

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 4117 W (ul. Rajdowej) na odc. od drogi serwisowej autostrady A2 do drogi gminnej (ul. Topolowej) w m. Konotopa - etap 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Rajdowa w m. Konotopa
INWESTOR : Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
ADRES INWESTORA :
ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki
BRANŻA : DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

Data opracowania
czerwiec 2018

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 4117 W (ul. Rajdowej) na odc. od drogi serwisowej autostrady A2 do drogi gminnej (ul. Topolewej) w m. Konotopa - etap 1						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 10111-01	Roboty pomiarowe	m		
			1100,62	m	1 100,62	
					RAZEM	1 100,62
2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
2	D.01.02.04.	KNNR 60806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
3	D.01.02.04.	KNR 2-310812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³		
			40*0,09	m ³	3,60	
					RAZEM	3,60
4	D.01.02.04.	KNR AT-030101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			800	m	800,00	
					RAZEM	800,00
5	D.01.02.04.	KNNR 60802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (warstwa wiążąca) - zjazdy	m ²		
			Krotność = 1,5 30	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
6	D.01.02.04.	KNNR 60802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa scieralna) - zjazdy	m ²		
			30	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
7	D.01.01.01.	KNNR 10111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
			1100,62	m	1 100,62	
					RAZEM	1 100,62
8	D.01.02.04.	KNNR 60802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (warstwa wiążąca) - ul. Rajdowa i skrzyżowania	m ²		
			Krotność = 1,5 118,5+722*0,25	m ²	299,00	
					RAZEM	299,00
9	D.01.02.04.	KNNR 60802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa scieralna) - ul. Rajdowa i skrzyżowania	m ²		
			118,5+722*0,25	m ²	299,00	
					RAZEM	299,00
10	D.01.02.04.	KNNR 60802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			39,1	m ²	39,10	
					RAZEM	39,10
11	D.01.02.04.	KNNR 60802-06	Rozebranie fundamentów oraz umocnień na ist. rowie	m ³		
			3,2	m ³	3,20	
					RAZEM	3,20
12	D.01.02.04.	KNR 2-310807-03	Rozebranie nawierzchni z płyt MON na zjazdach	m ²		
			20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
13	D.01.02.04.	KNNR 60803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej zjazdy + peron	m ²		
			83,5+6,6	m ²	90,10	
					RAZEM	90,10
14	D.01.02.04.	KNR 4-041103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			84,1	m ³	84,10	
					RAZEM	84,10
15	D.01.02.04.	KNR 4-041103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym	m ³		
			84,1	m ³	84,10	
					RAZEM	84,10
3			D.02.00.00. Roboty ziemne			
16	D.02.01.01.	KNNR 10202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 90% mechanicznie	m ³		
			1100*0,9	m ³	990,00	
					RAZEM	990,00
17	D.02.01.01.	KNNR 10301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³		
			1100*0,1	m ³	110,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	110,00
18	D.02. d.3	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie 400*0,9	m ³ m ³	 360,00	
					RAZEM	360,00
19	D.02. d.3	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie 400*0,1	m ³ m ³	 40,00	
					RAZEM	40,00
4			D.01.00.00 Wycinka Zieleni			
20	D.02. d.4	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
21	D.02. d.4	KNNR 1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm - suchy pień 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22	D.02. d.4	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 0,02	ha ha	 0,02	
					RAZEM	0,02
23	D.02. d.4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,3	mp mp	 0,30	
					RAZEM	0,30
24	D.02. d.4	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,28	mp mp	 0,28	
					RAZEM	0,28
25	D.02. d.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi (drzewo + wycinka zagajników) 0,77+200*0,2	mp mp	 40,77	
					RAZEM	40,77
5			D.03.00.00 Przykanaliki kanalizacji deszczowej			
26	d.5	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym . 80% objętości robót ziemnych) 0,8*5,2	m ³ m ³	 4,16	
					RAZEM	4,16
27	d.5	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. 20% kubatury robót. 0,2*5,2	m ³ m ³	 1,04	
					RAZEM	1,04
28	d.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 70	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
29	d.5	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm 70	m m	 70,00	
					RAZEM	70,00
30	d.5	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne tworzywowe wraz z rusztem D400 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
31	d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 11	m ³ m ³	 11,00	
					RAZEM	11,00
32	d.5	KNR 2-11 2501-01 analiza indywidualna	Umocnienie rowu w obrębie wylotu przykanalika. 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
33	d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 11	m ³ m ³	 11,00	
					RAZEM	11,00
6			D.03.00.00 Regulacja wysokościowa			
34	D.08. d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			31	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
