

PRZEBUDOWA UL. RADOMSKIEJ W KOŁOBRZEGU - odcinek od km 0+178 do km 0+457

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.01.01	45113000-2	1. Roboty przygotowawcze.		
1	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odcinek II 0+178 do 0+457 0,279	km	0,279
				razem	km	0,279
		D-01.02.04	45111100-9	2. Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 2-31 0811/04			Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wjazdy strona lewa (3,5+4,0)/2*1,5+(3,5+4,0)/2*1,6+(4,0+4,5)/2*1,5+6,0*1,0+(3,5+4,0)/2*1,2+(3,5+4,0)/2*1,2+(3,5+4,0)/2*1,2+(3,5+4,0)/2*1,0+(6,5+7,0)/2*1,0+(7,5+8,0)/2*1,0 wjazdy strona prawa (3,5+4,5)/2*2,5+(3,5+4,0)/2*2,0+3,5*1,0+(3,0+3,5)/2*1,0+(3,5*1,0)+3,5*1,0+3,5*1,0	m2	55,750
				razem	m2	34,750
				razem	m2	90,500
3	KNR 2-31 0815/01			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej chodnik strona lewa (457-178)*1,5-(55,75+5,625) chodnik strona prawa (213-178)*1,0+(48,0*1,4)+(315-264)*0,75+(365-315)*1,0+(457-365)*0,75 - zjazdy strona prawa -34,75	m2	357,125
				razem	m2	259,450
				razem	m2	-34,750
				razem	m2	581,825
4	KNR 2-31 0815/02			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej wjazd strona lewa (3,5+4,0)/2*1,5	m2	5,625
				razem	m2	5,625
5	KNR 2-31 0813/01			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej strona lewa odcinek od ul. Lotniczej do km 0+457 457-178 wjazdy 1,5*20+1,75*6 strona prawa odcinek od ul. Lotniczej do km 0+457 457-178 wjazdy 2,0*4+1,0*6+1,2*4+0,75*10	m	279,000
				razem	m	40,500
				razem	m	279,000
				razem	m	26,300
				razem	m	624,800
6	KNR 2-31 0812/03			Rozebranie ław z betonu pod krawężniki strona lewa (279+40,5)*0,04 strona prawa (279+26,3)*0,04	m3	12,780
				razem	m3	12,212
				razem	m3	24,992
7	KNR 6 0802/04			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm - frezowanie 0+178 do 0+457 279*5	m2	1.395,000
				razem	m2	1.395,000
8	KNR 4-04 0101/02			Rozebranie studni rewiz. z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu (1,0*4,0*0,2*2)*4	m3	6,400
				razem	m3	6,400
9	KNR 4-04 1103/02			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie krawężnik betonowy 624,80*0,15*0,3 płytki betonowe 35*35*5 581,825*0,05 płytki chodnikowe 50*50*7 5,625*0,07 płyty betonowe sześciokątne gr. 15cm 90,5*0,15 nawierzchnia bitum. (z frezowania) 279*5*0,04 gruz betonowy (z ław pod kraw.) 24,992	m3	28,116
				razem	m3	29,091
				razem	m3	0,394
				razem	m3	13,575
				razem	m3	55,800
				razem	m3	24,992
				razem	m3	151,968
10	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	151,968

PRZEBUDOWA UL. RADOMSKIEJ W KOŁOBRZEGU - odcinek od km 0+178 do km 0+457

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dalsze 5km)	m3	151,968
		D-01.02.04	45111100-9	2.1. Rozebranie podbudowy jezdni.		
12	KNR 2-31 0801/03			Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 279*5.5	m2	1.534,500
				razem	m2	1.534,500
13	KNR 2-31 0801/04			Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm, za dalsze 3 cm.	m2	1.534,500
14	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 1534,5*0,15	m3	230,175
				razem	m3	230,175
15	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości, za dalsze 4 km.	m3	230,175
		D-03.02.01	452332440-8	3. Odwodnienie		
16	KNR 2-01 0206/04			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III		
				kolektor dn 250 178,0*1,2*2,0	m3	427,200
				przykanaliki i przyłącza dn 160 162,0*0,7*1,2	m3	136,080
				studnie rewizyjne dn 1200 2,0*2,0*2,5*4	m3	40,000
				studnie dn 600 1,2*1,2*1,2*5	m3	8,640
				wpusty deszczowe 1,2*1,2*1,5*10	m3	21,600
				studnie rewizyjne dn 1000 1,8*1,8*1,8*2	m3	11,664
				razem	m3	645,184
17	KNR 2-01 0214/02			Nakłady uzupełn. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV (dalsze 3km)	m3	645,184
18	KNR 2-18 0501/01			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
				kolektor dn 250 178,0*0,7	m2	124,600
				przykanaliki i przyłączadn 160 162,0*0,5	m2	81,000
				razem	m2	205,600
19	KNR 2-18 0208/04			Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą zgrzewania	m	162,000
				przykanaliki i przyłączadn 160 162	m	162,000
				razem	m	162,000
20	KNR 2-18 0613/03			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	4,000
				4	szt	4,000
				razem	szt	4,000
21	KNR 2-18 0625/02			Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10,000
				10	szt	10,000
				razem	szt	10,000
22	KNR 2-18 0613/01			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	2,000
23	KNR 2-18 0613/02			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3,000
24	KNR 2-18 0625/02			Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 600mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5,000
				5	szt	5,000
				razem	szt	5,000
25	KNR 2-18 0207/06			Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy 250mm, łączone na uszczelkę gumową	m	178,000

