

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 110829L W MIEJSCOWOŚCI KACZÓRKI
OD KM 0+013.00 DO KM 0+727.50
ADRES INWESTYCJI : ODCINEK DROGI GMINNEJ NR 110829L OD KM 0+013.00 DO KM 0+727.50
INWESTOR : GMINA KRASNOBRÓD
ADRES INWESTORA : 22-440 KRASNOBRÓD, UL. 3 MAJA 36
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111000-8 45112000-5	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)	1	11
2	45111000-8	II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)	12	14
3	45111000-8 45233000-9	III. POBUDOWY (D-04.00.00)	15	20
4	45233000-9	IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (D-05.00.00)	21	25
5	45112000-5 45233000-9	V. ROBOTY WYKONCZENIOWE (D-06.00.00; D-10.00.00)	26	39
6	45233000-9	VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00)	40	45
7	45233000-9	VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)	46	49

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8 45112000-5		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym (km 0+013.00 - 0+727.50), z geodezyjną inw. powykonawczą (p.z.t.) 0,715	km km	 0,715	 0,715
					RAZEM	0,715
2	KNNR 1 d.1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi (humusu) o grubości śr. 10 cm za pomocą spycharek, równiarek i częściowo ręcznie (t.h) 4084	m ² m ²	 4084,000	 4084,000
					RAZEM	4084,000
3	KNNR 1 d.1 0102-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie odrostów, samosiejek i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. (p.z.t.) 550m2 0,055	ha ha	 0,055	 0,055
					RAZEM	0,055
4	KNNR 1 d.1 0104-10 + KNNR 1 0104-11	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 10-25 cm koparką podsiebnią w gruncie o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
					RAZEM	28,000
5	KNNR 1 d.1 0104-12 + KNNR 1 0104-13	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 25-45 cm koparką podsiebnią w gruncie o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
6	KNNR 1 d.1 0104-14	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiebnią w gruncie o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
7	KNNR 1 d.1 0104-18	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 106-150 cm koparką podsiebnią w gruntach o normalnej wilgotności, z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
8	KNR AT- d.1 03 0107- 01	D-01.02.04	Przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem części nowej ławy betonowej (p.z.t. + z.r.n.) 4	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
9	KNNR 6 d.1 0806-07	D-01.02.04	Przełożenie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, z wykonaniem lokalnego, niezbędnego uzupełnienia wzmocnienia podłoża (p.z.t. + z.r.n.) 4	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
10	KNNR 6 d.1 0803-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 i 8 cm na podsypce piaskowej wraz z przełożeniem (p.z.t. + z.r.n.) 3	m ² m ²	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
11	KNNR 6 d.1 0802-0210	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego (tłucznia) o grubości śr. 15cm z transportem na śr. odl. do 1 km) (p.z.t.) 694.5 x 5.0 śr. 3473	m ² m ²	 3473,000	 3473,000
					RAZEM	3473,000
2	45111000-8		II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)			
12	KNNR 1 d.2 0202-08 + KNNR 1 0202-07 + 0208-0201 + KNNR 1 0408-0201	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniowymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku na odl. ponad 1.0 km samochodami samowytadowczymi na nasyp, zjazdu lub wskazany odkład wraz z zagęszczeniem, grunt nie oblepiający kat. I-III (t.r.z.) 1931 - 371 1560	m ³ m ³	 1560,000	 1560,000
					RAZEM	1560,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1 d.2 0202-07 + 0202-08 + KNNR 1 0408-02	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc sr. do 1 km, grunt kat. I - III z wbudowaniem w nasyp, zjazdy wraz z zagęszczeniem (p.z.t. + t.r.z.)	m ³		
			16	m ³	16,000	
					RAZEM	16,000
14	KNNR 1 d.2 0210-02 + 0210-03 + KNNR 1 0408-02	D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy, wykonywane poprzecznie na nasyp w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem (t.r.z.)	m ³		
