

Przebudowa najbardziej
zdegradowanych odcinków dróg
powiatowych na terenie miasta
Chodzież

Ul. Ujska położona w ciągu drogi
powiatowej nr 1530P (wraz z obrębem
skrzyżowania ul. Ujskiej z ulicą Łąkowa i
Fabryczną),

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa najbardziej zdegradowanych odcinków dróg powiatowych
na terenie miasta Chodzież
ADRES INWESTYCJI: Ul. Ujska położona w ciągu drogi powiatowej nr 1530P (wraz z obrębem
skrzyżowania ul. Ujskiej z ulicą Łąkowa i Fabryczną),
NAZWA INWESTORA: Powiat chodzieski
ADRES INWESTORA: ul. Wiosny Ludów 1
64 – 800 Chodzież
WYKONAWCA: Aeko Inżynieria Artur Kołakowski
ADRES WYKONAWCY: ul. Keplera 4e/16
60-158 Poznań
DATA OPRACOWANIA: 13.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

13.05.2024

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,785	km	0,785	
					RAZEM	0,785
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		
			7035	m2	7 035,000	
					RAZEM	7 035,000
3 d.1	KNR 19-01 0106-07		Rozbiórka krawężników	m		
			1400	m	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
4 d.1	KNK 2-06 0803-01		Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m2		
			1300	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
5 d.1			Koszt unieszkodliwienia urobku	m3		
			1055,25	m3	1 055,250	
					RAZEM	1 055,250
2			Konstrukcje i nawierzchnie			
2.1			Chodnik			
6 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		
			325	m3	325,000	
					RAZEM	325,000
7 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1300	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
8 d.2.1	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		
			1300	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
9 d.2.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D-05.03.2 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			1300	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
10 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1300	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
11 d.2.1	KNR 13-12 1504-04	D-08.01.0 1	Obrzeża betonowe - chodniki	m		
			1290	m	1 290,000	
					RAZEM	1 290,000
12 d.2.1	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			72,835	m3	72,835	
					RAZEM	72,835
2.2			Zjazdy			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	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 samowładowczymi na odległość 20 km	m3		
			54	m3	54,000	
					RAZEM	54,000
14 d.2.2	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		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
15 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
16 d.2.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D- 05.03.2 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
17 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
18 d.2.2	KNR 13-12 1504-04	D- 08.01.0 1	Obrzeża betonowe - chodniki	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
19 d.2.2	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			7	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
2.3			Jezdnia			
20 d.2.3	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 samowładowczymi na odległość 20 km	m3		
			2190	m3	2 190,000	
					RAZEM	2 190,000
21 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			730	m2	730,000	
					RAZEM	730,000
22 d.2.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	D- 04.07.0 1	Warstwa wyrównująca z betonu asfaltowego gr. 7cm o uziarnieniu 0/11mm (AC 11W)	m2		
			6950	m2	6 950,000	
					RAZEM	6 950,000
23 d.2.3	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		
			6950	m2	6 950,000	
					RAZEM	6 950,000
24 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			6950	m2	6 950,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6 950,000
25 d.2.3	KNR 13-12 1504-03		Krawężniki betonowe	m		
			880	m	880,000	
					RAZEM	880,000
26 d.2.3	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			30,8	m3	30,800	
					RAZEM	30,800
27 d.2.3	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 samowładowczymi na odległość 20 km	m3		
			19	m3	19,000	
					RAZEM	19,000
28 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			95	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
29 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	D- 02.03.0 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pobocze	m2		
			95	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
2.4			Miejsca parkingowe			
30 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 samowładowczymi na odległość 20 km	m3		
			80	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
31 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 10 cm	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
32 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
33 d.2.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D- 05.03.2 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
34 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
35 d.2.4	KNR 13-12 1504-03		Krawężniki betonowe	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
36 d.2.4	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			1,4	m3	1,400	
					RAZEM	1,400
2.5			Zatoki autobusowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.5	KNCK-1 0704-03		Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki kamiennej rzędowej na podsypce żwirowej	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