PRZEBUDOWA UL. RADOMSKIEJ W KOŁOBRZEGU - odcinek od km 0+178 do km 0+457

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-01 0320/04			Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II kolektor dn 250 427,2 - (3,14*0,14*0,14*178) przykanaliki i przyłącza dn 160 136,08 - (3,14*0,11*0,11*158,0) studnie rewizyjne dn 1200 40,0 - (3,14*0,7*0,7*2,5*3) studnie dn 600 8,64 - (3,14*0,35*0,35*1,2*5) wpusty deszczowe 21,6 - (3,14*0,3*0,3*1,5*10) minus podłoże - (162,0*0,5*0,1+178,0*0,7*0,1) razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	416,245 130,077 28,461 6,332 17,361 -20,560 577,916
27	KNR 2-01 0236/03			Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	577,916
		D-02.00.01	45111200-0	4. Roboty ziemne.		
28	KNR 2-01 0206/04	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III 156,55 razem	m3 m3	156,550 156,550
29	KNR 2-01 0214/02			Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV (dalsze 3km)	m3	156,550
30	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV zjazdy 166 chodniki 742 razem	m2 m2 m2	166,000 742,000 908,000
		D-02.00.01	45111200-0	4.1. Koryto pod jezdnię		
31	KNR 2-01 0206/02	D-02.01.01		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 1534,5*0,15 razem	m3 m3	230,175 230,175
32	KNR 2-01 0214/03			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, za dalsze 4 km.	m3	230,175
		D-08.01.01	45233252-0	5. Krawężniki betonowe.		
33	KNR 2-31 0401/05			Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe wystające 3cm 213 wystające 12cm 362 razem	m m m	213,000 362,000 575,000
34	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki 575,0*0,05 razem	m3 m3	28,750 28,750
35	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające 12cm na podsypce cementowo-piaskowej wystające 12cm 362 razem	m m	362,000 362,000
36	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające 3cm na podsypce cementowo-piaskowej wystające 3cm 213 razem	m m	213,000 213,000
		D-04.04.02	45233252-0	6. Podbudowa pod jezdnię.		
37	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	1.534,500
38	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.534,500
39	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 5 cm.	m2	1.534,500
		D-08.05.00	45233252-0	6.a. Ciek przykrawężnikowy		

PRZEBUDOWA UL. RADOMSKIEJ W KOŁOBRZEGU - odcinek od km 0+178 do km 0+457

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-31 0607/04			Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układane na podsypce cementowo- piaskowej 2*279	m	558,000
				razem	m	558,000
		D-05.03.05	45233252-0	7. Nawierzchnia jezdni.		
41	KNR 2-31 1004/04			Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego. 1424,4	m2	1.424,400
				razem	m2	1.424,400
42	KNR 2-31 1004/07			Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2	1.424,400
43	KNR 2-31 0311/01			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 1424,4	m2	1.424,400
				razem	m2	1.424,400
44	KNR 2-31 0311/05			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm 1424,4	m2	1.424,400
				razem	m2	1.424,400
45	KNR 2-31 0311/06			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za dalsze 2cm.	m2	1.424,400
		D-08.02.00	45233252-0	8. Chodniki.		
46	KNR 2-31 0104/05			Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 742-558	m2	184,000
				razem	m2	184,000
47	KNR 2-31 0511/02			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 742-558	m2	184,000
				razem	m2	184,000
		D-08.02.00	45233252-0	8.a. Chodnik z możliwością parkowania.		
48	KNR 2-31 0104/03			Warstwa wzmacniająca z destruktu o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 279*2,0	m2	558,000
				razem	m2	558,000
49	KNR 2-31 0511/03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	558,000
		D-08.04.01	45233252-0	9. Zjazdy		
50	KNR 2-31 0104/03			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 166	m2	166,000
				razem	m2	166,000
51	KNR 2-31 0109/03			Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	166,000
52	KNR 2-31 0109/04			Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm , za dalsze 2 cm.	m2	-166,000
53	KNR 2-31 0105/07			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	166,000
54	KNR 2-31 0511/03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	166,000
		D-03.02.01a	45233252-0	10. Regulacja urządzeń		
55	KNR 2-31 1406/03			Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	9,000
56	KNR 2-31 1406/04			Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7,000
57	KNR 2-31 1406/05			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		

PRZEBUDOWA UL. RADOMSKIEJ W KOŁOBRZEGU - odcinek od km 0+178 do km 0+457

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	13,000
		D-07.02.01	45233252-0	11. Oznakowanie.		
58	KNR 2-31 0702/02			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6,000
59	KNR 2-31 0703/01			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	12,000
		D-08.07.01a	45233252-0	11.1 Próg zwalniający		
		D-08.01.01	45233252-0	11.1.1. Krawężniki		
60	KNR 2-31 0401/03			Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	17,000
61	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,850
62	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,000
		D-05.03.23	45233252-0	11.1.2. Nawierzchnia progu.		
63	KNR 2-31 0105/07			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	18,000
64	KNR 2-31 0511/03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,000