			311	m ³	311,000	
					RAZEM	311,000
3	45111000- 8 45233000- 9		III. PODBUDOWY (D-04.00.00)			
15	KNNR 6 d.3 0101-0301	D-04.01.01	Koryta o sr. glęb. 40 cm wykonywane na zjazdach w gruntach kat. II-IV (p.z.t. + z.z.) 666 + 157 + (175 + 135) x 0.2sr. 885	m ²		
				m ²	885,000	
					RAZEM	885,000
16	KNNR 6 d.3 0109-02	D-04.05. 01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa gr. 10cm pod chodnik. (p.z.t. + z.r.n.) 1160	m ²		
				m ²	1160,000	
					RAZEM	1160,000
17	KNNR 6 d.3 0109-02	D-04.05. 01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa gr. 15cm pod zjazdy. (p.z.t. + z.z.) 823	m ²		
				m ²	823,000	
					RAZEM	823,000
18	KNNR 6 d.3 0111-02	D-04.05. 01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa gr. 22cm pod jezdnie dróg. (p.z.t. + z.r.n.) 3951 + 28 -164 3815	m ²		
				m ²	3815,000	
					RAZEM	3815,000
19	KNNR 6 d.3 0113-02	D-04.04. 02b	Podbudowa warstwa górna z mieszanki 0/31.5 kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 20cm, jezdnia dróg i zjazdy, (p.z.t. + z.r.n + z.z.) (3951 - 51) + 823 4723	m ²		
				m ²	4723,000	
					RAZEM	4723,000
20	KNNR 6 d.3 1005-06 + KNNR 6 1005-07	D-04.03. 01a	Oczyszczenie mechaniczne (uzupełniające) nawierzchni drogowych pod w-wę wiążącą i ścierną, skropienie bitumem pod warstwy (p.z.t. + z.z.) (3951 + 157) x 2 8216	m ²		
				m ²	8216,000	
					RAZEM	8216,000
4	45233000- 9		IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (D-05.00.00)			
21	KNNR 6 d.4 0502-03	D-05.03. 23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.z.) 666	m ²		
				m ²	666,000	
					RAZEM	666,000
22	KNNR 6 d.4 0502-02	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem, (z.r.n.) 1160	m ²		
				m ²	1160,000	
					RAZEM	1160,000
23	KNNR 6 d.4 0308-03 + KNNR 6 0308- 030801	D-05.03. 05b	Nawierzchnia warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (KR1-2), grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. (p.z.t. + z.r.n.) 3951	m ²		
				m ²	3951,000	
					RAZEM	3951,000
24	KNNR 6 d.4 0308-01 + KNNR 6 0308-07	D-05.03. 05b	Nawierzchnia (KR1-KR2) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4,0 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. (p.z.t. + z.z.) 157	m ²		
				m ²	157,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	157,000
25	KNNR 6 d.4 0309-02 + KNNR 6 0309- 020803	D-05.03. 05a	Nawierzchnia, warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S (KR3-4), grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowładowczymi (p.z.t. + z.r.n. + z.z.) 3951 + 157 4108	m ² m ²	 4108,000	 4108,000
5	45112000- 5 45233000- 9		V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00; D-10.00.00)		RAZEM	4108,000
26	KNNR 1 d.5 0507-03	D.06.01.01	Umocnienie poboczy i skarp, poprzez obsianie (t.p.s.) 1094 + 641 1735	m ² m ²	 1735,000	 1735,000
27	KNNR 6 d.5 0606-03	D-06.01.01	Umocnienie przy chodniku z elementów betonowych (korytek betonowych) gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu. np. KPED 01.03, na ławie betonowej C8/10 (p.z.t. + z.r.n.) 20	m m	 20,000	 20,000
28	KNNR 6 d.5 0606-03	D-06.01.01	Umocnienie w jezdni z elementów betonowych (ściek prefabrykowany, betonowy "trójkątny") gr. 20cm na podsypce cementowo-piaskowej typu. np. KPED 01.05, na ławie betonowej C8/10. (p.z.t. + z.r.n.) 74	m m	 74,000	 74,000
29	KNNR 6 d.5 0606-03	D-06.01.01	Umocnienie odpływu po skarpie z elementów prefabrykowanych (korytek skarpowych typu trapezowego) 38 x 50 x 50cm, na podsypce cementowo-piaskowej typu. np. KPED 01.25, na ławie betonowej C8/10 (p.z.t. + z.r.n.) 4,5	m m	 4,500	 4,500
30	KNNR 6 d.5 0606-04 analogia analogia	D-06.02.01	Wykonanie poprzecznego zbieracza wody z elementów odwodnienia liniowego, typu M, kl. D 400 z korytek betonowych 50x50cm wraz z rusztem żeliwnym, (p.z.t. + z.r.n.) 7,5	m m	 7,500	 7,500
31	KNNR 6 d.5 0606-04 analogia analogia	D-06.02.01	Wykonanie poprzecznego zbieracza wody z elementów odwodnienia liniowego, typu M, kl. D 400 z korytek betonowych 40x40cm wraz z rusztem żeliwnym (p.z.t. + z.r.n.) 9,5 x 2 19	m m	 19,000	 19,000
