
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod 45231400-9
Nowy kod 45316110-9
Nowy kod 45232200-4

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi nr 336047T ul. Ogrodowej w Kunowie klasy D
na długości 494m od ul. Partyzantów/ul. Strumyk (336047T)
do DP 1612T wraz z towarzyszącą infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI: ul. Ogrodowa, gmina Kunów, miejscowość Kunów, powiat ostrowiecki,
woj. świętokrzyskie

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy w Kunowie

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 45b
27-415 Kunów

BRANŻE: Branża drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża drogowa mgr inż. Paweł Nepelski

DATA OPRACOWANIA: 03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1		45111200-0	1. Roboty pomiarowe			
1D- d.1	01.01. 01	KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa , dróg, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
			0,7	km	0,700	
					RAZEM	0,700
2		45112200-7	2. Roboty przygotowawcze			
2D- d.2	05.03. 11, D- 01.02. 04	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.śr 10 cm na z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
			2145	m2	2 145,000	
					RAZEM	2 145,000
3D- d.2	01.02. 04	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości śr.30 cm	m2		
			2145	m2	2 145,000	
					RAZEM	2 145,000
4D- d.2	01.02. 04	KNR 2-31 0815-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
5D- d.2	01.02. 04	KNK 2-06 0804-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			730	m2	730,000	
					RAZEM	730,000
6D- d.2	01.02. 04	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie płyt ażurowych, betonowych na podbudowie wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
7D- d.2	01.02. 04	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, obrzeży, ścieków betonowych wraz z ławą, wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m		
			985	m	985,000	
					RAZEM	985,000
8D- d.2	01.02. 04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie znaków drogowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
9D- d.2	01.02. 10	KNKRB 6 0604-06	Rozebranie przepustów o śr. 50 cm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
10D- d.2	01.02. 04	KNR 2-31 0818-06 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie barier stalowych	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D- d.2 01.02. 04	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
12	D- d.2 01.02. 04	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01 0802-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości śr.20 cm	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
13	D- d.2 01.02. 04	KNK 7-28 0101-01 analogia	Rozbiórka ruin budynku	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
3		45111200-0	3. Roboty ziemne			
14	D- d.3 01.02. 02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			2425	m2	2 425,000	
					RAZEM	2 425,000
15	D-02- d.3 00-01 D-02- 01-01	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10km	m3		
			2650	m3	2 650,000	
					RAZEM	2 650,000
16	D-02- d.3 00-01 D- 02.03. 01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów pozyskanych z wykopów	m3		
			450	m3	450,000	
					RAZEM	450,000
4		45233200-1	Konstrukcja nr 1			
17	D - d.4 04.01. 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2840	m2	2 840,000	
					RAZEM	2 840,000
18	D- d.4 04.04. 02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Mieszanka niezwiązana C 50/30 o uziarnieniu 0/31,5 stabilizowana georuszem wielokształtnym, gr. 20 cm z zakładem 25cm z obu stron	m2		
			2840	m2	2 840,000	
					RAZEM	2 840,000
19	D- d.4 04.04. 02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 stabilizowana georuszem trójosiowym typu 2, gr. 20 cm	m2		
			2840	m2	2 840,000	
					RAZEM	2 840,000
20	D - d.4 04.03. 01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			2840	m2	2 840,000	
					RAZEM	2 840,000
21	D - d.4 05.03. 05B	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca AC 16W, gr. 8 cm	m2		
			2545	m2	2 545,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 545,000
22	D - d.4 04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			3567	m2	3 567,000	
					RAZEM	3 567,000
23	D - d.4 05.03.05	KNR 2-31 0311-01	Warstwa ścieralna z SMA, gr. 4cm	m2		
			3510	m2	3 510,000	
					RAZEM	3 510,000
5		45233200-1	Konstrukcja nr2 - zjazdu			
24	D - d.5 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			560	m2	560,000	
					RAZEM	560,000
25	D - d.5 04.02.02	KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C 1,5/2, gr. 15cm	m2		
			560	m2	560,000	
					RAZEM	560,000
26	04.04. d.5 02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa kruszywa łamanego 0-31,5mm, gr. 15cm	m2		
			560	m2	560,000	
					RAZEM	560,000
27	D - d.5 08.02.02	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			560	m2	560,000	
					RAZEM	560,000
6			Zjazd z ul. Kaznodziejskiej			
28	D - d.6 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			296	m2	296,000	
					RAZEM	296,000
29	D - d.6 04.02.02	KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C 1,5/2, gr. 15cm	m2		
			296	m2	296,000	
					RAZEM	296,000