38 d.2.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
39 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
40 d.2.5	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		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
41 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
42 d.2.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D- 05.03.2 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
43 d.2.5	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			1,4	m3	1,400	
					RAZEM	1,400
2.6			Parking (działkowców)			
44 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 samowładowczymi na odległość 20 km	m3		
			375	m3	375,000	
					RAZEM	375,000
45 d.2.6	KNKRB 1 0210-01	D- 02.03.0 1	Nasypy z gruntu kat. I-II wykonywane koparkami zgarniakowymi lub chwytakowymi o pojemności 0.6-1.2 m3 z bezpośrednim przetrzutem gruntu	m3		
			937,5	m3	937,500	
					RAZEM	937,500
46 d.2.6	KNR 9-11 0101-04		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
			580	m2	580,000	
					RAZEM	580,000
47 d.2.6	KNR 9-11 0102-01		Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm	m2		
			580	m2	580,000	
					RAZEM	580,000
48 d.2.6	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			34	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
49 d.2.6	KNR 13-12 1504-03		Krawężniki betonowe	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
50 d.2.6	KNR 13-12 1504-04	D- 08.01.0 1	Obrzeża betonowe	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
51 d.2.6	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			2,625	m3	2,625	
					RAZEM	2,625
52 d.2.6	KNR 9-11 0101-04		Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
53 d.2.6	KNR 9-11 0102-01		Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - chodnik	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
54 d.2.6	KNP 01 0714 -01.01 analogia		Ogrodzenie z panele na słupach stalowych wraz z ich osadzeniem i zabetonowaniem	m2		
			250	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
55 d.2.6			Słupki parkingowe	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
56 d.2.6			Blokady parkingowe	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
57 d.2.6	KNP 01 0705 -01.01		Osadzenie bram i furtek metalowych jednoskrzydłowych typu lekkiego	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
58 d.2.6	KNR 9-07 0105-04		Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 50x50 mm, rura drenażowa 100 mm	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
2.7			Odwodnienie			
59 d.2.7	KNR-W 2-18 0529-03 analogia		Wpusty ściekowe krawężnikowo-jezdniowe D400	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
60 d.2.7	KNR-W 2-18 0529-01		Wpusty uliczne	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
61 d.2.7	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
62 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			740	m	740,000	
					RAZEM	740,000
2.8			Zieleń			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.8	KNKRB 1 0415-01		Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			1050	m2	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
2.9			Wprowadzenie tymczasowej i docelowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem ulic			
64 d.2.9			Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.2.9			Docelowa organizacja ruchu wraz z oznakowaniem ulic	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.10			Oświetlenie			
66 d.2.10	KNNR 5 1001-03	D- 00.00.0 0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
67 d.2.10	KNNR 5 1002-01	D- 00.00.0 0	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
68 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		
			5	kpl.p rzew	5,000	
					RAZEM	5,000
69 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
70 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		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
71 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		
			12	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
72 d.2.10	KNNR 5 0702-01	D- 00.00.0 0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
			12	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
73 d.2.10	KNNR 5 1004-01	D- 00.00.0 0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
74 d.2.10	KNR 2-25 0420-02	D- 00.00.0 0	Znaki drogowe podświetlane - aktywne przejścia dla pieszych	szt.		
			5	szt.	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
2.11			INNE - Wyniesienie urządzeń			
75 d.2.11	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
76 d.2.11	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
77 d.2.11	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
78 d.2.11	KNR 2-31 1406-05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
79 d.2.11	KNP 18 0146 -09		Czyszczenie kanalizacji deszczowej fi600	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
80 d.2.11			Usunięcie kolizji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.12			Dokumentacja projektowa wraz decyzjami środowiskowe			
81 d.2.12			Dokumentacja projektowa wraz z decyzjami administracyjnymi - przyjęto 7% wartości robót	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty przygotowawcze	3
2 Konstrukcje i nawierzchnie	3
Spis treści	10