

Przebudowa najbardziej
zdegradowanych odcinków dróg
powiatowych na terenie miasta
Chodzież

Ul. Jana Kochanowskiego położona w
ciągu drogi powiatowej nr 1177P (odcinek
od skrzyżowania z ul. Leśną do km 39+
900

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa najbardziej zdegradowanych odcinków dróg powiatowych
na terenie miasta Chodzież
ADRES INWESTYCJI: Ul. Jana Kochanowskiego położona w ciągu drogi powiatowej nr 1177P
(odcinek od skrzyżowania z ul. Leśną do km 39+900
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		
			1,289	km	1,289	
					RAZEM	1,289
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		
			7950	m2	7 950,000	
					RAZEM	7 950,000
3 d.1	KNR 19-01 0106-07		Rozbiórka krawężników	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
4 d.1	KNK 2-06 0803-01		Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m2		
			320	m2	320,000	
					RAZEM	320,000
5 d.1			Koszt unieszkodliwienia urobku	m3		
			1192,5	m3	1 192,500	
					RAZEM	1 192,500
6 d.1	KNR AT-60 0604-03		Czyszczenie metodą ablacji kostki betonowej o dużym stopniu zanieczyszczenia	m2		
			1520	m2	1 520,000	
					RAZEM	1 520,000
2			Konstrukcje i nawierzchnie			
2.1			Chodnik			
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 samowładowczymi na odległość 20 km	m3		
			135	m3	135,000	
					RAZEM	135,000
8 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			215	m2	215,000	
					RAZEM	215,000
9 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		
			540	m2	540,000	
					RAZEM	540,000
10 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		
			10,75	m2	10,750	
					RAZEM	10,750
11 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		
			215	m2	215,000	
					RAZEM	215,000
12 d.2.1	KNR 13-12 1504-04	D-08.01.0 1	Obrzeża betonowe - chodniki	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			7	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
2.2			Zjazdy			
14 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		
			25,2	m3	25,200	
					RAZEM	25,200
15 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		
			70	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
16 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			70	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
17 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		
			70	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
18 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		
			70	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
19 d.2.2	KNR 13-12 1504-04	D- 08.01.0 1	Obrzeża betonowe - chodniki	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
20 d.2.2	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			4,2	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
2.3			Jezdnie			
21 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		
			2100	m3	2 100,000	
					RAZEM	2 100,000
22 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			840	m2	840,000	
					RAZEM	840,000
23 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		
			8275	m2	8 275,000	
					RAZEM	8 275,000
24 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		
			8275	m2	8 275,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8 275,000
25 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		
			8275	m2	8 275,000	
					RAZEM	8 275,000
26 d.2.3	KNR 13-12 1504-03		Krawężniki betonowe	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
27 d.2.3	KNKRB 6 0401-04		Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
			17,5	m3	17,500	
					RAZEM	17,500
28 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 samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
			94	m3	94,000	
					RAZEM	94,000
29 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocze	m2		
			470	m2	470,000	
					RAZEM	470,000
30 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	D-02.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocze	m2		
			470	m2	470,000	
					RAZEM	470,000
31 d.2.3	KNR AT-03 0402-01		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
2.4			Zatoki autobusowe			
32 d.2.4	KNCK-1 0704-03		Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki kamiennej rzędowej na podsypce żwirowej	m2		
			85	m2	85,000	
					RAZEM	85,000
33 d.2.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			85	m2	85,000	
					RAZEM	85,000
34 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			85	m2	85,000	
					RAZEM	85,000
35 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		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
36 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D- 05.03.2 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 11 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - rondo	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
38 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		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
39 d.2.4	KNR 13-12 1504-03		Krawężniki betonowe	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
40 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			Przepust pod drogą - km 0+689,28			
41 d.2.5	KNR-W 2-01 0507-03 analogia		Oczyszczenie i profilowanie skarp na wlocie i wylocie	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
42 d.2.5	KNR K-11 0207-01		Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowopolimerową SPCC lub betonem natryskowym metodą natrysku „suchego” na powierzchniach pionowych płaskich o wysokości do 4 m, grubość warstwy 10 mm	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
43 d.2.5	KNR-W 2-02 1901-03 analogia		Umocnienie przyczółka z kamienia polnego na zaprawie	m3		
			11,25	m3	11,250	
					RAZEM	11,250
44 d.2.5	KNR 2-31 0701-04		Poręcz stalowa malowana proszkowo	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
2.6			Przepust pod drogą - km 0+689,28			
45 d.2.6	KNR-W 2-01 0507-03 analogia		Oczyszczenie i profilowanie skarp na wlocie i wylocie	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
46 d.2.6	KNR K-11 0207-01		Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowopolimerową SPCC lub betonem natryskowym metodą natrysku „suchego” na powierzchniach pionowych płaskich o wysokości do 4 m, grubość warstwy 10 mm	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
47 d.2.6	KNR-W 2-02 1901-03 analogia		Umocnienie przyczółka z kamienia polnego na zaprawie	m3		
			50	m3	50,000	
					RAZEM	50,000
48 d.2.6	KNR 2-31 0701-04		Poręcz stalowa malowana proszkowo	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
2.7			Odwodnienie			
49 d.2.7	KNR-W 2-18 0529-03 analogia		Wpusty ściekowe krawężnikowo-jezdniowe D400	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
50 d.2.7	KNR-W 2-18 0529-01		Wpusty uliczne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.2.7	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
52 d.2.7	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
53 d.2.7	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			750	m	750,000	
					RAZEM	750,000
54 d.2.7	KNR 2-01 0517-02		korytka odwodnieniowe na podsypce (typu S-POG)	m		
			104	m	104,000	
					RAZEM	104,000
2.8			Zieleń			
55 d.2.8	KNR 2-11 0606-01		Oczyszczenie kęp z krzaków i starków. Porost rzadki lub średni.	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
2.9			Wprowadzenie tymczasowej i docelowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem ulic			
56 d.2.9			Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.9			Docelowa organizacja ruchu wraz z oznakowaniem ulic	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.10			Oświetlenie			
58 d.2.10	KNNR 5 1001-03	D- 00.00.0 0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.2.10	KNNR 5 1002-01	D- 00.00.0 0	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
60 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		
			3	kpl.p rzew	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
61 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
62 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
63 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
64 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
65 d.2.10	KNNR 5 1004-01	D- 00.00.0 0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
66 d.2.10	KNR 2-25 0420-02	D- 00.00.0 0	Znaki drogowe podświetlane - aktywne przejścia dla pieszych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.11			INNE - Wyniesienie urządzeń			
67 d.2.11	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
68 d.2.11	KNR 2-31 1406-05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
69 d.2.11	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
70 d.2.11	KNR 2-25 0622-01		Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - budowa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.2.11			Zabezpieczenie kolizji niskiego napięcia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.12			Dokumentacja projektowa wraz z decyzjami administracyjnymi			
72 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	9