

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4	Próbne wiercenia i wykopy
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa słupów oświetlenia drogowego w miejscowości Łękawka

ADRES INWESTYCJI: Łękawka, 33-100 droga gminna

NAZWA INWESTORA: Gmina Tarnów

ADRES INWESTORA: ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: OŚWIETLENIE DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

OSWIETLENIE DROGOWE Janusz Białecki

DATA OPRACOWANIA: sobota, 7 września 2024

POZIOM CEN: ceny rynkowe III kw 2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 49 613,22 zł

PODATEK VAT: (23%) 11 411,04 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 61 024,26 zł

SŁOWNIE: sześćdziesiąt jeden tysięcy dwadzieścia cztery i 26/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

sobota, 7 września 2024

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia drogowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia drogowego					
1		Budowa oświetlenia drogowego - Łękawka			
1.1		Wykonanie linii kablowej			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
4 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych FI 50 w gruncie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie dł.2m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek - szafka oświetleniowa "SOU" zabudowa na fundamencie z wyposażeniem w aparaturę sterującą-zasilającą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wykonanie linii napowietrznej			
9 d.1.2	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 mm2	km.p przew		
		0,25	km.p przew	0,250	
				RAZEM	0,250
10 d.1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - haki wieszakowe-	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa oświetlenia drogowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowy/narożny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1.2	KNR 5-26 0702-01	Montaż stojaka pod rozłącznik słupowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 5-09 0608-03	Montaż rozłącznika słupowego 1-faz 160A na słupie żelbetowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Montaż słupów			
19 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych P3 - pojedynczy o długości do E-10.5/4,3 ustój UB1	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych K2 - pojedynczy o długości do E-10.5 /6 Ustój UB2	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N2 - pojedynczy o długości do E-10.5 /4,3 Ustój UB2	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N3 - pojedynczy o długości do E-10.5 /6 Ustój UB2	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4 mm)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
25 d.1.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 19,3W, IK09, IP67	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
26 d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym (długość 1,0m) + konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	kpl.p rzew .		
		6	kpl.p rzew .	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką topikową BiWts 4A	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.3	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		6	kpl.p om.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Roboty dodatkowe			
32 d.1.4	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4		Odbiory, nadzory ORANGE, Gmina, Wodociągi TAURON	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4		Wyłączenia TAURON	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia drogowego
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Budowa oświetlenia drogowego								
1		Budowa oświetlenia drogowego - Łękawka						49 613,22
1.1		Wykonanie linii kablowej						3 329,66
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		50,39		3,000	151,17
		przedmiar = 3,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,784000	35,68	27,9731		
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		10,58		3,000	31,74
		przedmiar = 3,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,112600	35,68	4,0176		
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,021000	70,13	1,4727		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0368		
4*	t0004	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,008000	127,28	1,0182		
3 d.1.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		14,85		13,000	193,05
		przedmiar = 13,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1085 * 0,955	r-g	0,103618	35,68	3,6971		
2*	1120099	--Materiały-- bednarka ocynkowana	kg	1,000000	7,14	7,1400		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,1785		
4*	72121	--Sprzęt-- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,054200	8,89	0,4818		
4 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych FI 50 w gruncie	m		27,79		2,000	55,58
		przedmiar = 2,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1342 * 0,955	r-g	0,128161	35,68	4,5728		
2*	758440101	--Materiały-- Rura osłonowa do kabli SV50	m	1,000000	17,30	17,3000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,3460		
4*	o0001	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,004000	88,12	0,3525		
5*	o0002	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,007300	96,91	0,7074		
5 d.1.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		22,05		15,000	330,75
		przedmiar = 15,000 m						
6 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		23,33		3,000	69,99

