

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa drogi Lubasz – Antoniewo
ADRES INWESTYCJI:	Działki nr 1059, 154 obręb Lubasz, nr 10, 17/1 obręb Stajkowo, 188/1, 188/3 obręb Goraj, gmina Lubasz, powiat czarnkowsko-trzcianecki, województwo wielkopolskie
NAZWA INWESTORA:	Urząd Gminy w Lubaszu
ADRES INWESTORA:	ul. Bolesława Chrobrego 37 64-720 Lubasz
WYKONAWCA:	Aeko Inżynieria Artur Kołakowski
ADRES WYKONAWCY:	ul. Keplera 4e/16 60-158 Poznań
DATA OPRACOWANIA:	28.04.2024

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania 28.04.2024	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			2,08	km	2,080	
					RAZEM	<b>2,080</b>
2 d.1	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			775	m2	775,000	
					RAZEM	<b>775,000</b>
3 d.1	KNR 19-01 0106-07		Rozbiórka krawężników	m		
			270	m	270,000	
					RAZEM	<b>270,000</b>
4 d.1	KNK 2-06 0803-01		Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m2		
			202,5	m2	202,500	
					RAZEM	<b>202,500</b>
5 d.1	KNR 2-21 0607-02		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - demontaż i ponowny montaż	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
6 d.1			Koszt unieszkodliwienia urobku	m3		
			210	m3	210,000	
					RAZEM	<b>210,000</b>
<b>2</b>			<b>Konstrukcje i nawierzchnie</b>			
<b>2.1</b>			<b>Chodnik</b>			
7 d.2.1	KNR 2-01 0206-03 0214-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
			4760	m3	4 760,000	
					RAZEM	<b>4 760,000</b>
8 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			5930	m2	5 930,000	
					RAZEM	<b>5 930,000</b>
9 d.2.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.1 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			5930	m2	5 930,000	
					RAZEM	<b>5 930,000</b>
10 d.2.1	KNR 2-31 0202-07 0202-08		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 35 cm	m2		
			5930	m2	5 930,000	
					RAZEM	<b>5 930,000</b>
11 d.2.1	KNR 13-12 1504-04	D-08.01.0 1	Obrzeża betonowe - chodniki	m		
			2081	m	2 081,000	
					RAZEM	<b>2 081,000</b>
12 d.2.1	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			72,835	m3	72,835	
					RAZEM	<b>72,835</b>
<b>2.2</b>			<b>Zjazdy</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			340	m2	340,000	
					RAZEM	340,000
14 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.1 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			340	m2	340,000	
					RAZEM	340,000
15 d.2.2	KNR 2-31 0202-07 0202-08		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 35 cm	m2		
			340	m2	340,000	
					RAZEM	340,000
16 d.2.2	KNR 13-12 1504-04	D-08.01.0 1	Obrzeża betonowe - chodniki	m		
			102	m	102,000	
					RAZEM	102,000
17 d.2.2	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			3,57	m3	3,570	
					RAZEM	3,570
<b>2.3</b>			<b>Zjazd kruszywo</b>			
18 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			36	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
19 d.2.3	KNR 2-31 0202-07 0202-08		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 35 cm	m2		
			36	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
<b>2.4</b>			<b>Jezdnia</b>			
20 d.2.4	KNR 2-01 0206-03 0214-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
			6400	m3	6 400,000	
					RAZEM	6 400,000
21 d.2.4	KNR AT-03 0201-02		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			11500	m2	11 500,000	
					RAZEM	11 500,000
22 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			11500	m2	11 500,000	
					RAZEM	11 500,000
23 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			11500	m2	11 500,000	
					RAZEM	11 500,000
24 d.2.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	D-04.07.0 1	Podbudowa zasadnicza z MMA AC 22Pgrubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11500	m2	11 500,000	
					RAZEM	11 500,000
25 d.2.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D- 04.07.0 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			11500	m2	11 500,000	
					RAZEM	11 500,000
26 d.2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			11500	m2	11 500,000	
					RAZEM	11 500,000
27 d.2.4	KNR 13-12 1504-03		Krawężniki betonowe	m		
			2080	m	2 080,000	
					RAZEM	2 080,000
28 d.2.4	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			72,8	m3	72,800	
					RAZEM	72,800
<b>2.5</b>			<b>Przepust pod drogą</b>			
29 d.2.5	KNR-W 2-01 0215-09		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
30 d.2.5	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
31 d.2.5	KSNR 1 0210-06 analogia		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym walcami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			48	m3	48,000	
					RAZEM	48,000
32 d.2.5	KSNR 4 1420-01		Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>2.6</b>			<b>Odwodnienie</b>			
33 d.2.6	KNR 2-01 0206-03 0214-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
			1843,2	m3	1 843,200	
					RAZEM	1 843,200
34 d.2.6	KPRR 9 0604-309		Wymiana zespołu kaskad	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2.7</b>			<b>Skarpy</b>			
35 d.2.7	KNNR-W 10 2111-04		Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m2	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
<b>2.8</b>			<b>Zieleń</b>			
36 d.2.8	KNR 2-01 0102-02		Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
			63	szt.	63,000	
					RAZEM	63,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.8	KNR 2-11 0606-01		Oczyszczenie kęp z krzaków i starków. Porost rzadki lub średni.	m2		
			1033	m2	1 033,000	
					RAZEM	1 033,000
<b>2.9</b>			<b>Wprowadzenie tymczasowej i docelowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem ulic</b>			
38 d.2.9			Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2.9			Docelowa organizacja ruchu wraz z oznakowaniem ulic	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.10</b>			<b>Oświetlenie</b>			
40 d.2.10	KNNR 5 1001-03	D- 00.00.0 0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.2.10	KNNR 5 1002-01	D- 00.00.0 0	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.2.10	KNNR 5 1003-03	D- 00.00.0 0	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
			2	kpl.p rzew	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.2.10	KNNR 5 1005-02	D- 00.00.0 0	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2.10	KNNR 5 0707-01	D- 00.00.0 0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
45 d.2.10	KNNR 5 0701-01	D- 00.00.0 0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
			5,25	m3	5,250	
					RAZEM	5,250
46 d.2.10	KNNR 5 0702-01	D- 00.00.0 0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
			5,25	m3	5,250	
					RAZEM	5,250
47 d.2.10	KNNR 5 1004-01	D- 00.00.0 0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.2.10	KNR 2-25 0420-02	D- 00.00.0 0	Znaki drogowe podświetlane - aktywne przejścia dla pieszych	szt.		
			2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
<b>2.11</b>			<b>TELETECHNIKA - KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
49 d.2.11	KNR-W 2-01 0215-09		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			1123,2	m3	1 123,200	
					RAZEM	1 123,200
50 d.2.11	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 2x160 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
51 d.2.11	KSNR 1 0210-06 analogia		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym walcami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
			1123,2	m3	1 123,200	
					RAZEM	1 123,200
<b>2.12</b>			<b>INNE - Wyniesienie urządzeń</b>			
52 d.2.12	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
53 d.2.12	KNR-W 2-18 0219-04		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.2.12	KNR 2-25 0622-01		Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - budowa	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty przygotowawcze	3
2 Konstrukcje i nawierzchnie	3
Spis treści	8