
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa dróg gminnych - ul. Spacerowej i ul. Długiej w miejscowości Czeczewo" ETAP II

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Przodkowo

ADRES INWESTORA: ul. Kartuska 21, 83-304 Przodkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Maślanka

DATA OPRACOWANIA:

17 lipca 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17 lipca 2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty przygotowawcze		3
2 Roboty ziemne		3
3 Podbudowy		4
4 Nawierzchnie		5
5 Roboty wykończeniowe		5
6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		5
7 Elementy ulic		6
8 Inne roboty drogowe		7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonalawczej drogi			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Wytyczenie trasy w terenie płaskim oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonalawczej drogi;	km		
		0,20	km	0,200	
				RAZEM	0,200
1.2		Usunięcie drzew i krzaków			
2 d.1.2	KNR 2-01 0101-01	średnica drzewa do 15cm;	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,77	mp	0,770	
				RAZEM	0,770
4 d.1.2	KNR 2-01 0101-03	średnica drzewa od 21 do 30cm;	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		4,24	m3	4,240	
				RAZEM	4,240
6 d.1.2	KNR 2-01 0108-04	Usunięcie krzaków i poszycia 100m2 = 0,010ha;	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
7 d.1.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Rozbiórka elementów dróg			
8 d.1.3	KNK 2-06 0804-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
2		Roboty ziemne			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
10 d.2.1	KNR 2-01 0206-03	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z odwozem i utylizacją (zgodnie z tabelą robót ziemnych nr 2): 1184,5m3 Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie! (analogia)	m3		
		1184,5	m3	1 184,500	
				RAZEM	1 184,500
11 d.2.1	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		1560	m2	1 560,000	
				RAZEM	1 560,000
2.2		Wykonywanie nasypów			
12 d.2.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z dokopu (zgodnie z tabelą robót ziemnych nr 2): 412,2m3	m3		
		412,2	m3	412,200	
				RAZEM	412,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	KNNR-1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		412,2	m3	412,200	
				RAZEM	412,200
3		Podbudowy			
3.1		Podbudowa i pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
14 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 22cm pod nawierzchnię: - jezdnia główna ul. Długa - 780,0m2; - wyniesione skrzyżowanie - 455m2;	m2		
		1235	m2	1 235,000	
				RAZEM	1 235,000
15 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 14	m2		
		1235	m2	1 235,000	
				RAZEM	1 235,000
16 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm pod nawierzchnię: - zjazdy o nawierzchni z kostki - 86m2;	m2		
		86	m2	86,000	
				RAZEM	86,000
17 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 7	m2		
		86	m2	86,000	
				RAZEM	86,000
18 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 10 cm pod nawierzchnię: - chodnik z kostki betonowej - 237m2;	m2		
		237	m2	237,000	
				RAZEM	237,000
19 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 2	m2		
		237	m2	237,000	
				RAZEM	237,000
20 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie pobocza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm i szerokości 0,75m: 278mb	m2		
		209	m2	209,000	
				RAZEM	209,000
21 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 7	m2		
		209	m2	209,000	
				RAZEM	209,000
22 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 20 cm: - dowiązanie do stanu istniejącego - 60m2;	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
23 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 12	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3.2		Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3.2	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 cm: - jezdnia główna ul. Długa - 780,0m2; - wyniesione skrzyżowanie - 455m2; - zjazdy - 86m2;	m2		
		1321	m2	1 321,000	
				RAZEM	1 321,000
25 d.3.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		1321	m2	1 321,000	
				RAZEM	1 321,000
26 d.3.2	KNNR 6 0109-04	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 10cm: - chodnik z kostki betonowej - 237m2;	m2		
		237	m2	237,000	
				RAZEM	237,000
4		Nawierzchnie			
4.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
27 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: - jezdnia główna ul. Długa - 780,0m2;	m2		
		780	m2	780,000	
				RAZEM	780,000
28 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej niefazowanej 10x20cm koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - wyniesione skrzyżowanie - 455m2;	m2		
		455	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
29 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: - chodnik - 237m2;	m2		
		237	m2	237,000	
				RAZEM	237,000
30 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - zjazdy o nawierzchni z kostki - 86m2;	m2		
		86	m2	86,000	
				RAZEM	86,000
5		Roboty wykończeniowe			
5.1		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
31 d.5.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		729	m2	729,000	
				RAZEM	729,000
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		Oznakowanie poziome			
32 d.6.1	KNR AT-18 0204-11	Malowanie metodą cienkowarstwową (białe) - znak P-25 o dł. 31,0m - 7,20m2;	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Elementy ulic			
7.1		Krawężniki i oporniki betonowe			
33 d.7.1	KNKRB 6 0402-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m ²	m		
		324	m	324,000	
				RAZEM	324,000
34 d.7.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35 d.7.1	KNKRB 6 0402-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu 11-40 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.7.1	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m ³		
		13,61	m ³	13,610	
				RAZEM	13,610
37 d.7.1	KNKRB 6 0402-03	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych obniżonych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.7.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.7.1	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m ³		
		1,05	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
40 d.7.1	KNKRB 6 0402-05	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,038m ²	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
41 d.7.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
42 d.7.1	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m ³		
		4,52	m ³	4,520	
				RAZEM	4,520
7.2		Betonowe obrzeża chodnikowe			
43 d.7.2	KNK 2-06 0405-04	Obrzeże betonowe 8x30cm koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,027m ²	m		
		159	m	159,000	
				RAZEM	159,000
44 d.7.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
45 d.7.2	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m ³		
		4,3	m ³	4,300	
				RAZEM	4,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Inne roboty drogowe			
8.1		Regulacja wysokościowa istniejących studni i przełożenie istniejących nawierzchni			
46 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.8.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.2		Budowa kanału technologicznego			
48 d.8.2	KNR 2-01 0703-0402	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
49 d.8.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
50 d.8.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
51 d.8.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
52 d.8.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		0,195	m	0,195	
				RAZEM	0,195
53 d.8.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
54 d.8.2	KNR DC-12 0406-01	Układanie mikrorurki w instalacjach poziomych	m		
		1365	m	1 365,000	
				RAZEM	1 365,000
55 d.8.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8.3		Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu			
56 d.8.3	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie dwudzielnej rury osłonowej fi110 na istniejącej sieci teletechnicznej i elektroenergetycznej - 35,0m;	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000