

**Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie
gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo**

KOSZTORYSY OFERTOWE

**Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie
gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo**

KOSZTORYS OFERTOWY

Droga dla rowerów

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Droga dla rowerów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych,	km		1.86	
2 d.1	KNR 2-01 0103-07 D-01.02.01	Ścięcie drzew piłą mechaniczną (śr. do 75 cm)	szt.		22	
3 d.1	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 75 cm)	szt.		22	
4 d.1	KNR 2-01 0110-02 D-01.02.01	Wywiezienie karpiny na odległość do 2 km	mp		44	
5 d.1	KNR 2-01 0110-05 D-01.02.01	Jw, lecz dodatek za dalszy 1,0 km wywozu	mp		88	
6 d.1	KNR 2-01 0110-03 D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi na odległość do 2 km	mp		110	
7 d.1	KNR 2-01 0110-05 D-01.02.01	Jw, lecz dodatek za dalszy 1,0 km wywozu	mp		176	
8 d.1	KNR 2-01 0108-04 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha		0.05	
9 d.1	KNR 2-01 0111-04 D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m ²		1100	
10 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m		100	
11 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3,0 cm	m ²		50	
12 d.1	KNR 2-31 0803-04 D-01.02.04	Jw. lecz dodatek za dalsze 15 cm. grub.	m ²		150	
13 d.1	KNR 2-31 0802-07 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		50	
14 d.1	KNR 2-31 0802-08 D-01.02.04	Jw. lecz dodatek za dalsze 10 cm. grub.	m ²		100	
15 d.1	KNR 2-25 0408-05 analogia D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych z przekazaniem materiału właścicielowi	m ²		100	
16 d.1	KNR 2-31 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych i PVC pod zjazdami 4 szt	m		32	
17 d.1	KNR 2-31 1510-05 D-01.02.04	Transport gruzu z rozbiórki pojazdami samowładowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym i utylizacja	t		18	
18 d.1	KNR 2-31 1511-02 D-01.02.04	Jw. lecz dodatek za dalsze 4,5 km. transportu	t		162	

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2		ROBOTY ZIEMNE				
19 d.2	KNR 2-01 0206-02 analogia D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopu pod nawierzchnię drogi dla rowe- rów i zjazdów koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km z wykorzystaniem urobku do formowania poboczy i terenu	m ³		1200	
20 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Jw. lecz dodatek za dalsze 2,0 km. transportu ponad 1,0 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.III-IV	m ³		4800	
21 d.2	KNR 2-01 0235-01 KNR 2-01 0214-04 analogia D-02.03.01	Wykonanie i zagęszczenie nasypów wraz z zakupem piasku, zała- dunkiem i transportem materiału na odl. do 10,0 km.	m ³		300	

PODSUMOWANIE

	ROBOTY ZIEMNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3		PODBUDOWA				
22 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jw. w gr. kat. I-IV	m ²		4050	
23 d.3	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej, odsączającej pod nawierzchnię drogi dla rowerów grubość warst- wy po zagęszcz. 10 cm	m ²		3600	
24 d.3	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Jw. lecz dodatek za dalsze 5 cm grubość warstwy po zagęszcz.	m ²		18000	

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Droga dla rowerów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
25 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. po zagęszczeniu 15,0 cm.pod nawierzchnię drogi dla rowerów	m ²		3600	

PODSUMOWANIE

	PODBUDOWA
RAZEM	RAZEM
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4		NAWIERZCHNIA				
26 d.4	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową	m ²		3600	
27 d.4	KNR 2-31 0310-05 KNR 0310-06 analogia D-05.03.05a	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S grubości po zagęszcz.4 cm	m ²		3600	

PODSUMOWANIE

	NAWIERZCHNIA
RAZEM	RAZEM
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5		ZJAZDY				
28 d.5	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej, odsączającej zjazdów grubość warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		450	

