

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg w m.Krażkowy - III etap
ADRES INWESTYCJI : Krażkowy gmina Kępno.
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : ul.Ratuszowa 1 63-600 Kępno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 20 kwiecień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 20 kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym. SST D-01.01.01 0,169+0,09581	km km	 0,265	
				RAZEM	0,265
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi. 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
2		Roboty ziemne - WYKOP POD POSZERZENIE JEDNI, POBOCZA ORAZ WYPROFILOWANIE ROWU			
3 d.2	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - poszerzenie jezdni - oś 1 - 55mx2,20mx0,42m - konstrukcja jezdni - oś 1 - (570.01m2+114.00m*0.46m)*0.42 - poszerzenie jezdni - oś 4 - 95.81mx2,20mx0,38m - pobocza utwardzone (244.50+68.30) m2 x 0,15m - wyprofilowanie rowu 169.00mb x 1,47m2 SST D-02.01.01. 55,00*2,20*0,42+(570,01+114,00*0,46)*0,42+95,81*2,20*0,38+(244,50+68,30)*0,15+169,00*1,47	m ³ m ³	 687,696	
				RAZEM	687,696
4 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II SST D-02.01.01. Krotność = 4 618,55-28,237	m ³ m ³	 590,313	
				RAZEM	590,313
5 d.2	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - nasyp szeregowy 0.50m za poboczem kamiennym SST D-02.03.01 264,81*0,50*2*0,10	m ³ m ³	 26,481	
				RAZEM	26,481
6 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III - PLANTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH I ROWU, SST D- 02.01.01. 638,66+169,00*3,52	m ² m ²	 1 233,540	
				RAZEM	1 233,540
3		Podbudowa.			
7 d.3	KNNR 6 0102-01 z.o. 2.7. 9902-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KORYTA NA GŁ. 15CM - POBOCZA - pobocza utwardzone (244.50+68.30) m2 SST D-04.01.01 Krotność = 1,5 244,50+68,30	m ² m ²	 312,800	
				RAZEM	312,800
8 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - KORYTO NA GŁĘBOKOŚĆ 38CM - poszerzenie jezdni - oś 4 - 95.81mx2,20m SST D-04.01.01 Krotność = 1,27 95,81*2,20	m ² m ²	 210,782	
				RAZEM	210,782
9 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - KORYTO NA GŁĘBOKOŚĆ 42CM - poszerzenie jezdni - oś 1 - 55mx2,20m - konstrukcja jezdni - oś 1 - (570.01m2+114.00m*0.46m) SST D-04.01.01 Krotność = 1,4 55,00*2,20+570,01+114,00*0,46	m ² m ²	 743,450	
				RAZEM	743,450
10 d.3	KNNR 6 0109-01 z.o. 2.7. 9902-01	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - poszerzenie jezdni - oś 1 - 55mx2,20m - konstrukcja jezdni - oś 1 - (570.01m2+114.00m*0.46m) - poszerzenie jezdni - oś 4 - 95.81mx2,20m SST D-04.06.01 55,00*2,20+570,01+114,00*0,46+95,81*2,20	m ² m ²	 954,232	
				RAZEM	954,232

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. - poszerzenie jezdni - oś 1 - 55mx2,20m - konstrukcja jezdni - oś 1 - (570.01m2+114.00m*0.46m) - poszerzenie jezdni - oś 4 - 95.81mx2,20m - pobocza utwardzone (244.50+68.30) m2 SST D-04.04.02 55,00*2,20+570,01+114,00*0,46+95,81*2,20+244,50+68,30	m ² m ²	 1 267,032	 1 267,032
				RAZEM	1 267,032
12	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - WARSTWA GR. 8CM Z KAMIENIA 0/31,5MM - poszerzenie jezdni - oś 1 - 55mx2,20m - konstrukcja jezdni - oś 1 - (570.01m2+114.00m*0.46m) - poszerzenie jezdni - oś 4 - 95.81mx2,20m SST D-04.04.02 55,00*2,20+570,01+114,00*0,46+95,81*2,20	m ² m ²	 954,232	 954,232
				RAZEM	954,232
13	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - WARSTWA GR. 6CM Z KAMIENIA 0/31,5MM - wyrównanie jezdni - oś 4 - 85.80mx3.26+10.00x5.26m SST D-04.04.02 Krotność = 0,75 85,80*3,26+10,00*5,26	m ² m ²	 332,308	 332,308
				RAZEM	332,308
14	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 845,01+169,00*0,46+498,96+95,81*0,20	m ² m ²	 1 440,872	 1 440,872
				RAZEM	1 440,872
15	KNNR 6 d.3 0308-02 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - konstrukcja jezdni - oś 1 - 845.01m2+169.00m0,20m SST D-05.03.05b 845,01+169,00*0,20	m ² m ²	 878,810	 878,810
				RAZEM	878,810
16	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 845,01+169,00*0,20	m ² m ²	 878,810	 878,810
