	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
14.	wsporniki tasma COT 37+klamerka COT 36	szt	111.1000		111.1000	0.00	0.00		
15.	złącza kontrolne	szt	0.5600		0.5600	0.00	0.00		
16.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 4x25 mm2	m	272.4800		272.4800	0.00	0.00		
17.	przewody YDY 3x2.5	m	21.0000		21.0000	0.00	0.00		
18.	żerdź EOP 9/2,5	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
19.	belka ustojowa B 80	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00		
20.	plyta stopowa 0.3x0.3	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
21.	Wylaczenia VDP	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
22.	Geodezja	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
23.	materiały pomocnicze	zł					0.00		
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6300	0.00	0.00
2.	wibromłot	m-g	5.7400	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	10.2061	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	4.3705	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.4061	0.00	0.00
6.	pryczepa dłuźycowa	m-g	2.8000	0.00	0.00
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	4.8000	0.00	0.00
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	16.5490	0.00	0.00
9.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4061	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ulica Brody od strony ul. Cieszyńskiej					
1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z zerdzi wirowanych - pojedynczy EOP 9/2,5 7	słup słup	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 2.2	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych W1 - 100/15 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z zerdzi wirowanych -Zamontowanie osprzętu do mocowania przewodów - wg katalogu Elektromontaż Rzeszów 8	kpl kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25mm ² 0.262	km.prz ew. km.prz ew.	0.262	
				RAZEM	0.262
8	KNNR 5-10 0904-01	Montaż zacisków dla linii niskiego napięcia w technologii NLK na przewodzie AsXSn 4x25 mm ² 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach bednarka FeZn 4x25 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Kalkulacja własna.	Wyłączenia VDP	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa oświetlenia ulicy J Brody – odcinek od strony ul. Cieszyńskiej
w Ustroniu**

inż. Czesław Jureczko
Uprawnienie budowlane nr 504/75
Uprawniony do nadzorowania i sporządzania
projektów sieci i instalacji elektrycznych