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Droga dla rowerów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
29 d.5	KNR 2-31 0109-03 KNR 2-31 0109-04 KNR 2-31 0118-01 analogia D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy zjazdów z kruszywa związanego cementem CBGM 0/8 o klasie wytrzymałości C 8/10 (Rm 9,0 MPa) grub. warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm z pielęgnacją wodą	m ²		450	
30 d.5	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową	m ²		450	
31 d.5	KNR 2-31 0310-05 analogia D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego AC 11S grub. po zagęszczeniu 3,0 cm.	m ²		450	
32 d.5	KNR 2-31 0310-06 analogia D-05.03.05a	Jw. lecz dodatek za dalszy 1 cm. grub. po zagęszczeniu	m ²		450	
33 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		25	

PODSUMOWANIE

ZJAZDY

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
34 d.6	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki i obrzeża	m ³		215	
35 d.6	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01b	Ułożenie krawężników drogowych betonowych wibroprasowanych o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej na zjazdach	m		230	
36 d.6	KNR 2-31 0407-02 D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych wibroprasowanych o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej na drodze dla rowerów	m		3500	
37 d.6	KNR 2-31 0407-02 D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych wibroprasowanych o wym. 25x6 cm na podsypce cem.piaskowej	m		15	

PODSUMOWANIE

	KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA
	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
38 d.7	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05a	Wykonanie utwardzenia terenu z destruktu grub. po zagęszczeniu 8,0 cm	m ²		1150	
39 d.7	KNR 2-01 0506-04 analogia D-06.03.01	Ukształtowanie poboczy, skarp i dna rowów, terenu wykonywane mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		4000	
40 d.7	KNR 2-01 0505-01 analogia D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni poboczy, skarp i dna rowów, terenu do granicy pasa drogowego	m ²		4000	
41 d.7	KNR 2-01 0510-01 KNR 2-01 0510-02 analogia D-09.01.01	Wykonanie humusowania poboczy, skarp i dna rowów, terenu płaskiego gr. 5 cm z wykorzystaniem humusu z robót ziemnych i obsianiem trawą	m ²		4000	

PODSUMOWANIE

	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8		ODWODNIENIE				
42 d.8	KNR-W 2- 18 0408-04 D-03.02.01	Kanał z rur PVC-U klasy S, SDR 34, SN 8 lub drenokolektor łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		150	
43 d.8	KNR-W 2- 18 0513-01 D-03.02.01	Studzienka rewizyjna gł. do 3,0 m. z gotowych elementów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie na fundamencie z betonu C 12/15 gr 15 cm i podsypce gr 15 cm	szt		3	

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Droga dla rowerów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
44 d.8	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki wpustowe gł. 2,0 m. z gotowych elementów, betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu na fundamencie z betonu C 12/15 gr. 15 cm i podsypce gr. 10 cm	szt.		3	
45 d.8	KNR 9-11 0201-04 analogia D-03.02.01	Wykonanie warstwy separacyjnej drena francuskiego z geowłókniny filtracyjnej igłowanej	m ²		600	
46 d.8	KNR 2-01 0610-02 analogia D-03.02.01	Wypełnienie drena francuskiego ze żwiru płukanego z przygotowaniem kruszywa	m ³		110	
47 d.8	KNR 2-01 0206-02 D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopu pod przedłużenia przepustów i regulację fragmentów rowu koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z wykonaniem grobli na cieku z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z wykorzystaniem urobku do formowania poboczy	m ³		20	
48 d.8	KNR 2-01 0230-01 D-03.01.03a	Wykonanie ławy pod przedłużenia przepustów, podsypki, obsypki i zasypki spycharką kruszywem wraz z jego dostawą	m ³		30	
49 d.8	KNR 2-01 0236-01 D-03.01.03a	Zagęszczenie ławy pod przepusty, podsypki, obsypki i zasypki ubijakiem mechanicznym	m ³		30	
50 d.8	KNR 2-33 0601-02 analogia D-03.01.03a	Dostawa i montaż przepustów rurowych PEHD spiralnie karbowanych o śr. 80 cm	m		6	
51 d.8	KNR AT-04 0101-01 D-02.03.01c	Warstwa odcinająca grunt przy przepustach i drenie z geotkaniny polipropylenowej	m ²		50	
52 d.8	KNR 2-01 0507-02 D-06.01.01	Plantowanie wlotu i wylotu przepustu, skarp i dna cieku	m ²		50	
53 d.8	KNR 2-31 0602-08 analogia D-06.01.01	Umocnienie dna i skarp cieku z kamienia polnego na zaprawie cementowej i podbudowie z mieszanki związanej cementem CBGM 0/8 klasy C 8/10 gr 10 cm z pielęgnowaniem betonową wodą	szt.		4	