				RAZEM	878,810
4		Nawierzchnia jezdni.			
17	KNNR 6 d.4 0309-02 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za gęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-05.03.05a 845,01	m ² m ²	 845,010	 845,010
				RAZEM	845,010
18	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a Krotność = 1,25 498,96	m ² m ²	 498,960	 498,960
				RAZEM	498,960
5		Oporniki			
19	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat III-IV SST D-08.01.01b 103,90	m m	 103,900	 103,900
				RAZEM	103,900
20	KNNR 6 d.5 0403-03 z.o. 2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem z bet. C1 15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.01.01b 103,90	m m	 103,900	 103,900
				RAZEM	103,900
6		Kanalizacja deszczowa- roboty ziemne. SST D-03.00.00.			
21	KNNR 1 d.6 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladow. - wykop pod kanalizację deszczową na śr. gł. 1.00m. 60,30*1,00*1,0-10	m ³ m ³	 50,300	 50,300
				RAZEM	50,300
22	KNR 2-01 d.6 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość 5 km (kat.gr.I-II) 10,00	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
23	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,30+10,00	m ³	60,300	
				RAZEM	60,300
24	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		60,30*1,00	m ²	60,300	
				RAZEM	60,300
25	KNR-W 2-18 d.6 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału	m ³		
		60,30*1,00*0,25	m ³	15,075	
				RAZEM	15,075
26	KNR-W 2-18 d.6 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału	m ³		
		60,30*1,00*0,25-60,30*3,14*0,15*0,15	m ³	10,815	
				RAZEM	10,815
27	KNNR 1 d.6 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III	m ³		
		60,30-60,30*1,00*0,60	m ³	24,120	
				RAZEM	24,120
28		Dostarczenie piasku na nasypy.	m ³		
d.6		24,12	m ³	24,120	
				RAZEM	24,120
7		Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe. SST D-03.00.00.			
29	KNR-W 2-18 d.7 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300
30	KNR-W 2-18 d.7 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-18 d.7 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-2*3	[0.5 m] stud.	-6,000	
				RAZEM	-6,000
32	KNR-W 2-18 d.7 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Wpusty uliczne i przykanaliki SST D-03.00.00.			
33	KNR 2-01 d.8 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki.	m ³		
		SST D-03.02.01	m ³	7,950	
		(1,50*1,50*2+3,45*1,00)*1,00			
				RAZEM	7,950
34	KNNR 4 d.8 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		SST D-03.02.01	szt.	2,000	
		2,00			
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-18 d.8 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		3,45	m	3,450	
				RAZEM	3,450
36	KNR 2-01 d.8 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi przy wpuście ulicznym.	m ³		
		SST D-03.02.01	m ³	7,950	
		7,95			
				RAZEM	7,950
37	KNR-W 2-18 d.8 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Inne			
38	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT dla przewodów telekomunikacyjnych.	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
39	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT dla przewodów energetycznych.	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.9	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 typu MEBA SST D-06.01.01 160,00	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
41 d.9		Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000