32	KNNR 6 d.5 0606-04 analogia analogia	D-06.02.01	Wykonanie poprzecznego zbieracza wody z elementów odwodnienia liniowego, typu M, kl. D 400 z korytek betonowych 40x20cm wraz z rusztem żeliwnym w km 0+382 (p.z.t. + z.r.n.) 2,5	m m	 2,500	 2,500
33	KNNR 10 d.5 0407-01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x10 cm, elementów skarp i rowu, z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą (p.z.t. + z.r.n.) 6,4	m ² m ²	 6,400	 6,400
34	KNNR 1 d.5 0511-04	D-06.01.01	Wykonanie z betonu C16/20, drobnych elementów odwodnienia na wlotach i wylotach umocnienia liniowego, (p.z.t.) 1,0	m ³ m ³	 1,000	 1,000
35	KNNR 10 d.5 0513-10	D-10.01. 01a	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm, dług. l=2.00m, wbitych na 1.50 m w gruncie kat. I-III, (podparcie materaców gabionowych, siatkowo-kamiennych). (p.z.t. + p.pop.) 47	m m	 47,000	 47,000
36	KNR 2-11 d.5 0413-01	D-10.01. 01a	Wykonanie zabezpieczenia skarpy rzeki z materacy siatkowo-kamiennych (gabionowych) z siatki stalowej z wypełnieniem ich kamieniami średnicy 90-150mm o grub. 30cm, na geowłókninie (p.z.t. + p.pop.) 116	m ² m ²	 116,000	 116,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	116,000
37	KNNR 6 d.5 0605-06 + KNNR 6 0605-01	D-06.02. 01a	Przepusty rurowe pod chodnikowe z rur o konstrukcji spiralnej - ściek od krawędzi jezdni z wycięciem i zamontowaniem w krawężniku o średnicy 20 cm na ławie betonowej C12/15 grub. 20cm wraz z jej umocnieniem tym betonem (analogia) (z.r.n. + szczegół ścieku) 2,5	m m	 2,500	 2,500
					RAZEM	2,500
38	KNNR 6 d.5 0605-06 + KNNR 6 0605-01+ KNNR 1 0321-01	D-06.02. 01a	Przepusty rurowe pod zjazdowe - rury o konstrukcji spiralnej o średnicy 40 cm, na ławie żwirowej o grub. 25cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem zjazdu i zabezpieczenie sieci gazowej (p.z.t. + z.r.n + z.z.) 50	m m	 50,000	 50,000
					RAZEM	50,000
39	KNNR 6 d.5 0605-06 + KNNR 6 0605-01+ KNNR 1 0321-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o średnicy 40 cm, na ławie żwirowej o grub. 25cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem; zakończenia (ścianki oporowe) (p.z.t. + z.z.) 12	szt szt	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
6	45233000- 9		VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00)			
40	KNNR 6 d.6 0705-0701	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni, przejścia, strzałki i inne symbole malowane mechanicznie lub ręcznie (P-10, P-14) (p.s.o.r.) 12,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
41	KNNR 6 d.6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie (P-4) (p.s.o.r.) 4,6	m ² m ²	 4,600	 4,600
					RAZEM	4,600
42	KNNR 6 d.6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60.3 mm (p.s.o.r.) 8	szt szt	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
43	KNNR 6 d.6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (p.s.o.r.) 6	szt szt	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
44	KNNR 6 d.6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe aktywne - D-6 (p.s.o.r.) 2	szt szt	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
45	KNNR 6 d.6 0703-01	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne typu SP04/05 (N2 W5) wraz z zakończeniami (p.z.t.) 104	m m	 104,000	 104,000
					RAZEM	104,000
7	45233000- 9		VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)			
46	KNNR 6 d.7 0403-0301	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe (na wjazdach i przejściu wtopione) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej (p.z.t. + z.r.n.) 1406	m m	 1406,000	 1406,000
					RAZEM	1406,000
47	KNNR 6 d.7 0403-0301	D-08.01. 01b	Oporniki betonowe (na wjazdach) o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej (p.z.t. + z.z.) 135	m m	 135,000	 135,000
					RAZEM	135,000
48	KNNR 6 d.7 0404-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, na ławie betonowej C8/10 z oporem (p.z.t. + z.r.n.) 621	m m	 621,000	 621,000
					RAZEM	621,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 6 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na ławie betonowej C8/10 z oporem (p.z.t. + z.z.) 175	m		
				m	175,000	
					RAZEM	175,000