Budowa oświetlenia drogowego
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	przedmiar = 3,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,363000	35,68	12,9518		
7 d.1.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie dł.2m	m		51,37		4,000	205,48
1*	999	przedmiar = 4,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000	35,68	16,4128		
2*	7570099	--Materiały-- rura osłonowa SV50	m	1,000000	17,45	17,4500		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,4363		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy""""	m-g	0,070000	31,06	2,1742		
8 d.1.1	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek - szafka oświetleniowa "SOU" zabudowa na fundamencie z wyposażeniem w aparaturę sterujaco-zasilającą	kpl.		2 291,90		1,000	2 291,90
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem dział: Wykonanie linii kablowej								3 329,66
1.2		Wykonanie linii napowietrznej						14 310,85
9 d.1.2	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 mm2	km.p rzew .		33 882,93		0,250	8 470,73
1*	999	przedmiar = 0,250 km.przew. --Robocizna-- robocizna	r-g	109,000000	35,68	3 889,1200		
2*	7490899	--Materiały-- wkładka gumowa typ PK	szt.	16,080000	40,41	649,7928		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,500000		16,2450		
4*	7913041	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm2 RMC	m	1 000,0000 00	21,88	21 880,000 0		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy""""	m-g	0,170000	31,06	5,2802		
6*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,550000	9,04	14,0120		
7*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1,550000	73,67	114,1885		
8*	t0014	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,550000	114,94	178,1570		
9*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny""	m-g	19,500000	107,35	2 093,3250		
10 d.1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		183,52		2,000	367,04
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl --Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	35,68	35,3232		
2*	7010005	--Materiały-- ogranicznik przepięć SE 46.166	szt.	1,000000	58,91	58,9100		
3*	7495199	zacisk	szt.	1,020000	5,02	5,1204		

Budowa oświetlenia drogowego
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	7461299	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	1,020000	15,21	15,5142		
5*	7900199	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	4,500000	1,19	5,3550		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		2,1225		
7*	39912	--Sprzęt-- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny""	m-g	0,170000	107,35	18,2495		
11 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - haki wieszakowe-	szt.		107,29		6,000	643,74
		przedmiar = 6,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,410000	35,68	14,6288		
2*	832090021	--Materiały-- Hak do słupów okrągłych SOT29	szt	1,000000	13,06	13,0600		
3*	7490199	uchwyt odciągowy	szt.	1,050000	43,17	45,3285		
4*	832090220	Hak wieszakowy M20/200 mm SOT21	szt	1,000000	19,49	19,4900		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		1,9470		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy""	m-g	0,020000	31,06	0,6212		
		0,01+0,01						
12 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy	szt.		224,12		2,000	448,24
		przedmiar = 2,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,950000	35,68	33,8960		
2*	7490101	--Materiały-- Uchwyt odciągowy SO 270	szt	1,000000	77,34	77,3400		
3*	7490211	Uchwyt odciągowy	szt	1,050000	77,34	81,2070		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		3,9636		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy""	m-g	0,010000	31,06	0,3106		
13 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowy/narożny	szt.		80,54		4,000	322,16
		przedmiar = 4,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,950000	35,68	33,8960		
2*	748100144	--Materiały-- Uchwyt przelotowy 2-4 (16-120 mm2) SO270	szt	1,000000	18,47	18,4700		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,4618		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy""	m-g	0,010000	31,06	0,3106		
14 d.1.2	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		11,61		40,000	464,40
		przedmiar = 40,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,073500	35,68	2,6225		

Budowa oświetlenia drogowego
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	8340799	--Materiały-- konstrukcje wsporcze	kg	1,000000	5,73	5,7300		
3*		klamra COT	szt	1,000000	0,99	0,9900		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,1680		
15 d.1.2	KNR 5-26 0702-01	Montaż stojaka pod rozłącznik słupowy	szt.		45,59		1,000	45,59
		przedmiar = 1,000 szt.						
16 d.1.2	KNR 5-09 0608-03	Montaż rozłącznika słupowego 1-faz 160A na słupie żelbetowym	kpl.		1 352,37		1,000	1 352,37
		przedmiar = 1,000 kpl.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 10,61 * 0,955	r-g	10,132550	35,68	361,5294		
2*	7140599	--Materiały-- rozłącznik słupowy 160A	szt.	1,000000	603,69	603,6900		
3*	7620506	końcówki kablowe	szt.	1,000000	3,91	3,9100		
4*	39911	--Sprzęt-- samochód wieżowy teleskopowy lub linowy z platformą i balkonem	m-g	5,760000	9,02	51,9552		
17 d.1.2	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		60,10		25,000	1 502,50
		przedmiar = 25,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,073500	35,68	2,6225		
2*	8340799	--Materiały-- konstrukcje wsporcze	kg	1,000000	5,73	5,7300		
3*		taśma COT 37	szt	1,000000	48,30	48,3000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		1,3508		
18 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-	odc.		115,68		6,000	694,08
		przedmiar = 6,000 odc.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,800000	35,68	64,2240		
Razem dział: Wykonanie linii napowietrznej								14 310,85
1.3		Montaż słupów						27 272,71
19 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych P3 - pojedynczy o długości do E-10.5/4,3 ustój UB1	słup		2 073,78		1,000	2 073,78
		przedmiar = 1,000 słup						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,100000	35,68	217,6480		
2*	8120916	--Materiały-- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	1,000000	1 178,00	1 178,0000		
3*	8130499	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,000000	21,30	21,3000		
4*	2370601	beton B 7.5	m3	0,500000	213,70	106,8500		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		32,6538		
6*	11111	--Sprzęt-- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,090000	130,20	11,7180		
7*	t0014	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,400000	114,94	160,9160		
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,450000	31,06	13,9770		

