

Jan Wiącek

Od: Jan Wiącek <jan.wiacek@ekolbuszowa.pl>  
Wysłano: 14 października 2020 10:26  
Do: 'biuro.rady@ekolbuszowa.pl'  
Temat: Petycja Werynia-Podlesie  
Załączniki: Oświetlenie Werynia - Podlesie.pdf; 2020-10-14\_09-27\_GEOPORTAL.JPG;  
2020-10-14\_09-26\_GEOPORTAL.JPG

Witam. Przesyłam mapki poglądowe z ewentualną możliwością wykonania postulowanego oświetlenia w Weryni-Podlesie. Można tam ewentualnie podwiesić na istniejącej podbudowie energetycznej 4 oprawy oznaczone czerwonymi kółkami i liczbami od 1 do 4. Słupy te są zastonięte gałęziami drzew, więc koniecznie trzeba je poprzycinać. Drzewa rosną na terenie będącym w zarządzie Lasów Państwowych. Dołączony kosztorys tego oświetlenia nie obejmuje wycinki oraz dokumentacji technicznej, która kosztowałaby ok. 7000,00 zł. Kosztorys jest sporządzony przy założeniu, że skrzynka pomiarowa byłaby na słupie. Jeżeli PGE Dystrybucja w warunkach przyłączenia narzuciłaby wyniesienie skrzynki do granicy działki drogowej (by do odczytu nie wchodzić na tereny prywatne), to koszt wykonania oświetlenia zwiększyłby się o ok. 2500,00 zł. Działki o numerach ewidencyjnych 2821, 2822 oraz 2811/4 są w zarządzie Lasów Państwowych.

Z poważaniem Jan Wiącek.

**REFERAT BIURO RADY  
MIEJSKIEJ  
Urzędu Miejskiego  
w Kolbuszowej**

Wpłynęło dnia 14.10.2020r.

*Elluideoj*

*Jan Wiącek*

Jan Wiącek

### Oświetlenie uliczne w Weryni - Podlesie

DATA OPRACOWANIA : 12.10.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 23 656,20 zł

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące sześćset pięćdziesiąt sześć i 20/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt. * 23,40 zł/r-g	r-g	2,8800	16,848	67,39		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe 1 szt./szt. * 101,94 zł/szt.	szt.	4,0000	101,940		407,76	
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt. * 12,59 zł/kg	kg	8,0000	25,180		100,72	
4*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	3,178		12,71	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 43,95 zł/m-g	m-g	0,2400	2,637			10,55
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,37 m-g/szt. * 82,82 zł/m-g	m-g	1,4800	30,643			122,57
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					180,426	67,39	521,19	133,12
Cena jednostkowa:					226,590	129,46	521,19	255,71
2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika obmiar = 4,000 kpl.przew.	kpl. przew. w.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/kpl.przew. * 23,40 zł/r-g	r-g	1,8400	10,764	43,06		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 3 m/kpl.przew. * 2,68 zł/m	m	12,0000	8,040		32,16	
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,201		0,80	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					19,005	43,06	32,96	
Cena jednostkowa:					28,920	82,72	32,96	
3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 4,000 szt.	szt.					0,000
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt. * 23,40 zł/r-g	r-g	2,8800	16,848	67,39		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa Led z gniazdem NEMA 1 kpl./szt. * 1180,30 zł/kpl.	kpl.	4,0000	1 180,30		4 721,20	
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	29,508		118,03	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt. * 43,95 zł/m-g	m-g	0,2400	2,637			10,55
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,41 m-g/szt. * 82,82 zł/m-g	m-g	1,6400	33,956			135,82
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					1 263,24	67,39	4 839,23	146,37
Cena jednostkowa:					1 312,47	129,46	4 839,23	281,19
4	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt. * 23,40 zł/r-g	r-g	3,9600	23,166	92,66		
		-- M --						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						32,365	1 209,808	70,295

