

## KOSZTORYS ŚLEPY 001-11-001

Inwestor:           Urząd Gminy Brodnica  
                      63-112 Brodnica  
                      Brodnica 41

Budowa:            Brodnica  
Obiekt:             Oświetlenie uliczne Osiedla Domków Jednorodzinnych w Brodnicy  
Rodzaj robót:      Oświetlenie uliczne

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów .....  
koszty zakupu materiałów ..... %  
poziom cen sprzętu .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłaty (opusty) od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto:                    .....  
Słownie:                                 .....  
Wartość robót brutto:                   .....  
Słownie:                                 .....

Kosztorys sporządził:                 .....

Data opracowania kosztorysu:        .....

**KOSZTORYS ŚLEPY 001-11-001**

Inwestor: Urząd Gminy Brodnica  
63-112 Brodnica  
Brodnica 41

Budowa: Brodnica  
Obiekt: Oświetlenie uliczne Osiedla Domków Jednorodzinnych w Brodnicy  
Rodzaj robót: Oświetlenie uliczne

KOSZTORYS 001-11-001

Strona 1

15-04-2009

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S		
GRUPA 01	01	Oświetlenie uliczne					
01 10	KNNR N005-07-19-07-00	Rozebranie chodnika z płyt 35x35 na podsypce piaskowej	100 m <sup>2</sup>	0,28000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	11,100	.....	.....		
					<b>R</b>		
01 20	KNNR N005-07-19-02-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ręcznie	100 m <sup>2</sup>	0,12000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	25,000	.....	.....		
					<b>R</b>		
01 30	KNR 201-07-01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	100 m	10,97000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	74,480	.....	.....		
					<b>R</b>		
01 40	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	100 m	21,94000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,260	.....	.....		
					<b>R</b>		
	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	5,600	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
					<b>M</b>		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>		
	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,800	.....	.....		
					<b>S</b>		
01 50	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych Arot ø 75	100 m	0,50000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	12,800	.....	.....		
					<b>R</b>		
	Rura przepustowa AROT ø DVK75	metr	104,000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
					<b>M</b>		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>		
	Żuraw samochodowy	m-godz	0,700	.....	.....		
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,400	.....	.....		
					<b>S</b>		

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S		
01 60	KNNR N005-07-07-03-25	Układanie kabla YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,03000			
<b>Nazwa Środka</b>		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
	Robotnik budowlany	r-godz	10,700	.....	.....		
					<b>R</b>		
	Wazelina techniczna	kg	1,300	.....	.....		
	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	42,000	.....	.....		
	Opaska kablowa OKI	szt	10,000	.....	.....		
	Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV	metr	104,000	.....	.....		
	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	1,500	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
					<b>M</b>		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>		
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,490	.....	.....		
					<b>S</b>		
01 70	KNNR N005-07-13-03-15	Układanie kabla YAKY 4x120 w rurach, kanałach zamkniętych	100 m	0,07000			
<b>Nazwa Środka</b>		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
	Robotnik budowlany	r-godz	21,200	.....	.....		
					<b>R</b>		
	Wazelina techniczna	kg	5,310	.....	.....		
	Opaska kablowa OKI	szt	8,000	.....	.....		
	Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV	metr	104,000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
					<b>M</b>		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>		
	Żuraw samochodowy	m-godz	0,450	.....	.....		
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,670	.....	.....		
	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,450	.....	.....		
	Przyłącza do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,450	.....	.....		
					<b>S</b>		
01 80	KNNR N005-07-07-02-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	100 m	11,38000			
<b>Nazwa Środka</b>		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
	Robotnik budowlany	r-godz	6,460	.....	.....		
					<b>R</b>		
	Wazelina techniczna	kg	1,100	.....	.....		
	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	42,000	.....	.....		
	Opaska kablowa OKI	szt	10,000	.....	.....		
	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	104,000	.....	.....		
	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	1,500	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
					<b>M</b>		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>		
	Żuraw samochodowy	m-godz	0,450	.....	.....		
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,490	.....	.....		
	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,450	.....	.....		
	Przyłącza do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,450	.....	.....		
					<b>S</b>		
01 90	KNNR N005-07-13-02-00	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach i słupach	100 m	2,38000			
<b>Nazwa Środka</b>		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
	Robotnik budowlany	r-godz	12,700	.....	.....		
					<b>R</b>		
	Wazelina techniczna	kg	4,000	.....	.....		
	Opaska kablowa OKI	szt	8,000	.....	.....		
	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	104,000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
					<b>M</b>		



NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,060	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,060	.....	.....
					<b>S</b>	.....
01 150	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego W-23/1000/B/48 oc.				szt 31,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,870	.....	.....
		Wysięgniki rurowe W-23/1000/B/48oc	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,110	.....	.....
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,450	.....	.....
					<b>S</b>	.....
01 160	KNNR N005-10-04-02-18	Montaż oprawy sodowej SGS 102/100W na wysięgniku				szt 31,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,670	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaczepy ZGP 42-48	kg	1,000	.....	.....
		Oprawa sodowa uliczna SGS-102/100W	szt	1,000	.....	.....
		Lampa sodowa SONT+ 100W	szt	1,040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,060	.....	.....
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,350	.....	.....
					<b>S</b>	.....
01 170	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m				kmpl 31,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,760	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	10,400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,850	.....	.....
					<b>S</b>	.....
01 180	KNNR N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 120 mm <sup>2</sup>				szt 2,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,650	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	5,000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
01 190	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 35 mm <sup>2</sup>				szt 64,00000



NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S			
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		Robotnik budowlany	r-godz	0,220	.....	.....				
		Bednarka OC 25x4	kg	1,040	.....	.....				
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....				
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....				
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,060	.....	.....				
						<b>R</b>				
						<b>M</b>				
						<b>T</b>				
						<b>S</b>				
02	250	KNNR N005-09-07-05-00	Mechaniczne pogrążenie uziomu pionowego Galmar		metr	54,00000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	0,460	.....	.....				
		Pręt Galmar 5/8"	metr	1,040	.....	.....				
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....				
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....				
		Wibromłot do 4 kM	m-godz	0,210	.....	.....				
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,100	.....	.....				
						<b>R</b>				
						<b>M</b>				
						<b>T</b>				
						<b>S</b>				
02	260	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy		szt	1,00000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	1,260	.....	.....				
						<b>R</b>				
02	270	KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny		szt	5,00000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	0,560	.....	.....				
						<b>R</b>				
02	280	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie		100 szt	0,33000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Robotnik budowlany	r-godz	24,792	.....	.....				
		Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	12,980	.....	.....				
						<b>R</b>				
						<b>S</b>				
Razem grupa	02	Uziemiaenia	Koszty zakupu			.....	.....			
GRUPA	03	Organizacja placu budowy								
03	290	KNR 508-00-00-00-10+	Projekt organizacji ruchu drogowego		kmpl	1,00000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Projektant	r-godz	20,000	.....	.....				
						<b>R</b>				
03	300	KNR 508-00-00-00-10+	Zajęcie pasa drogowego poza jezdnią 1371 m2		kmpl	1,00000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
		Opłata drogowa	jednos	1371,000	.....	.....				
						<b>M</b>				

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	<b>T</b>	.....		.....	
03 310	KNR 508-00-00-00-10+	Zajęcie pasa drogowego jezdnia 48 mb			kmpl	1,00000			
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Robotnik budowlany		r-godz	22,920	.....	.....	<b>R</b>	.....	.....	
Opłata drogowa		jednos	48,000	.....	.....				
Materiały pomocnicze		%M	2,000	.....	.....	<b>M</b>	.....	.....	
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....	
03 320	KNR 508-00-00-00-10+	Wytyczenie geodezyjne trasy i stanowisk oświetlenia			kmpl	1,00000			
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Geodeta		r-godz	30,000	.....	.....	<b>R</b>	.....	.....	
03 330	KNR 508-00-00-00-10+	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			kmpl	1,00000			
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Geodeta		r-godz	40,000	.....	.....	<b>R</b>	.....	.....	
Razem grupa	03	Organizacja placu budowy					.....	.....	.....
					Koszty zakupu		.....	.....	.....
					Razem K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
					Koszty zakupu		.....	.....	.....
					Koszty Pośrednie		.....	.....	.....
					Zysk		.....	.....	.....
					OGÓŁEM KOSZTORYS 001-11-001		.....	.....	.....



## LIMIT ILOŚCIOWY KOSZTORYSU

**KOSZTORYS ŚLEPY 001-11-001**

Inwestor: Urząd Gminy Brodnica  
63-112 Brodnica  
Brodnica 41

Budowa: Brodnica  
Obiekt: Oświetlenie uliczne Osiedla Domków Jednorodzinnych w Brodnicy  
Rodzaj robót: Oświetlenie uliczne

KOSZTORYS 001-11-001

Strona 1

15-04-2009

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>MATERIAŁY</b>				
1	0000001+	Oplata drogowa	jednos	1371,00
2	0000001+	Oplata drogowa	jednos	48,00
3	1031199	Wazelina techniczna	kg	22,45
4	1120013	Bednarka OC 25x4	kg	1175,20
5	1341700	Zaczepy ZGP 42-48	kg	31,00
6	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	479,22
7	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m <sup>3</sup>	0,68
8	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	122,86
9	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	2,71
10	1601499	Żwiru do betonów	m <sup>3</sup>	1,36
11	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	558,00
12	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,14
13	2010599	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m <sup>2</sup>	31,00
14	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,56
15	5631203	Rura przepustowa AROT ø DVK75	metr	52,00
16	7056199	Szafka SO 2 z zegarem astronomicznym PSO 03	kmpl	1,00
17	7059707	Oslona malarska proszkowa	szt	31,00
18	7301431	Oprawa sodowa uliczna SGS-102/100W	szt	31,00
19	7341799	Wysięgniki rurowe W-23/1000/B/48oc	szt	31,00
20	7350228	Lampa sodowa SONT+ 100W	szt	32,24
21	7501503	Wkładka topikowa szybka Bi-Wts 6A - 750V	szt	32,24
22	7593701	Złącze oświel zewn słupowe IZB-1 bezp	szt	31,00
23	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	330,00
24	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	199,70
25	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2,00
26	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	322,40
27	7960145	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	247,52
28	7960145	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1183,52
29	7960151	Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV	metr	10,40
30	8116052	Słup stalowy oświetleniowy SW9	szt	31,00
31	8140199	Fundamenty pref żelbetowe pod urządzenia	szt	1,00
32	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	17,12
33	8491199	Pręt Galmar 5/8"	metr	56,16