Budowa oświetlenia drogowego
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	39650	pryczepa dłużykowa	m-g	0,400000	9,47	3,7880		
20 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych K2 - pojedynczy o długości do E-10.5 /6 Ustój UB2	słup		2 332,47		1,000	2 332,47
1*	999	przedmiar = 1,000 słup --Robocizna-- robocizna	r-g	6,100000	35,68	217,6480		
2*	8120712	--Materiały-- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	1,000000	1 366,27	1 366,2700		
3*	8130499	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,000000	21,30	21,3000		
4*	2370601	beton B 7.5	m3	0,800000	213,70	170,9600		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		38,9633		
6*	11111	--Sprzęt-- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,090000	130,20	11,7180		
7*	t0014	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,400000	114,94	160,9160		
8*	39000	środek transportowy""""	m-g	0,450000	31,06	13,9770		
9*	39650	pryczepa dłużykowa	m-g	0,400000	9,47	3,7880		
21 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N2 - pojedynczy o długości do E-10.5 /4,3 Ustój UB2	słup		2 332,47		2,000	4 664,94
1*	999	przedmiar = 2,000 słup --Robocizna-- robocizna	r-g	6,100000	35,68	217,6480		
2*	8120712	--Materiały-- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	1,000000	1 366,27	1 366,2700		
3*	8130499	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,000000	21,30	21,3000		
4*	2370601	beton B 7.5	m3	0,800000	213,70	170,9600		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		38,9633		
6*	11111	--Sprzęt-- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,090000	130,20	11,7180		
7*	t0014	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,400000	114,94	160,9160		
8*	39000	środek transportowy""""	m-g	0,450000	31,06	13,9770		
9*	39650	pryczepa dłużykowa	m-g	0,400000	9,47	3,7880		
22 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N3 - pojedynczy o długości do E-10.5 /6 Ustój UB2	słup		2 332,47		1,000	2 332,47
1*	999	przedmiar = 1,000 słup --Robocizna-- robocizna	r-g	6,100000	35,68	217,6480		
2*	8120712	--Materiały-- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	1,000000	1 366,27	1 366,2700		
3*	8130499	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,000000	21,30	21,3000		
4*	2370601	beton B 7.5	m3	0,800000	213,70	170,9600		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		38,9633		

Budowa oświetlenia drogowego
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	11111	--Sprzęt-- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,090000	130,20	11,7180		
7*	t0014	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,400000	114,94	160,9160		
8*	39000	środek transportowy""""	m-g	0,450000	31,06	13,9770		
9*	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	0,400000	9,47	3,7880		
23 d.1.3	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m	kpl		1 143,49		2,000	2 286,98
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl --Robocizna-- robocizna	r-g	11,000000	35,68	392,4800		
2*	z_17417	--Materiały-- kątownik 40x40x4 czarny	kg	4,300000	1,83	7,8690		
3*	z_17424	wsporniki stalowe ściernie	kg	2,000000	8,64	17,2800		
4*	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	1,000000	14,33	14,3300		
5*	z_17426	masa asfaltowa	kg	0,120000	2,93	0,3516		
6*	z_17022	zaprawa cementowa	m3	1,500000	106,20	159,3000		
7*	z_17430	pręt 18 mm ocynkowany	kpl	11,000000	18,37	202,0700		
8*		zaczep uziemiający wraz ze złączem kontrolnym	szt	2,500000	14,14	35,3500		
24 d.1.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4 mm)	m		34,40		22,000	756,80
1*	999	przedmiar = 22,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,309000	35,68	11,0251		
2*	1121099	--Materiały-- bednarka ocynkowana	kg	1,300000	7,14	9,2820		
3*	7590399	wsporniki z uchwytem bezsłubowym	szt.	1,010000	2,47	2,4947		
4*		zaczep uziemiający + złącze	szt	0,045455	53,10	2,4136		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,3548		
25 d.1.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 19,3W, IK09, IP67	szt.		1 173,92		6,000	7 043,52
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,670000	35,68	23,9056		
2*	7301999	--Materiały-- oprawa LED 19,3W	kpl.	1,000000	1 100,00	1 100,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		27,5000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy""""	m-g	0,060000	31,06	1,8636		
26 d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym (długość 1,0m) + konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	szt.		361,75		6,000	2 170,50
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,720000	35,68	25,6896		
		--Materiały--						

