

KOSZTORYS 0003-00-01

Budowa: OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ TWORZANICE
GM.RYDZYNA
Obiekt: OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ TWORZANICE
GM.RYDZYNA
Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny..... %
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS 0003-00-01

Budowa: OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ TWORZANICE
GM.RYDZYNA
 Obiekt: OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ TWORZANICE
GM.RYDZYNA
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
 Inwestor:

KOSZTORYS 0003-00-01

Strona 1

31-08-2009

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
01	OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ					
01 10	MAT 9916000+ Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000			
	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000			
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		
01 20	KNR 201-07-08-06-00 Wykop koparko-spycharką dla słupów głęb do 2,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	9,600			
	Robotnik budowlany	r-godz	1,36594			
	Koparko-spycharka	m-godz	0,09900			
01 40	KNR 510-07-02-08-01 Montaż i stawianie żurawiem samochodowym słupów pojedynczych ZN-10	szt	6,000			
	Robotnik budowlany	r-godz	9,11070			
	Belki iglaste	m ³	0,02000			
	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,01000			
	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,16000			
	Zerdź żelbetowa ŻN-ZER-10	szt	1,03000			
	Belka żelbetowa ustojowa B-60	szt	1,02000			
	Belka żelbetowa ustojowa B-80	szt	1,02000			
	Materiały pomocnicze	%M	2,000			
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		
	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,76000			
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,45000			
	Przyczepa dźwigowa 4,5 Mg	m-godz	0,40000			
01 50	KNR 510-07-02-08-01 Montaż i stawianie żurawiem samoch.słupów E 10,5/4,3	szt	2,000			
	Robotnik budowlany	r-godz	9,11070			
	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,16000			
	Zerdź żelbetowa E10,5/4,3	szt	1,03000			
	Belka żelbetowa ustojowa	szt	1,02000			
	Belka żelbetowa ustojowa	szt	1,02000			
	Materiały pomocnicze	%M	2,000			
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		
	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,76000			
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,45000			
	Przyczepa dźwigowa 4,5 Mg	m-godz	0,40000			
01 60	KNR 510-07-02-08-01 Montaż i stawianie żurawiem samoch.słupów E 10,5/2,5	szt	4,000			
	Robotnik budowlany	r-godz	9,11070			
	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,16000			
	Zerdź żelbetowa E10,5/2,5	szt	1,03000			
	Belka żelbetowa ustojowa	szt	1,02000			
	Belka żelbetowa ustojowa	szt	1,02000			
	Materiały pomocnicze	%M	2,000			
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		
	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,76000			
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,45000			
	Przyczepa dźwigowa 4,5 Mg	m-godz	0,40000			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
01	70	KNR	510-07-02-08-01						
			Demontaż żurawiem samochodowym słupów pojedynczych ZN-10 2 belki		szt	1,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	4,55535				
			Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,76000				
			Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,45000				
			Przyczepa dźwiczowa 4,5 Mg	m-godz	0,40000				
01	80	KNR	510-08-02-06-00						
			Montaż trzonów izolatorów stojących THS/N-80 na słupie leżącym		szt	13,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	0,19014				
			Trzon hakowy skośny THS/N-80	szt	1,00500				
			Materiały pomocnicze	%M	2,000				
			Koszty zakupu i transportu	%					
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600				
01	90	KNR	510-08-02-01-00						
			Montaż konstrukcji KTK-1 z izolatorem S/80 na słupie leżącym		szt	18,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	0,41075				
			Podkładki stalowe ZGR	kg	0,13000				
			Podkładki stalowe ZGR	kg	0,09000				
			Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	0,48000				
			Śruby stalowe ŚRD M-20	kg	0,79000				
			Izolator porcel N.N. szpulowy S-80/2	szt	1,03000				
			Trzon kabłąkowy prosty TK/S-80	szt	1,00500				
			Konstrukcja KTK-1	szt	1,00500				
			Materiały pomocnicze	%M	2,000				
			Koszty zakupu i transportu	%					
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00720				
01	100	KNR	510-08-03-04-00						
