

<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 180648W (ul. Zaciszna) w Legionowie, gm. Legionowo
<u>FAZA:</u>	KOSZTORYS INWESTORSKI
<u>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</u>	woj. Mazowieckie, powiat legionowski, gmina Legionowo, miasto Legionowo
<u>WYKAZ DZIAŁEK:</u>	1) 140801_1.0024.72 2) 140801_1.0025.54

<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>	12.2023
--------------	---------

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 180648W (ul. Zaciszna) w Legionowie, gm. Legionowo
ADRES INWESTYCJI : ul. Zaciszna 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 : 20.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej nr 180648W (ul. Zaciszna) 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 0,15	km km	0,15	
				RAZEM	0,15
2 d.1.1	KNNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 330	m m	330,00	
				RAZEM	330,00
3 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35 gr. 5 cm na podsyp- ce piaskowej 150	m ² m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
5 d.1.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na pod- sypce piaskowej 45	m ² m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
6 d.1.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt betonowych prefabrykowanych ażurowych 565	m ² m ²	565,00	
				RAZEM	565,00
7 d.1.1	KNNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm poz.6	m ² m ²	565,00	
				RAZEM	565,00
8 d.1.1	KNNR 4-04 1103-03 krawężnik obrzeża płyty chodni- kowe kostka płyty ażurowe podbudowa	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych poz.2*0,15*0,3 poz.3*0,08*0,3 poz.4*0,05 poz.5*0,08 poz.6*0,1 poz.7*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	14,85 0,24 7,50 3,60 56,50 84,75	
				RAZEM	167,44
9 d.1.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.8	m ³ m ³	167,44	
				RAZEM	167,44
10 d.1.1	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.9	m ³ m ³	167,44	
				RAZEM	167,44
1.2		Roboty ziemne			
11 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ 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 jezdni, chodników, zjazdów 160	m ³ m ³	160,00	
				RAZEM	160,00
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	160,00	
				RAZEM	160,00
1.3		Nawierzchnie wraz z podbudowami			
1.3.1		Jezdnie			
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 20 cm Krotność = 2 610	m ² m ²	610,00	
				RAZEM	610,00
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	610,00	
				RAZEM	610,00
1.3.2		Chodniki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	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	Krotność = 2			
3.2		185	m ²	185,00	
				RAZEM	185,00
16	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej czerwonej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03	poz.15	m ²	185,00	
3.2				RAZEM	185,00
1.3.3		Zjazdy			
17	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	Krotność = 2			
3.3		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
18	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej 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	poz.17	m ²	70,00	
3.3				RAZEM	70,00
1.3.4		Pobocze			
19	KNNR 6	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02	25	m ²	25,00	
3.4				RAZEM	25,00
1.4		Elementy ulic			
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-03	180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
21	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-03	150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-05	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
d.1.4	0402-04	poz.20*0,091	m ³	16,38	
	krawężniki 15x30	poz.21*0,085	m ³	12,75	
	oporniki betonowe 12x25	poz.22*0,035	m ³	0,35	
	obrzeża 8x30			RAZEM	29,48
1.5		Oznakowanie			
24		Wykonanie Czasowego Oznakowania Ruchu na czas robót budowlanych	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Roboty wykończeniowe			
25	KNNR 1	Plantowanie zieleńców	m ²		
d.1.6	0507-01	225	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
26	KNNR 1	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.6	0507-01	poz.25	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
27	KNNR 1	Humusowanie zieleńców z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm	m ²		
d.1.6	0507-02	Krotność = 5			
		poz.26	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
28	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.6	1406-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.6	1406-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6	kalk. własna	Nadzór właścicielski PWK "Legionowo" Sp. z o. o. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		TOM B - Odwodnienie drogi			
2.1		Roboty przygotowawcze			
31 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (poz.40+poz.41+120)/1000	km km	 0,13	
				RAZEM	0,13
32 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.32	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		Roboty ziemne			
34 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.40*1,5*1,25+poz.41*1,5*1,35+3,2*17*2,5+30	m ³ m ³	 183,63	
				RAZEM	183,63
35 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 wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym poz.34*0,05	m ³ m ³	 9,18	
				RAZEM	9,18
36 d.2.2	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.34+poz.35-160	m ³ m ³	 32,81	
				RAZEM	32,81
38 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.34+poz.35	m ³ m ³	 192,81	
				RAZEM	192,81
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.37	m ³ m ³	 32,81	
				RAZEM	32,81
2.3		Roboty montażowe			
40 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN8 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm SN8 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
42 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.40	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm poz.41	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Inspekcja tv kanałów dn 200 poz.40	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Inspekcja tv kanałów dn 315 poz.41	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
46 d.2.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z poduszką sorpcyjną 1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
48	d.2.3 kalk. własna	Zbiornik rozsączający Zb6.1 V=12,3 m3 - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	d.2.3 kalk. własna	Zbiornik rozsączający Zb6.2 V=17,6 m3 - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00