30	04.04. d.6 02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa kruszywa łamanego 0-31,5mm, gr. 15cm	m2		
			296	m2	296,000	
					RAZEM	296,000
31	D - d.6 08.02.02	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			296	m2	296,000	
					RAZEM	296,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Konstrukcja chodnika			
32	D - d.7 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			890	m2	890,000	
					RAZEM	890,000
33	D - d.7 04.02.02	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
			890	m2	890,000	
					RAZEM	890,000
34	D - d.7 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
			890	m2	890,000	
					RAZEM	890,000
35	D - d.7 08.02.02	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podsypka cem-piaskowa 1:4gr.3cm Krotność = 0,33	m2		
			890	m2	890,000	
					RAZEM	890,000
36	D - d.7 08.02.02	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			890	m2	890,000	
					RAZEM	890,000
37	D - d.7 08.02.02	KNR 2-31 0502-02	Nawierzchnia chodnika z płyt chodnikowych 30x30x8 guzkowatych żółtych na podsypce grysowej 2-8mm z wypełnieniem spoin zaprawą - przy przejściach dla pieszych	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
8			Pobocza			
38	D - d.8 05.01.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Nawierzchnia kruszywa łamanego C90/3 0-31,5, gr. 15cm	m2		
			583	m2	583,000	
					RAZEM	583,000
39	D - d.8 05.01.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa C90/3 0-31,5, gr. 15cm	m2		
			465 + 118	m2	583,000	
					RAZEM	583,000
9			Elementy liniowe			
40	D - d.9 08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
			$0,075 * 8 + 0,075 * 720 + 0,053 * 1090$	m3	112,370	
					RAZEM	112,370
41	D - d.9 08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			720	m	720,000	
					RAZEM	720,000
42	D - d.9 08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe obniżone przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8	m	8,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
43	D- d.9 08.03. 01A	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			900 + 190	m	1 090,000	
					RAZEM	1 090,000
10		45233290-8	Oznakowanie poziome i pionowe			
44	D- d.10 07.02. 01	KNKRB 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
45	D- d.10 07.02. 01	KNKRB 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne, tabliczki o pow. do 0.3 m2	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
46	D- d.10 07.02. 01	KNKRB 6 0702-04	Znaki grupy U	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	D- d.10 07.01. 01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
			13,5	m2	13,500	
					RAZEM	13,500
11		45233120-6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
48	D- d.11 07.05. 01	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
49	D- d.11 07.01. 01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
			6	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
50	D- d.11 07.01. 01	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
51	D- d.11 07.01. 01	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie warunkowego zatrzymania	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
52	D- d.11 07.05. 01	KNR 13-12 1102-01	Balustrady stalowe	t		
			16	t	16,000	
					RAZEM	16,000
12			Roboty wykończeniowe			
53	D- d.12 06.01. 01	KNNR 1 0507-01 0507-04	Plantowanie, Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.;	m2		
			165 + 245	m2	410,000	
					RAZEM	410,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	D - d.12 03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych teletechnicznych wraz z wymianą włączów	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
55	D - d.12 03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włączów	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
13			Przepust ramowy			
56	d.13	KSNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,010	km	0,010	
					RAZEM	0,010
57	d.13	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.		
			2,2	m3 bet.	2,200	
					RAZEM	2,200
58	d.13	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			$(32,77 + 13,56) * 0,1$	m3	4,633	
					RAZEM	4,633
59	d.13	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			$(21,05 + 4,26) * 0,5$	m3	12,655	
					RAZEM	12,655
60	d.13	KNKRB 2 0201-07	Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. ponad 1.3 m	m3		
			$(2,65 + 4,30 + 1,58 + 1,3 + 2,99 + 1,98) * 0,5 * 1,4$	m3	10,360	
					RAZEM	10,360
61	d.13	KNR 2-33 0605-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o wymiarach 3.0 x 2.0 m	m		
			4,95	m	4,950	
					RAZEM	4,950
62	d.13	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (ściany czołowe + murki naprowadzające)	m3		
			$(3,90 + 3,12) * 1,1 + (3,99 + 3,99 + 5,01 + 6,69) * 0,4$	m3	15,594	
					RAZEM	15,594
63	d.13	KSNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe (monolityczne części przepustu)	m3 mies z.		
			$23,29 * 0,26 + 8,34 * 1,67 * 0,26 + 4,66 * 1,67 * 0,26$	m3 mies z.	11,700	
					RAZEM	11,700
64	d.13	KSNR 4 2001-03	Płyty zespalaające żelbetowe	m3		
			$47,6 * 0,12$	m3	5,712	
					RAZEM	5,712
65	d.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej	t		
			$(647,88 + 1698,31 + 1424,64 + 797,19 + 1093,79 + 1335,44 + 342,34) / 1000$	t	7,340	
					RAZEM	7,340