			Montaż odgromników napowietrznych GZa 0,66/2,5 z wejściem na słup		kmpl	6,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	1,11735				
			Śruby stalowe ŚRD M-12	kg	0,07000				
			Odgromnik zaworowy GZA 0,66/2,5	szt	1,02000				
			Złączki rurkowe do karbowania przew AL	szt	1,02000				
			Przewody gołe aluminiowe wielodrutowe AL 25	metr	1,00000				
			Wspornik odgromnika zaworowego GZA	szt	1,00000				
			Materiały pomocnicze	%M	2,000				
			Koszty zakupu i transportu	%					
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000				
01	110	KNR	510-08-03-03-00						
			Montaż bezpieczników napowietrznych BNU-25A z wejściem na słup		kmpl	1,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	1,11735				
			Farba olejna do grunt p-rdz minia 80%	dm ³	0,01000				
			Śruby stalowe ŚRD M-8	kg	0,04000				
			Podstawa bezpiecznika słupowego BNU-25	szt	1,02000				
			Uchwyt do bezpiecznika słupowego R-BNU	szt	0,80000				
			Uchwyt do bezpiecznika słupowego H-BNU	szt	0,20000				
			Złączki rurkowe do karbowania przew AL	szt	1,02000				
			Przewody gołe aluminiowe wielodrutowe AL 25	metr	1,00000				
			Materiały pomocnicze	%M	2,000				
			Koszty zakupu i transportu	%					
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000				
01	120	KNR	510-09-01-01-01						
			Montaż przewodów AL-25 ręcznie		km	0,609			
			Robotnik budowlany	r-godz	50,42400				
			Taśma aluminiowa	kg	1,05000				
			Drut aluminiowy AO ø 3,0 mm	kg	0,34000				
			Złączka pętlicowa śrubowa 25-35 mm ²	szt	3,12000				
			Przewody gołe aluminiowe wielodrutowe AL 25	metr	1040,00000				
			Materiały pomocnicze	%M	2,000				
			Koszty zakupu i transportu	%					
			Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,57000				
01	130	KNR	510-09-04-01-01						
			Montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów AL-25 mm ²		szt	48,000			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
		POZYCJI	KOSZTORYSOWEJ			R	M	S
01	200	KNR	510-06-03-07-00					
			Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm ²	szt	2,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	2,06280			
			Wazelina techniczna	kg	0,20000			
			Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,30000			
			Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	3,00000			
			Opaska kablowa OKI	szt	1,00000			
			Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000			
			Materiały pomocnicze	%M	2,000			
			Koszty zakupu i transportu	%				
01	210	KNR	510-11-06-01-00					
			Demontaż szafy złącza	szt	1,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	3,24700			
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,79000			
01	220	KNR	510-11-06-01-00					
			Montaż złącza ZKP/1	szt	1,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	3,24700			
			Złącze ZKP/1	szt	1,00000			
			Materiały pomocnicze	%M	2,000			
			Koszty zakupu i transportu	%				
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,79000			
01	230	KNR	508-06-11-04-00					
			Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,8 w gruncie kategorii 1-2	metr	30,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	0,84288			
			Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000			
			Materiały pomocnicze	%M	2,500			
			Koszty zakupu i transportu	%				
			Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,44130			
01	240	KNR	508-02-07-03-01					
			Przewód kabelkowy YDY 2x10 wciągany do rur	metr	5,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	0,04727			
			Przewód miedziany YDY 2x10,0 - 750V	metr	1,04000			
			Materiały pomocnicze	%M	2,500			
			Koszty zakupu i transportu	%				
01	250	KNR	508-06-13-04-00					
			Montaż uziomu 1-rurowego dług 3 m wbijanego ręcznie w gruncie kategorii 3	szt	6,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	4,14470			
			Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	3,00000			
			Materiały pomocnicze	%M	2,500			
			Koszty zakupu i transportu	%				
			Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	2,17000			
01	260	KNR	508-08-12-05-00					
			Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 50 mm ² pod zaciski	szt	22,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	0,03782			
01	270	KNR	508-02-04-06-02					
			Przewód aluminiowy ALY 25 wciągany do rur	metr	8,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	0,03677			
			Przewód alumin jednożył ALY 1x25 - 750V	metr	1,04000			
			Materiały pomocnicze	%M	2,500			
			Koszty zakupu i transportu	%				
01	280	KNR	250-46-06-02-00+					
			Badanie linii kablowej nn	szt	1,000			
			Robotnik budowlany	r-godz	1,71000			

