

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

<u>NAZWA INWESTYCJI:</u>	Remont drogi gminnej nr 180240W (ul. Kaszubska) w Legionowie, gm. Legionowo	
<u>FAZA:</u>	PRZEDMIAR ROBÓT	
<u>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</u>	woj. Mazowieckie, powiat legionowski, gmina Legionowo, miasto Legionowo	
<u>WYKAZ DZIAŁEK:</u>	1) 140801_1.0026.120/1 2) 140801_1.0026. 120/3 3) 140801_1.0026. 120/4 4) 140801_1.0026. 120/5	5) 140801_1.0026. 120/6 6) 140801_1.0026. 120/7 7) 140801_1.0026. 120/8

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

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

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 180240W (ul. Kaszubska) w Legionowie, gm. Legionowo
ADRES INWESTYCJI : ul. Kaszubska 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej nr 180240W (ul. Kaszubska) w Legionowie, gm. Legionowo					
1		TOM A - Drogi			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0,2	km km	0,20	
				RAZEM	0,20
2 d.1.1	KNNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 55	m ² m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
3 d.1.1	KNNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) poz.3	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
6 d.1.1	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3	m ³ m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
7 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
8 d.1.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na pod- sypce piaskowej 35	m ² m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
9 d.1.1	KNNR 4-04 1103-03 krawężnik obrzeża ławy pod kra- wężniki	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych poz.5*0,15*0,3 poz.7*0,08*0,3 poz.6	m ³ m ³ m ³ m ³	0,68 0,48 3,00	
				RAZEM	4,16
10 d.1.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.9	m ³ m ³	4,16	
				RAZEM	4,16
11 d.1.1	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.9	m ³ m ³	4,16	
				RAZEM	4,16
1.2		Roboty ziemne			
12 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez Wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję chodników, zatok postojowych, zjazdów 405	m ³ m ³	405,00	
				RAZEM	405,00
13 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.12	m ³ m ³	405,00	
				RAZEM	405,00
1.3		Nawierzchnie wraz z podbudowami			
1.3.1		Jezdnia			
14 d.1. 3.1	KNNR 6 0113-05 3.1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych me- chanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 2,5 815	m ² m ²	815,00	
				RAZEM	815,00
15 d.1. 3.1	KNNR 6 0502-03 3.1	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu Behaton o grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.14	m ² m ²	815,00	
				RAZEM	815,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2		Zjazdy			
16 d.1. 3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 115	m ² m ²	 115,00	
				RAZEM	115,00
17 d.1. 3.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.16	m ² m ²	 115,00	
				RAZEM	115,00
1.3.3		Chodniki			
18 d.1. 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 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
19 d.1. 3.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.18	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.3.4		Pobocze			
20 d.1. 3.4	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 4/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 175	m ² m ²	 175,00	
				RAZEM	175,00
1.3.5		Pobocze chłonne			
21 d.1. 3.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa kruszywa łamanego 31,5/63,0 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 80 cm Krotność = 4 35	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
22 d.1. 3.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna warstwy kruszywa 31,5/63,0 30*3,6	m ² m ²	 108,00	
				RAZEM	108,00
23 d.1. 3.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa kruszywa łamanego 31,5/63,0 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
1.4		Elementy ulic			
24 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 445	m m	 445,00	
				RAZEM	445,00
25 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 445	m m	 445,00	
				RAZEM	445,00
26 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
27 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 krawężniki 15x30 oporniki beto- nowe 12x25 obrzeża 8x30	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.24*0,091 poz.25*0,085 poz.26*0,035	m ³ m ³ m ³ m ³	 40,50 37,83 2,45	
				RAZEM	80,78
1.5		Oznakowanie			
28 d.1.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - nowe oznakowanie 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - nowe oznakowanie 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1.5	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemooutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - białe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
31 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie Czasowego Oznakowania Ruchu na czas robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Roboty wykończeniowe			
32 d.1.6	KNNR 1 0507-01	Plantowanie zieleńców	m ²		
		120	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
33 d.1.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		poz.32	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
34 d.1.6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie zieleńców z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm Krotność = 5 poz.33	m ²		
			m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
35 d.1.6	KNNR 6 0113-05	Wyrównanie warstwy kruszywa przy działce ew. nr 32 o średniej grubości 20 cm Krotność = 2 45	m ²		
			m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
36 d.1.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
37 d.1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.1.6	kalk. własna	Nadzór właścicielski PWK "Legionowo" Sp. z o. o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		TOM B - Odwodnienie drogi			
2.1		Roboty przygotowawcze			
39 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(poz.48+poz.49+10)/1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
40 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.40	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty ziemne			
42 d.2.2	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,15 m3 poz.48*1,5*1,25+poz.49*1,5*1,35+3,2*2*2,5+10	m ³		
			m ³	46,74	
				RAZEM	46,74
43 d.2.2	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym poz.42*0,05	m ³		
			m ³	2,34	
				RAZEM	2,34
44 d.2.2	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.42+poz.43-10	m ³		
			m ³	39,08	
				RAZEM	39,08
46 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.42+poz.43	m ³		
			m ³	49,08	
				RAZEM	49,08
47 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.45	m ³		
			m ³	39,08	
				RAZEM	39,08

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Roboty montażowe			
48 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
49 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm SN8	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
50 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.48	m	3,50	
				RAZEM	3,50
51 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		poz.49	m	7,00	
				RAZEM	7,00
52 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Inspekcja tv kanałów dn 200	m		
		poz.48	m	3,50	
				RAZEM	3,50
53 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Inspekcja tv kanałów dn 315	m		
		poz.49	m	7,00	
				RAZEM	7,00
54 d.2.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z poduszką sorpcyjną	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.3	kalk. własna	Zbiornik rozsączający Zb1 V=10,5 m3 - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00