## Budowa oświetlenia w Weryni - Podlesie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzynka bezpiecznikowa typ SV 1 szt./szt. * 37,56 zł/szt.	szt.	4,0000	37,560		150,24	
3*		zaczep odgałęźny typ SL 1,02 szt./szt. * 6,60 zł/szt.	szt.	4,0800	6,732		26,93	
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 3 m/szt. * 7,94 zł/m	m	12,0000	23,820		95,28	
5*		przewód miedziany LY 2,5mm2 4 m/szt. * 1,65 zł/m	m	16,0000	6,600		26,40	
6*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	1,868		7,47	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 43,95 zł/m-g	m-g	0,0400	0,440			1,76
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,17 m-g/szt. * 82,82 zł/m-g	m-g	0,6800	14,079			56,32
Razem koszty bezpośrednie:				457,06		114,265	306,32	58,08
Razem z narzutami:				595,88		148,970	306,32	111,57
Cena jednostkowa:				148,97		44,502	76,580	27,891
5	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 obmiar = 0,350 km przew.	km przew.					
1*		-- R -- robocizna 109 r-g/km przew. * 23,40 zł/r-g	r-g	38,1500	2 550,60 0	892,71		
2*		-- M -- wkładka gumowa typ PK 16,08 szt./km przew. * 28,97 zł/szt.	szt.	5,6280	465,838		163,04	
3*		zaczep typ SL 8,04 szt./km przew. * 6,60 zł/szt.	szt.	2,8140	53,064		18,57	
4*		uchwyt odciągowy 2x(16-25) 8,04 szt./km przew. * 15,02 zł/szt.	szt.	2,8140	120,761		42,27	
5*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M2+M3+M4)	%	2,5000	15,992		5,60	
6*		przewód aluminiowy izolowany 1040 m/km przew. * 5,56 zł/m	m	364,0000	5 782,40 0		2 023,84	
7*		-- S -- środek transportowy 0,17 m-g/km przew. * 43,95 zł/m-g	m-g	0,0595	7,472			2,62
8*		przyczepa do przewożenia kabli 1,55 m-g/km przew. * 8,07 zł/m-g	m-g	0,5425	12,509			4,38
9*		ciągnik kołowy 1,55 m-g/km przew. * 43,95 zł/m-g	m-g	0,5425	68,123			23,84
10*		żuraw samochodowy 1,55 m-g/km przew. * 71,84 zł/m-g	m-g	0,5425	111,352			38,97
11*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19,5 m-g/km przew. * 82,82 zł/m-g	m-g	6,8250	1 614,99 0			565,25
Razem koszty bezpośrednie:				3 781,09		10 803,1 01	2 253,32	635,06
Razem z narzutami:				5 188,16		14 823,3 10	2 253,32	1 219,95
Cena jednostkowa:				14 823,31		4 899,703	6 438,055	3 485,551
6	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt. * 23,40 zł/r-g	r-g	1,9800	23,166	46,33		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ GXO 06/03 1 szt./szt. * 39,43 zł/szt.	szt.	2,0000	39,430		78,86	
3*		zaczep odgałęźny typ SL 1,02 szt./szt. * 6,60 zł/szt.	szt.	2,0400	6,732		13,46	
4*		uchwyt śrubowo-kabłąkowy 1,02 szt./szt. * 10,14 zł/szt.	szt.	2,0400	10,343		20,69	
5*		przewód aluminiowy wielodrutowy 4,5 m/szt. * 7,94 zł/m	m	9,0000	35,730		71,46	
6*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000	2,306		4,61	

Budowa oświetlenia w Weryni - Podlesie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm <sup>2</sup> 0,15 m/szt. * 3,17 zł/m	m	0,3000	0,476		0,95	
8*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 43,95 zł/m-g	m-g	0,0200	0,440			0,88
9*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,17 m-g/szt. * 82,82 zł/m-g	m-g	0,3400	14,079			28,16
Razem koszty bezpośrednie:				265,40				
Razem z narzutami:				334,82	132,702	46,33	190,03	29,04
Cena jednostkowa:				167,41	167,410	89,00	190,03	55,79
7	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat I-II obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m * 23,40 zł/r-g	r-g	24,0000	9,360	561,60		
2*		-- M -- pręty stalowe 1,04 m/m	m	62,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/m * 43,95 zł/m-g	m-g	6,0000	4,395			263,70
5*		wibromiôt 0,17 m-g/m * 8,60 zł/m-g	m-g	10,2000	1,462			87,72
Razem koszty bezpośrednie:				913,02				
Razem z narzutami:				1 753,80	15,217	561,60		351,42
Cena jednostkowa:				29,23	29,230	1 078,78	0,000	675,02
8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 2,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar * 23,40 zł/r-g	r-g	0,8400	9,828	19,66		
Razem koszty bezpośrednie:				19,66				
Razem z narzutami:				37,76	9,828	19,66		
Cena jednostkowa:				18,88	18,880	37,76		
9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt. * 23,40 zł/r-g	r-g	1,1200	13,104	26,21	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:				26,21				
Razem z narzutami:				50,34	13,104	26,21		
Cena jednostkowa:				25,17	25,170	50,34		
10		Zabudowanie układu pomiarowego i sterowniczego w projektowanej skrzyni oświetleniowej na słupie. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				5 000,00	5 000,00			
Cena jednostkowa:				5 000,00	0			
						0,000	0,000	0,000

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	CAŁY KOSZTORYS	
				Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 313,15		1 817,01	8 143,05	1 353,09
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	2 218,97		1 271,84		947,13
RAZEM	13 532,12		3 088,85	8 143,05	2 300,22
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))	700,56		401,55		299,01
RAZEM	19 232,68	5 000,00	3 490,40	8 143,05	2 599,23
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	4 423,52	1 150,01	802,79	1 872,90	597,82
RAZEM	23 656,20	6 150,01	4 293,19	10 015,95	3 197,05
				OGÓŁEM	23 656,20

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące sześćset pięćdziesiąt sześć i 20/100 zł