35	d.6	wycena indywidualna	Zamiana ist. hydrantów na podziemne	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
7			D.03.00.00 Ściek			
36	D.08. d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod ściek	m ³		
			22	m ³	22,00	
					RAZEM	22,00
37	D.08. d.7	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej 700	m		
				m	700,00	
					RAZEM	700,00
38	D.08. d.7	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych - korytkowy	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
8			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni w miejscu wykonania przykanalika oraz wzdłuż ścieku			
39	D.04. d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
40	D.08. d.8	KNR 2-31 0402-04	Uzupełnienie istniejącej podbudowy chudym betonem po ustawieniu ścieku - średnia szerokość uzupełnienia 10-15 cm po ustawieniu ścieku 28,6	m ³		
				m ³	28,60	
					RAZEM	28,60
41	D.05. d.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - Uzupełnienie warstwy ścieralnej po ustawieniu ścieku - średnia szerokość uzupełnienia 10-15 cm 115	m ²		
				m ²	115,00	
					RAZEM	115,00
42	D.04. d.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
43	D.04. d.8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
44	D.04. d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
45	D.05. d.8	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
46	D.04. d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy podbudowy emulsją 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
47	D.05. d.8	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 6cm (warstwa wiążąca) 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
48	D.04. d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
49	D.05. d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 240	m ²		
				m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
9			D.05.00.00. Chodnik, perony autobusowe			
50	D.04. d.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1762,4	m ²		
				m ²	1 762,40	
					RAZEM	1 762,40
51	D.04. d.9	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 10 cm 1762,4	m ²		
				m ²	1 762,40	
					RAZEM	1 762,40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	D.04. d.9 04.02.	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C2/3, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1762,4	m ² m ²	 1 762,40	 1 762,40
					RAZEM	1 762,40
53	D.05. d.9 03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki betonowej kolor szary gr.6cm 1762,4	m ² m ²	 1 762,40	 1 762,40
					RAZEM	1 762,40
10			D.05.00.00. Zjazdy			
54	D.04. d.10 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 667	m ² m ²	 667,00	 667,00
					RAZEM	667,00
55	D.04. d.10 02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm 667	m ² m ²	 667,00	 667,00
					RAZEM	667,00
56	D.04. d.10 04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 14cm 667	m ² m ²	 667,00	 667,00
					RAZEM	667,00
57	D.04. d.10 04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 6cm 667	m ² m ²	 667,00	 667,00
					RAZEM	667,00
58	D.05. d.10 03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru czerwonego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm 667	m ² m ²	 667,00	 667,00
					RAZEM	667,00
11			D.06.00.0. Pobocze			
59	D.04. d.11 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 450	m ² m ²	 450,00	 450,00
					RAZEM	450,00
60	D.06. d.11 01.01.	KNNR 2-31 0204-05	Pobocze z kruszywa łamanego na długości odsuniętego chodnika gr. 10 cm (pobocze wzdłuż lewej krawędzi jezdni oraz zjazdów) 450	m ² m ²	 450,00	 450,00
					RAZEM	450,00
12			D.06.00.0. Umocnienie skarp			
61	D.06. d.12 01.01.	KNNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp bet. płytami ażurowymi grub. 8cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą na podsypce cem-piask grub. 3cm 340	m ² m ²	 340,00	 340,00
					RAZEM	340,00
13			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
62	d.13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
63	d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 15	szt. szt.	 15,00	 15,00
					RAZEM	15,00
64	d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - tarcze znaków 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
					RAZEM	20,00
65	d.13	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 250	m ² m ²	 250,00	 250,00
					RAZEM	250,00
14			D.08.00.00. Elementy drogowe			
66	D.08. d.14 01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 573	m m	 573,00	 573,00
					RAZEM	573,00
67	D.08. d.14 01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x30 cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 530	m m	 530,00	 530,00
					RAZEM	530,00
68	D.08. d.14 03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 1381	m m	 1 381,00	 1 381,00
					RAZEM	1 381,00
15			D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.15	D.09. 01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 2055	m ² m ²	 2 055.00	 2 055,00
					RAZEM	2 055,00
70 d.15	D.09. 01.01.	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 1805	m ² m ²	 1 805.00	 1 805,00
					RAZEM	1 805,00
71 d.15	D.09. 01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych 1805	m ² m ²	 1 805.00	 1 805,00
					RAZEM	1 805,00