

Inwestor:

Gmina Łobżenica
Ul. Sikorskiego 7
89-310 Łobżenica

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa ścieżki pieszej na osiedle Leśne w miejscowości Łobżenica woj. wielkopolskie.

Adres budowy: , osiedle Leśne w miejscowości Łobżenica woj. wielkopolskie

Rodzaj robót: instalacje elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-10, KNKRB 01, KNR 5-08, KNR 4-03, AW

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

1	Instalacja ulicznego oświetlenia						
1	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 77,12 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	172,7488			
2	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 482,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0126	6,0732			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0560	26,9920			
3.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,0080	3,8560			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		179,50		2,00 %	
3	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 57,84 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	69,9864			
4	KNKRB 01 0229-05-060 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm.Kategoria gruntu III-IV Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 57,84 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		
Składniki:							
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2273	13,1470			
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	7,9819			
5	KNR 5-10 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 6,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0		

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	0,7692			
2.	7584103-040 Ośłona rurowa do kabli karbowana dwuścienna HDPE 75mm	m	1,0400	6,2400			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0039	0,0234			
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0055	0,0330			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		41,87		2,00 %	

6	KNR 5-08 0608-07-040 Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 263,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1036	27,2468			
2.	1120006-033 Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	1,0400	273,5200			
3.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,0542	14,2546			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		935,44		2,50 %	

7	KNR 5-10 0114-02-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 306,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1273	38,9538			
2.	8070031-040 Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x 35 mm ²	m	1,0400	318,2400			
3.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0400	12,2400			
4.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,0050	1,5300			
5.	7640100-020 Opaski kablów typu OKi	szt	0,0800	24,4800			
6.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	1,3464			
7.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	1,3464			
8.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	2,0502			
9.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	1,3464			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2 949,49		2,00 %	

8	KNR 5-10 0708-05-020 Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 11,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	5,9900	65,8900			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0590	0,6490			
3.	81401001-090 Fundament żelbetowy prefabrykowany do słupów stalowych np: SW-1W	kpl	1,0000	11,0000			
4.	811219951-020 Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego np: SM-1W	szt	1,0000	11,0000			
5.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,4500	4,9500			
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4500	4,9500			
7.	39651-148 Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	0,4000	4,4000			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		25 634,32		2,00 %	

9	KNR 5-10 1002-01-020 Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie			krotność 1,00	obmiar 11,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,7200	7,9200			
2.	73413221-020 Wysięgnik rur. WTM11/2,	szt	1,0000	11,0000			
3.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0600	0,6600			
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3700	4,0700			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		3 344,00		2,00 %	

10	KNR 5-10 1004-01-040 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 132,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0290	3,8280			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0290	3,8280			
3.	7950807-040 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	1,0400	137,2800			
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,0300	3,9600			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		488,72		2,00 %	

11	KNR 5-10 1001-04-020 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 11,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	3,1200	34,3200			
2.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200	0,2200			

3.	83801061-020 Tabliczka bezpiecznikowa IZK + wkładki bezpiecznikowe 2x6A	szt	1,0000	11,0000			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 518,77		2,00 %	

12	KNR 5-10 1005-07-020 Montaż opraw do jednej lampy na zamontowanym wysięgniku Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 22,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3300	7,2600			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	7,2600			
3.	7331300112-090 Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	1,0000	22,0000			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600	1,3200			
5.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3500	7,7000			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		38 500,00		2,00 %	

13	KNR 5-10 0603-07-020 Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2			krotność 1,00	obmiar 22,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,0600	45,3200			
2.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,2000	4,4000			
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3000	6,6000			
4.	7620552-090 Końcówki Al do 35 mm2	kpl	4,0000	88,0000			
5.	7640100-020 Opaski kablów typu OKi	szt	1,0000	22,0000			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		193,53		2,00 %	

14	KNKRB 01 0310-02-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych.Kategoria gruntu III Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 8,08 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,8600	23,1088			

15	KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 11,00 pomiar	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	6,8200			

2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	6,8200			
----	--	-----	--------	--------	--	--	--

16	KNR 4-03 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 11,00 pomiar	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2500	2,7500			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2500	2,7500			

17	0403-1203-01analogia-101 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 11,00 odcinek	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9000	9,9000			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9000	9,9000			