PRZEDMIAR 0003-00-01

Budowa: OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ TWORZANICE
GM.RYDZYNA
 Obiekt: OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ TWORZANICE
GM.RYDZYNA
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
 Inwestor:

PRZEDMIAR 0003-00-01

Strona 1

31-08-2009

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
01			OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ			
01	10	MAT	9916000+ Obsługa geodezyjna	kmpł		1,000
01	20	KNR	201-07-08-06-00 Wykop koparko-spycharką dla słupów głęb do 2,5 m w gruncie kat 1-2 wsp: R = 0,955	m ³		9,600
01	40	KNR	510-07-02-08-01 Montaż i stawianie żurawiem samochodowym słupów pojedynczych ZN-10 wsp: R = 0,955	szt		6,000
01	50	KNR	510-07-02-08-01 Montaż i stawianie żurawiem samoch.słupów E 10,5/4,3 wsp: R = 0,955	szt		2,000
01	60	KNR	510-07-02-08-01 Montaż i stawianie żurawiem samoch.słupów E 10,5/2,5 wsp: R = 0,955	szt		4,000
01	70	KNR	510-07-02-08-01 Demontaż żurawiem samochodowym słupów pojedynczych ZN-10 2 belki wsp: R = 0,955	szt		1,000
01	80	KNR	510-08-02-06-00 Montaż trzonów izolatorów stojących THS/N-80 na słupie leżącym wsp: R = 0,955	szt		13,000
01	90	KNR	510-08-02-01-00 Montaż konstrukcji KTK-1 z izolatorem S/80 na słupie leżącym wsp: R = 0,955	szt		18,000
01	100	KNR	510-08-03-04-00 Montaż odgromników napowietrznych GZa 0,66/2,5 z wejściem na słup wsp: R = 0,955	kmpł		6,000
01	110	KNR	510-08-03-03-00 Montaż bezpieczników napowietrznych BNU-25A z wejściem na słup wsp: R = 0,955	kmpł		1,000
01	120	KNR	510-09-01-01-01 Montaż przewodów AL-25 ręcznie wsp: R = 0,955	km		0,609
01	130	KNR	510-09-04-01-01 Montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów AL-25 mm ² wsp: R = 0,955	szt		48,000
01	140	KNR	510-09-03-01-01 Montaż bezpiecznych zawieszni przewodów AL-25 - przelotowe wsp: R = 0,955	szt		12,000
01	151	510-09-06-01-01	Montaż przewodów izolowanych ASXSn 3x25 mm2	metr		518,000
01	160	KNR	510-10-01-04-00 Montaż tabliczek bezpiecznikowych izolowanych BNU wsp: R = 0,955	szt		11,000
01	170	KNR	510-10-02-01-00 Montaż wsięgnika rurowego 1-ramiennego do 15 kg na słupie wsp: R = 0,955	szt		5,000
01	180	KNR	510-10-04-02-00 Wciąganie przewodu YDY 2x4 w wsięgnik na słupie podnośnikiem samochodowym wsp: R = 0,955	metr		30,000
01	190	KNR	510-10-11-01-00 Montaż oprawy SL 100 70 250W na wsięgniku 1-ramiennym wsp: R = 0,955	kmpł		5,000
01	200	KNR	510-06-03-07-00 Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm ² wsp: R = 0,955	szt		2,000
01	210	KNR	510-11-06-01-00 Demontaż szafy złącza wsp: R = 0,955	szt		1,000
01	220	KNR	510-11-06-01-00 Montaż złącza ZKP/1 wsp: R = 0,955	szt		1,000
01	230	KNR	508-06-11-04-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,8 w gruncie kategorii 1-2 wsp: R = 0,955	metr		30,000
01	240	KNR	508-02-07-03-01 Przewód kabelkowy YDY 2x10 wciągany do rur wsp: R = 0,955	metr		5,000
01	250	KNR	508-06-13-04-00 Montaż uziomu 1-rurowego dług 3 m wbijanego ręcznie w gruncie kategorii 3 wsp: R = 0,955	szt		6,000
01	260	KNR	508-08-12-05-00 Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 50 mm ² pod zaciski wsp: R = 0,955	szt		22,000
01	270	KNR	508-02-04-06-02 Przewód aluminiowy ALY 25 wciągany do rur wsp: R = 0,955	metr		8,000
01	280	KNR	250-46-06-02-00+ Badanie linii kablowej nn	szt		1,000
01	290	KNR	250-46-02-01-00+ Badanie uziomu ochronnego lub roboczego-pierwszy pomiar	szt		3,000
01	300	MAT	9916000+ Wyłączenie prądu	kmpł		2,000
01	310	MAT	9916001+ Organizacja ruchu drogowego	szt		1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS 0003-00-01

Budowa: OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ TWORZANICE
GM.RYDZYNA
Obiekt: OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ TWORZANICE
GM.RYDZYNA
Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
Inwestor:

KOSZTORYS 0003-00-01

Strona 1

31-08-2009

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	404,89	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,40	.....	.....
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,60	.....	.....
3	1211099	Taśma aluminiowa	kg	1,00	.....	.....
4	1220015	Drut aluminiowy AO ø 3,0 mm	kg	0,57	.....	.....
5	1510102	Farba olejna do grunt p-rdz minia 80%	dm ³	0,01	.....	.....
6	2601099	Belki iglaste	m ³	0,12	.....	.....
7	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,06	.....	.....
8	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	18,00	.....	.....
9	6800599	Podkładki stalowe ZGR	kg	3,96	.....	.....
10	6800703	Śruby stalowe ŚRD M-8	kg	0,04	.....	.....
11	6800705	Śruby stalowe ŚRD M-12	kg	0,42	.....	.....
12	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	8,64	.....	.....
13	6800707	Śruby stalowe ŚRD M-20	kg	14,22	.....	.....
14	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	13,92	.....	.....
15	7010001	Odgromnik zaworowy GZA 0,66/2,5	szt	6,12	.....	.....
16	7010101	Podstawa bezpiecznika słupowego BNU-25	szt	1,02	.....	.....
17	7010411	Uchwyt do bezpiecznika słupowego R-BNU	szt	0,80	.....	.....
18	7010412	Uchwyt do bezpiecznika słupowego H-BNU	szt	0,20	.....	.....
19	7058199	Złącze ZKP/1	szt	1,00	.....	.....
20	7301332	Oprawa SL 100 70 uliczna	szt	5,00	.....	.....
21	7340799	Wysięgniki jednoramienne	szt	5,00	.....	.....
22	7350228	Lampa sodowa 70W	szt	5,10	.....	.....
23	7400201	Izolator porcel N.N. szpulowy S-80/2	szt	18,54	.....	.....
24	7462001	Zacisk odgałęźny śrubowy ZO/A 4-25 mm2	szt	56,73	.....	.....
25	7462002	Zacisk odgałęźny izolowany	szt	48,96	.....	.....
26	7463099	Złączki śrubowo-kabłkowe	szt	24,48	.....	.....
27	7463199	Złączki rurkowe do karbowania przew AL	szt	7,14	.....	.....
28	7463502	Złączka pętlicowa śrubowa 25-35 mm2	szt	1,90	.....	.....
29	7480001	Trzon kabłkowy prosty TK/S-80	szt	18,09	.....	.....
30	7480112	Trzon hakowy skośny THS/N-80	szt	13,07	.....	.....
31	7593499	Tabliczka bezp.izolowana BNU	szt	11,00	.....	.....
32	7620102	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	6,00	.....	.....
33	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	2,00	.....	.....
34	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2,00	.....	.....
35	7890201	Opaski stalowe RN-56/MLT-102 180x20 mm	kg	10,36	.....	.....
36	7890821	Uchwyt oczkowy UO	szt	5,18	.....	.....
37	7900102	Przewody gołe alumin wielodrutowe AL 25	metr	649,96	.....	.....
38	7910702	Przewód alumin jednożył ALY 1x25 - 750V	metr	8,32	.....	.....
39	7950504	Przewód miedziany YDY 2x4,0 - 750V	metr	31,20	.....	.....
40	7950515	Przewód miedziany YDY 2x10,0 - 750V	metr	5,20	.....	.....
41	7990012	Przewód izolowany AsXSn 3x25 1kV	metr	528,36	.....	.....
42	8120425	Żerdź żelbetowa E10,5/2,5	szt	4,12	.....	.....
43	8120425	Żerdź żelbetowa E10,5/4,3	szt	2,06	.....	.....
44	8120425	Żerdź żelbetowa ŻN-ŻER-10	szt	6,18	.....	.....
45	8130002	Belka żelbetowa ustojowa	szt	6,12	.....	.....
46	8130002	Belka żelbetowa ustojowa B-60	szt	6,12	.....	.....
47	8130003	Belka żelbetowa ustojowa	szt	6,12	.....	.....
48	8130003	Belka żelbetowa ustojowa B-80	szt	6,12	.....	.....
49	8300401	Konstrukcja KTK-1	szt	18,09	.....	.....
50	8300489	Wspornik odgromnika zaworowego GZA	szt	6,00	.....	.....
51	8340499	Drobne konstrukcje mocujące	kg	24,00	.....	.....
52	8371601	Śruba odciągowa zakończona hakiem M-12	szt	2,02	.....	.....
53	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	31,20	.....	.....
54	9916000+	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00	.....	.....
55	9916000+	Wyłączenie prądu	kmpl	2,00	.....	.....
56	9916001+	Organizacja ruchu drogowego	szt	1,00	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,95	.....	.....
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	22,88	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,93	.....	.....
4	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	6,50	.....	.....
5	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	5,20	.....	.....
6	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	28,43	.....	.....
7	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	26,26	.....	.....
					R A Z E M :	.....