Budowa oświetlenia drogowego
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7341399	wysięgniki rurowe długość 1,0 m, FeZn, 5 st.	szt.	1,000000	203,97	203,9700		
3*		konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	kpl.	1,000000	30,74	30,7400		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,500000		5,8678		
5*	39000	środek transportowy""""	m-g	0,060000	31,06	1,8636		
6*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny""	m-g	0,370000	107,35	39,7195		
27 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm2	kpl.p rzew		306,42		6,000	1 838,52
1*	999	przedmiar = 6,000 kpl.przew. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,760000	35,68	62,7968		
2*	795080713	--Materiały-- Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 3x1,5 mm2	m	4,280000	3,87	16,5636		
3*	758010032	Peszel odporny UV, średnica zewnętrzna 32mm	m	4,280000	2,73	11,6844		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,500000		0,7062		
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny""	m-g	0,850000	107,35	91,2475		
28 d.1.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką topikową BiWts 4A	kpl.		143,40		6,000	860,40
1*	999	przedmiar = 6,000 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,988000	35,68	35,2518		
2*	7010131	--Materiały-- zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową z wkładką topikową BiWts 6A	szt.	1,020000	43,53	44,4006		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,500000		1,1100		
4*	39000	środek transportowy""""	m-g	0,010000	31,06	0,3106		
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny""	m-g	0,175000	107,35	18,7863		
29 d.1.3	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		18,71		5,000	93,55
1*		przedmiar = 5,000 szt --Materiały-- oznakowanie słupa	szt	1,000000	18,71	18,7100		

Budowa oświetlenia drogowego
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		79,69		2,000	159,38
1*	999	przedmiar = 2,000 pom --Robocizna-- robocizna	r-g	1,240000	35,68	44,2432		
31 d.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		109,90		6,000	659,40
1*	999	przedmiar = 6,000 kpl.pom. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,710000	35,68	61,0128		
Razem dział: Montaż słupów								27 272,71
1.4		Roboty dodatkowe						4 700,00
32 d.1.4	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		1 500,00		1,000	1 500,00
		przedmiar = 1,000 kpl						
33 d.1.4		Odbiory, nadzory ORANGE, Gmina, Wodociągi TAURON	kpl		1 200,00		1,000	1 200,00
		przedmiar = 1,000 kpl						
34 d.1.4		Wyłączenia TAURON	kpl		2 000,00		1,000	2 000,00
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem dział: Roboty dodatkowe								4 700,00
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego - Łękawka								49 613,22

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
Budowa oświetlenia drogowego

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	35 390,56		5 965,28	26 835,08	2 590,20
Koszty pośrednie [Kp] 63, 3%R+63,3%S	5 415,45		3 775,88		1 639,57
RAZEM	40 806,01		9 741,16	26 835,08	4 229,77
Zysk [Z] 10,3%(R+Kp(R)) + 10,3%(S+Kp(S))	1 438,97		1 003,32		435,65
RAZEM	42 244,98		10 744,48	26 835,08	4 665,42
Pozycje uproszczone	7 368,24	7 368,24			
RAZEM	49 613,22	7 368,24	10 744,48	26 835,08	4 665,42
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S)+U)	11 411,04				
RAZEM	61 024,26				

OGÓŁEM 61 024,26

Słownie: *sześćdziesiąt jeden tysięcy dwadzieścia cztery i 26/100 zł*