

<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>	Przebudowa drogi gminnej nr 180261W (ul. L. Lisa Kuli) 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_1.0055.108/8 2) 140801_1.0055.109 3) 140801_1.0055.113/1 4) 140801_1.0055.113/2 5) 140801_1.0055.113/3	6) 140801_1.0055.113/4 7) 140801_1.0055.114 8) 140801_1.0057.108 9) 140801_1.0057.112 10) 140801_1.0057.113

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

<u>DATA:</u>	01.2025
--------------	---------

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 : Przebudowa drogi gminnej nr 180261W (ul. L. Lisa Kuli) w Legionowie, gm. Legionowo
ADRES INWESTYCJI : ul. L. Lisa Kuli 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 : 15.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 180261W (ul. L. Lisa Kuli) 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 0,5	km km	0,50	
				RAZEM	0,50
2 d.1.1	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 105	m ² m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 75	m m	75,00	
				RAZEM	75,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 7	m ³ m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
5 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 95	m m	95,00	
				RAZEM	95,00
6 d.1.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni zjazdów, chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej 145	m ² m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1020	m ² m ²	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-03 krawężnik obrzeża ławy pod kra- wężniki	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych poz.3*0,15*0,3 poz.5*0,08*0,3 poz.4	m ³ m ³ m ³ m ³	3,38 2,28 7,00	
				RAZEM	12,66
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 destruk	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.8 poz.7*0,07	m ³ m ³ m ³	12,66 71,40	
				RAZEM	84,06
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 destruk	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.8 poz.7*0,07	m ³ m ³ m ³	12,66 71,40	
				RAZEM	84,06
1.2		Roboty ziemne			
11 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 1340	m ³ m ³	1 340,00	
				RAZEM	1 340,00
12 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.11	m ³ m ³	1 340,00	
				RAZEM	1 340,00
1.3		Nawierzchnie wraz z podbudowami			
1.3.1		Jezdnia z kostki betonowej			
13 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 1715	m ² m ²	1 715,00	
				RAZEM	1 715,00
14 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.13	m ² m ²	1 715,00	
				RAZEM	1 715,00
1.3.2		Jezdnia z nawierzchni asfaltowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-01				
3.2		1020	m ²	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W 50/70 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-03				
3.2		poz.15	m ²	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
17	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
3.2		poz.15	m ²	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02				
3.2		poz.15	m ²	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
1.3.3		Progi zwalniające			
19	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 43 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
3.3		Krotność = 4,3			
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
20	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
3.3		poz.19	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
1.3.4		Zjazdy			
21	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
3.4		Krotność = 2			
		175	m ²	175,00	
				RAZEM	175,00
22	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
3.4		poz.21	m ²	175,00	
				RAZEM	175,00
1.3.5		Chodniki			
23	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
3.5		Krotność = 1,5			
		90	m ²	90,00	
				RAZEM	90,00
24	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
3.5		poz.23	m ²	90,00	
				RAZEM	90,00
25	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami dla niewidomych 40x40 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-02				
3.5		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3.6		Pobocze			
26	KNNR 6	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 4/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
3.6		235	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
1.3.7		Pobocze chłonne			
27	KNNR 6	Warstwa kruszywa łamanego 31,5/63,0 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu około 80 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
3.7		Krotność = 4			
		210	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
28	KNR-W 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie karbowane z PVC Dn200 mm z otworami w oplocie	m		
d.1.	0610-05				
3.7		281	m	281,00	
				RAZEM	281,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna warstwy kruszywa 31,5/63,0 281*3,6	m ²		
			m ²	1 011,60	
				RAZEM	1 011,60
30 d.1. 3.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m ²		
			m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
1.3.8		Elementy ulic			
31 d.1. 3.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
32 d.1. 3.8	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 935	m		
			m	935,00	
				RAZEM	935,00
33 d.1. 3.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110	m		
			m	110,00	
				RAZEM	110,00
34 d.1. 3.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 krawężniki 15x30 oporniki betonowe 12x25 obrzeża 8x30	m ³		
		poz.31*0,091	m ³	4,55	
		poz.32*0,085	m ³	79,48	
		poz.33*0,035	m ³	3,85	
				RAZEM	87,88
1.3.9		Oznakowanie			
35 d.1. 3.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - nowe oznakowanie 25	szt.		
			szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
36 d.1. 3.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - nowe oznakowanie 47	szt.		
			szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
37 d.1. 3.9	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - białe 25	m ²		
			m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
38 d.1. 3.9	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 48	szt.		
			szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
39 d.1. 3.9	kalk. własna	Wykonanie Czasowego Oznakowania Ruchu na czas robót budowlanych 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.10		Roboty wykończeniowe			
40 d.1. 3.10	KNNR 1 0507-01	Plantowanie zieleńców 325	m ²		
			m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
41 d.1. 3.10	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.40	m ²		
			m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
42 d.1. 3.10	KNNR 1 0507-02	Humusowanie zieleńców z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm Krotność = 5	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
43	d.1. kalk. własna	Czyszczenie wpustu i studni chłonnej	kpl.		
3.10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1. 1406-04		38	szt.	38,00	
3.10				RAZEM	38,00
45	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1. 1406-03		10	szt.	10,00	
3.10				RAZEM	10,00
46	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1. 1406-05		2	szt.	2,00	
3.10				RAZEM	2,00
47	d.1. kalk. własna	Nadzór właścicielski PWK "Legionowo" Sp. z o. o.	kpl.		
3.10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		TOM B - ODWODNIENIE DROGI			
2.1		Roboty przygotowawcze			
48	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.1 0113-08		(poz.54+poz.55+120)/1000	km	0,21	
				RAZEM	0,21
49	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.1 0901-01		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.1 0901-06		poz.49	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.2.1 0411-02		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
d.2.1 0409-03		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	d.2.1 kalk. własna	Czyszczenie istniejących studni chłonnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty ziemne			
54	KNR AT-11	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 m ³	m ³		
d.2.2 0101-04		poz.60*1,5*1,25+poz.61*1,5*1,35+3,2*6*2,5	m ³	85,99	
				RAZEM	85,99
55	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.2.2 0311-01		poz.54*0,05	m ³	4,30	
				RAZEM	4,30
56	d.2.2 kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2.2 0501-09		poz.54+poz.55	m ³	90,29	
				RAZEM	90,29
58	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.2 0228-03		poz.54+poz.55	m ³	90,29	
				RAZEM	90,29

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.57	m ³	90,29	
				RAZEM	90,29
2.3		Roboty montażowe			
60 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
61 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
62 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.60	m	10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		poz.61	m	9,50	
				RAZEM	9,50
64 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Inspekcja tv kanałów dn 200	m		
		poz.60	m	10,00	
				RAZEM	10,00
65 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Inspekcja tv kanałów dn 315	m		
		poz.61	m	9,50	
				RAZEM	9,50
66 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.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.2.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
68 d.2.3	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości min. 300 mm i wysokości min. 300 mm; ruszt żeliwny sferoidalny; klasa obciążenia D400	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
69 d.2.3	KNR 9-26 0208-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości min. 300 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.2.3	kalk. własna	Zbiornik rozsączający Zb1.1 V=10,5 m3 - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.3	kalk. własna	Zbiornik rozsączający Zb1.2 V=10,5 m3 - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.3	kalk. własna	Zbiornik rozsączający Zb1.3 V=10,5 m3 - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.3	kalk. własna	Zbiornik rozsączający Zb2 V=14,5 m3 - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2.3	kalk. własna	Zbiornik rozsączający Zb3 V=5,3 m3 - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00