

<u>INWESTOR:</u>	<b>PREZYDENT MIASTA LEGIONOWO</b> ul. Józefa Piłsudskiego 41 05-120 Legionowo	
<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</u>	<b>KAPPA CONCEPT</b> <b>MICHAŁ CZERNICKI</b> ul. Wólczyńska 61 lok. 68 01-931 Warszawa	

<u>NAZWA INWESTYCJI:</u>	<b>Remont drogi gminnej nr 180645W (ul. Wrzosowa) w Legionowie, gm. Legionowo</b>		
<u>FAZA:</u>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT TOM A – DROGI</b>		
<u>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</u>	woj. Mazowieckie, powiat legionowski, gmina Legionowo, miasto Legionowo		
<u>WYKAZ DZIAŁEK:</u>	1) 140801_1.0024.68/12 2) 140801_1.0024.69/1 3) 140801_1.0024.69/2 4) 140801_1.0024.69/3 5) 140801_1.0024.69/4 6) 140801_1.0024.69/5 7) 140801_1.0024.69/6 8) 140801_1.0024.69/7	9) 140801_1.0024.69/8 10) 140801_1.0024.69/9 11) 140801_1.0024.69/10 12) 140801_1.0024.69/11 13) 140801_1.0024.69/12 14) 140801_1.0024.69/13 15) 140801_1.0024.69/14 16) 140801_1.0024.69/16	17) 140801_1.0024.69/17 18) 140801_1.0024.72 19) 140801_1.0025.50/2 20) 140801_1.0025.51/1 21) 140801_1.0025.51/2 22) 140801_1.0025.55

<u>STANOWISKO</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO:</u>	<u>NR UPRAWNIEN:</u>	<u>PODPIS:</u>
Opracowujący	mgr inż. Michał Czernicki	MAZ/0017/PWOD/14	

<u>DATA:</u>	<b>02.2025</b>
--------------	----------------

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 180645W (ul. Wrzosowa) w Legionowie, gm. Legionowo  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrzosowa w Legionowie, powiat legionowski, Woj. Mazowieckie  
INWESTOR : Prezydent Miasta Legionowo  
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 41, 05-120 Legionowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Czernicki  
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2025 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej nr 180645W (ul. Wrzosowa) w Legionowie, gm. Legionowo</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym 0,5	km	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1	0813-03	wej 1015	m	1 015,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 015,00</b>
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	podsypce piaskowej 290	m <sup>2</sup>	290,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,00</b>
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni chodników z asfaltu	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	1150	m <sup>2</sup>	1 150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 150,00</b>
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	sypce piaskowej 480	m <sup>2</sup>	480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2935	m <sup>2</sup>	2 935,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 935,00</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03	poz.7	m <sup>2</sup>	2 935,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 935,00</b>
9	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-03	samochodów samowyladowczych	m <sup>3</sup>	45,68	
	krawężnik	poz.2*0,15*0,3	m <sup>3</sup>	0,60	
	obrzeża	poz.3*0,08*0,3	m <sup>3</sup>	55,80	
	kostka	poz.4*0,06+poz.6*0,08	m <sup>3</sup>	46,00	
	asfalt	poz.5*0,04	m <sup>3</sup>	293,50	
	podbudowa	poz.8*0,10	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>441,58</b>
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowa-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	441,58	
	destrukt	poz.9	m <sup>3</sup>	205,45	
		poz.7*0,07		<b>RAZEM</b>	<b>647,03</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowa-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następný rozpocząty 1			
		km			
		Krotność = 4			
		poz.10	m <sup>3</sup>	647,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>647,03</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-07	gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-			
		wyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez Wykonawcę -	m <sup>3</sup>	980,00	
		wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, chodników, zjazdów		<b>RAZEM</b>	<b>980,00</b>
		980			
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpocząty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km			
		Krotność = 4			
		poz.12	m <sup>3</sup>	980,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>980,00</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie wraz z podbudowami</b>			
<b>3.1</b>		<b>Jezdnie</b>			
14	KNNR 6	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizo-	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0113-05	wanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm			
		Krotność = 2,5			
		2715	m <sup>2</sup>	2 715,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 715,00</b>
15	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0202-01	tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2			
		poz.14	m <sup>2</sup>	2 715,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 715,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNNR 6 0110-03	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 W 35/50 o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 715,00	
				RAZEM	2 715,00
17 d.3.1	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 715,00	
				RAZEM	2 715,00
18 d.3.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W 50/70 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 715,00	
				RAZEM	2 715,00
19 d.3.1	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 715,00	
				RAZEM	2 715,00
20 d.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 715,00	
				RAZEM	2 715,00
<b>3.2</b>		<b>Jezdnia wyniesiona i progi zwalniające</b>			
21 d.3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 51 cm Krotność = 5,1 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
				RAZEM	220,00
22 d.3.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
				RAZEM	220,00
<b>3.3</b>		<b>Chodniki</b>			
23 d.3.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 1440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 440,00	
				RAZEM	1 440,00
24 d.3.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej beżowej czerwonej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 440,00	
				RAZEM	1 440,00
<b>3.4</b>		<b>Zjazdy</b>			
25 d.3.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480,00	
				RAZEM	480,00
26 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej beżowej szarej typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480,00	
				RAZEM	480,00
<b>4</b>		<b>Elementy ulic</b>			
27 d.4	KNNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 630	m m	 630,00	
				RAZEM	630,00
28 d.4	KNNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 370	m m	 370,00	
				RAZEM	370,00
29 d.4	KNNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
30 d.4	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.27*0,091 krawężniki 15x30 oporniki betonowe 12x25 obrzeża 8x30 poz.28*0,085 poz.29*0,035	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57,33 31,45 0,88	
				RAZEM	89,66
<b>5</b>		<b>Oznakowanie</b>			
31 d.5	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz ze znakami oraz ich utylizacja 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - nowe oznakowanie	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
33	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - nowe oznakowanie	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
34	KNR AT-04 d.5 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - białe	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
35	kalk. własna	Wykonanie Czasowego Oznakowania Ruchu na czas robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
36	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
37	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
38	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
39	kalk. własna	Nadzór właścicielski PWK "Legionowo" Sp. z o. o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00