2	Prace dla Enea Oświetlenie						
---	----------------------------	--	--	--	--	--	--

18	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 22,40 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	50,1760			

19	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 22,40 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	27,1040			

20	KNKRB 01 0229-05-060 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 22,40 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2273	5,0915			
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	3,0912			

21	KNR 5-10 0303-03analogia-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	krotność 1,00	obmiar 60,00 m 32,5mb	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	7,6920			
2.	7584304-040 Osłony rurowe kabli dwudzielne sztywne fi 160mm	m	1,0400	62,4000			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0042	0,2520			
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0095	0,5700			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		4 492,80		2,00 %	

22	KNR 5-10 0509-06-020 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięciu 1 kV o przekroju żył do 70 mm2	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	6,9600	6,9600			
2.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4000	0,4000			
3.	1601899-060 Piasek	m3	0,0700	0,0700			
4.	76311994-090 Zestaw montażowy mufy kablowej rozgałęźnej np: P4 do 1 kV	kpl	1,0000	1,0000			
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	2,0000	2,0000			
6.	8190600-020 Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	1,0000	1,0000			
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2000	0,2000			
8.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,3400	0,3400			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		116,99		2,00 %	

23	KNR 5-10 0509-06-020 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięciu 1 kV o przekroju żył do 70 mm2	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	6,9600	27,8400			
2.	AW0001-020 Mufa przelotowa kablowa do 1kV np: SMH4 16-50	szt	1,0000	4,0000			
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4000	1,6000			
4.	1601899-060 Piasek	m3	0,0700	0,2800			
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	2,0000	8,0000			
6.	8190600-020 Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	1,0000	4,0000			

7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2000	0,8000			
8.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,3400	1,3600			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		321,94		2,00 %	

24	0510-0031-02analogia-020 Demontaż ręczny słupów oświetleniowych wraz z lampą oświetleniową		krotność 1,00	obmiar 5,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	13,2000	66,0000			
2.	31100-148 Żuraw samochodowy	m-g	0,4000	2,0000			
3.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,4000	2,0000			

25	1 d.1 1	Prace towarzyszące np. geodezyjne wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza, tymczasowa organizacja ruchu, urządzenie i likwidacja placu budowy.	ryczałt ryczałt		1.000	
				RAZEM	1.000	

26	KNNR 5 0401-02	Montaż szafy oświetlenia ulicznego z programatorem	kpl.			1
----	----------------	--	------	--	--	---

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	52,4354		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	106,8162		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	192,7268		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	19,4700		
5.	0	999	Robocizna	r-g	386,0152		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		757,4636		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	16,6400		
2.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	10,1300		
3.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	273,5200		
4.	0	1601899	Piasek	m3	27,9910		
5.	1	7331300112	Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	22,0000		
6.	1	73413221	Wysięgnik rur. WTM11/2,	szt	11,0000		
7.	1	7584103	Oslona rurowa do kabli karbowana dwuścienna HDPE 75mm	m	6,2400		
8.	1	7584304	Oslony rurowe kabli dwudzielne sztywne fi 160mm	m	62,4000		
9.	0	7620552	Końcówki Al do 35 mm2	kpl	88,0000		
10.	1	76311994	Zestaw montażowy mufy kablowej rozgałęznej np: P4 do 1 kV	kpl	1,0000		
11.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	56,4800		
12.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	137,2800		
13.	0	8070031	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x 35 mm2	m	318,2400		
14.	1	811219951	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego np: SM-1W	szt	11,0000		
15.	1	81401001	Fundament żelbetowy prefabrykowany do słupów stalowych np: SW-1W	kpl	11,0000		
16.	0	8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	5,0000		
17.	1	83801061	Tabliczka bezpiecznikowa IZK + wkładki bezpiecznikowe 2x6A	szt	11,0000		
18.	1	AW0001	Mufa przelotowa kablowa do 1kV np: SMH4 16-50	szt	4,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	11,0731		
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	2,0000		
3.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	2,0000		
4.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	6,2964		
5.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	1,3464		
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,8656		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	6,2130		
8.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	4,4000		
9.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	5,5560		
10.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	15,7300		
11.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	1,3464		
12.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	14,2546		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