PODSUMOWANIE

ODWODNIENIE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
54 d.9	KNR 2-31 0701-03 D-07.06.02	Bariery ochronne sztywne typ A	m		220	
55 d.9	KNR 2-31 0701-07 D-07.06.02	Bariery ochronne tańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		20	
56 d.9	kalkulacja indywidualna D-07.05.01	Przestawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m		24	

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Droga dla rowerów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
57 d.9	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		10	
58 d.9	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		10	
59 d.9	KNR 2-31 0706-02 KNR 2-31 0706.03 analogia D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkobarstwowego	m ²		100	

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

	RAZEM
RAZEM z materiałami inwestora	
Materiały inwestora	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM z materiałami inwestora	
Materiały inwestora	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

**Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie
gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo**

KOSZTORYS OFERTOWY

Parking „parkuj i jedź”

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Parking „parkuj i jedź”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych	km		0.03	

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.2	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek na odkład	m ²		500	
3 d.2	KNR 2-01 0126-02 D-01.02.02a	Jw. lecz dodatek za dalsze 3x5 cm grubości	m ²		1500	
4 d.2	KNR 2-01 0212-05 D-01.02.02a	Załadunek ziemi urodzajnej uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		150	
5 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-01.02.02a	Jw. lecz dodatek za dalsze 2,0 km. transportu ponad 1,0 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi urodzajnej	m ³		600	
6 d.2	KNR 2-01 0206-02 analogia D-01.02.02a	Mechaniczne wykonanie wykopu pod nawierzchnię koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km z wykorzystaniem urobku do formowania terenu	m ³		100	
7 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-01.02.02a	Jw. lecz dodatek za dalsze 2,0 km. transportu ponad 1,0 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych gruntu kat.III-IV	m ³		400	

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Parking „parkuj i jedź”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3		PODBUDOWA				
8 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jw. w gr. kat. I-IV	m ²		600	
9 d.3	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej, odsączającej pod nawierzchnią grubość warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		600	
10 d.3	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Jw. lecz dodatek za dalsze 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		600	
11 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. po zagęszczeniu 15,0 cm.	m ²		600	
12 d.3	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Wykonanie warstwy górnej podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej, kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. po zagęszczeniu 8,0 cm.	m ²		600	
13 d.3	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Jw. lecz ujemek za dalsze 3 cm. grubości po zagęszczeniu	m ²		-1800	

PODSUMOWANIE

	PODBUDOWA
RAZEM	RAZEM
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4		NAWIERZCHNIA				
14 d.4	KNR 2-31 0511-04 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej szarej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		600	

PODSUMOWANIE

	NAWIERZCHNIA
RAZEM	RAZEM
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Parking „parkuj i jedź”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5		KRAWEŻNIKI				
15 d.5	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki	m ³		11	
16 d.5	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01g	Ułożenie krawężników drogowych betonowych wibroprasowanych o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		155	

PODSUMOWANIE

	KRAWEŻNIKI
	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
17 d.6	KNR 2-01 0506-04 analogia D-06.03.01	Ukształtowanie terenu wykonywane mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		150	
18 d.6	KNR 2-01 0505-01 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni terenu	m ²		150	

PODSUMOWANIE

	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
19 d.7	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		3	

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Parking „parkuj i jedź”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
20 d.7	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		3	
21 d.7	KNR 2-31 0706-02 KNR 2-31 0706.03 analogia D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkoinciowego	m ²		5	

PODSUMOWANIE

OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

**Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie
gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo**

KOSZTORYS OFERTOWY

Parking „Bike&Ride”

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Parking „Bike&Ride”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych	km		0.01	

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.2	KNR 2-01 0206-02 analogia D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopu pod nawierzchnię parkingu ko- parką podsiębierną o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		20	
3 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Jw. lecz dodatek za dalsze 2,0 km. transportu ponad 1,0 km sa- mochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.III-IV	m ³		360	
4 d.2	KNR 2-01 0235-01 KNR 2-01 0214-04 analogia D-02.03.01	Wykonanie i zagęszczenie nasypów wraz z zakupem piasku, zała- dunkiem i transportem materiału na odl. do 10,0 km.	m ³		80	

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3		PODBUDOWA				

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Parking „Bike&Ride”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m ²		75	
6 d.3	KNR 2-31 0104-07 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej, odsączającej pod nawierzchnię grubość warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		75	
7 d.3	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Jw. lecz dodatek za dalsze 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		75	
8 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. po zagęszczeniu 15,0 cm.	m ²		75	

PODSUMOWANIE

	PODBUDOWA	
	RAZEM	
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4		NAWIERZCHNIA				
9 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grafitowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		75	

PODSUMOWANIE

	NAWIERZCHNIA	
	RAZEM	
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
10 d.5	KNR 2-31 0407-02 D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych wibroprasowanych o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		26	

PODSUMOWANIE

	KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA
	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
11 d.6	KNR 2-01 0506-04 analogia D-06.03.01	Ukształtowanie terenu wykonywane mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		50	
12 d.6	KNR 2-01 0505-01 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni terenu do granicy pasa drogowego	m ²		50	

PODSUMOWANIE

	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7		ELEMENTY WYPOSAŻENIA PARKINGU BIKE & RIDE				
13 d.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 2 wiat dla rowerów na 26 stanowisk, stalowych malowanych proszkowo ze ścianami z materiału przezroczystego (szkło, tworzywo sztuczne), ze stojakami dla rowerów stalowymi	kpl		1	
14 d.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo z siedziskami drewnianymi	szt		2	
15 d.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci konstrukcji stalowej malowanej proszkowo o konstrukcji harmonizującej z ławkami	szt		2	

PODSUMOWANIE

ELEMENTY WYPOSAŻENIA PARKINGU BIKE & RIDE

RAZEM	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
16 d.8	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		12	
17 d.8	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		2	
18 d.8	KNR 2-31 0706-02 KNR 2-31 0706.03 analogia	Wykonanie oznakowania poziomego cienkwarstwowego	m ²		5	

PODSUMOWANIE

OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME

RAZEM	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

**Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie
gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo**

KOSZTORYS OFERTOWY

**Oświetlenie drogi dla rowerów,
parkingów: „parkuj i jedź” oraz „Bike&Ride”**

KOSZTORYS OFERTOWY

Gmina Łubowo, 62-260 ŁUBOWO 1
Zintegrowany niskoemisyjny transport w powiecie gnieźnieńskim - Lednogóra, gmina Łubowo
Oświetlenie drogi dla rowerów, parkingów: „parkuj i jedź” oraz „Bike&Ride”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		OŚWIETLENIE				
1 d.1	KNR 2-01 0221-04 analogia	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		56	
2 d.1	KNR 2-01 0230-01 D-02.01.01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		45	
3 d.1	KNR 2-01 0229-02 D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		11	
4 d.1	KNR 2-01 0236-01 D-03.02.01	Zagęszczenie zasypki ubijakiem mechanicznym	m ³		45	
5 d.1	KNR 5-10 0709-01 analogia	Montaż i mechaniczne stawianie kompletnych słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wys. do 7,0 m w gruncie kat.I-III łącznie z fundamentem żelbetowym prefabrykowanym	szt.		28	
6 d.1	KNR 5-10 1004-01 analogia	Wciąganie przewodów w słup	słup		28	
7 d.1	kalkulacja indywidualna	Montaż na ustawionym słupie oświetleniowym oprawy LED o mocy 40 W z zasilaniem fotowoltaicznym autonomicznym i zmiennym strumieniem świetlnym	szt.		28	
8 d.1	KNR 4-03 1205-01 analogia	Badanie skuteczności zerowania, natężenia oświetlenia, luminancji itp	pomiar.		84	
9 d.1	KNR 2-01 0506-04 analogia D-06.03.01	Ręczne ukształtowanie terenu w gr.kat.I-III	m ²		280	
10 d.1	KNR 2-01 0505-01 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni terenu	m ²		280	

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE

RAZEM	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: