
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Remont drogi nr 100023Z w Będzinie
Kod CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Budowa Działka nr 192/2 obręb Będzino
Inwestor Gmina Będzino

Poziom cen 45200000-9

Koszty zakupu

Będzino 2.11.2023r.

Remont drogi nr 100023Z w Będzinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01 0,817	km	0,817
razem			km	0,817
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Nr ST: D-01.02.04				
2	KNR SEK-06-01 0104/04.1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 4cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t Odcinek "pętli" 805,09+437,05+741,74	m2	1.983,88
razem			m2	1.983,88
3	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm z wywozem na 1 km 462,76+233,08+844,36+47,53+12*3,5	m2	1.629,73
razem			m2	1.629,73
4	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (dopłata 4x) 462,76+233,08+844,36+47,53+12*3,5	m2	1.629,730
razem			m2	1.629,730
5	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 462,76+233,08+844,36+47,53+12*3,5+30+13,5*1	m2	1.673,230
razem			m2	1.673,230
6	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	800,00
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 800*0,05	m3	40,00
razem			m3	40,00
8	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej WJAZDY 178+19+18+45 CHODNIKI 1,5*133+2*38+48*2	m2	260,00
razem			m2	371,50
razem			m2	631,50
9	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie gruz z ławy betonowej 40 krawężniki betonowe 800*0,15*0,3 destrukcja 1983,88*0,04+1629,73*0,07 kostka, płytki 549,5*0,08 konstrukcja 1673,23*0,15	m3	40,00
razem			m3	36,00
razem			m3	193,44
razem			m3	43,96
razem			m3	250,98
razem			m3	564,38
10	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego gruz z ławy betonowej 40 krawężniki betonowe 800*0,15*0,3 destrukcja 1983,88*0,04+1629,73*0,07 kostka, płytki 549,5*0,08 konstrukcja 1673,23*0,15	m3	40,00
razem			m3	36,00
razem			m3	193,44
razem			m3	43,96
razem			m3	250,98
razem			m3	564,38
11	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości , za dalsze 4 km gruz z ławy betonowej 40 krawężniki betonowe 800*0,15*0,3 destrukcja 1983,88*0,04+1629,73*0,07 kostka, płytki 549,5*0,08 konstrukcja 1673,23*0,15	m3	40,00
razem			m3	36,00
razem			m3	193,44
razem			m3	43,96
razem			m3	250,98
razem			m3	564,38
3. ROBOTY ZIEMNE				
12	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-04.01.01 0,3*(1629,73+30+668,43+449,32) 13,5*1*1,5	m3	833,24
razem			m3	20,25
razem			m3	853,49

Remont drogi nr 100023Z w Będzinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1629,73+30+668,43+449,32	m2 m2	2.777,48 2.777,48
		razem	m2	2.777,48
		4. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA Nr ST: D-03.02.01		
14	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym ulicznym Kod CPV: 45231300-8 3	szt szt	3,00 3,00
		razem	szt	3,00
15	KNNR 4 1008/05	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 0,20m łączone na wcisk Kod CPV: 45231300-8 13,5	m m	13,50 13,50
		razem	m	13,50
16	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych 3	szt szt	3,00 3,00
		razem	szt	3,00
17	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,00
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,00
		5. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
19	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01a Krawężniki najazdowe 37,05+5,82+66,44+6,17+11,03+6,14+4,24+22,09+3,09+13,48+32,96+10,88+39,14+10,07+81,22+4,5+88,38+9,86+33,60+12,85+17,53+6,13+20,25+7,26+6,56+6,91+7,01+7,84+6,67+10,61+16,5+8+19,2+7,6+9,2+6*2 Oporniki 14,14+384,85+78,57+26,53+171,3+261,48+13,69+23,41+2,2+11,62+28,71+68,25+155,72 Oporniki wjazdu 7,4+6,9+5,8+12,24+11,80	m m m m	668,28 1.240,47 44,14 1.952,89
		razem	m	1.952,89
20	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża pod krawężniki i oporniki (668,28+1908,75)*0,05 pod obrzeża 546,83*0,024	m3 m3 m3	128,85 13,12 141,97
		razem	m3	141,97
21	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki najazdowe i oporniki na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki najazdowe 37,05+5,82+66,44+6,17+11,03+6,14+4,24+22,09+3,09+13,48+32,96+10,88+39,14+10,07+81,22+4,5+88,38+9,86+33,60+12,85+17,53+6,13+20,25+7,26+6,56+6,91+7,01+7,84+6,67+10,61+16,5+8+19,2+7,6+9,2+6*2 Oporniki 14,14+384,85+78,57+26,53+171,3+261,48+13,69+23,41+2,2+11,62+28,71+68,25+155,72 Oporniki wjazdu 7,4+6,9+5,8+12,24+11,80	m m m m	668,28 1.240,47 44,14 1.952,89
		razem	m	1.952,89
22	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-08.03.01 201,25+276,74-44,14	m m	433,85 433,85
		razem	m	433,85
		6. PODBUDOWY		
23	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - stabilizacja Rm 2,5 1629,73+30+13,5	m2 m2	1.673,23 1.673,23
		razem	m2	1.673,23
24	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (dopłata 8x) 1629,73+30+13,5	m2 m2	1.673,23 1.673,23
		razem	m2	1.673,23
25	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1629,73+30+13,5	m2 m2	1.673,23 1.673,23
		razem	m2	1.673,23
26	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 12x) 1629,73+30+13,5	m2	1.673,230

Remont drogi nr 100023Z w Będzinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.673,230
		7. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA		
27	KNR 2-31 1004/05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01 1983,88	m2	1.983,88
		razem	m2	1.983,88
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 1983,88	m2	1.983,88
		razem	m2	1.983,88
29	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05a 1983,88+1629,73	m2	3.613,61
		razem	m2	3.613,61
30	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 3x) 1983,88+1629,73	m2	3.613,61
		razem	m2	3.613,61
31	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 1983,88+1629,73	m2	3.613,61
		razem	m2	3.613,61
32	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 1983,88+1629,73	m2	3.613,610
		razem	m2	3.613,610
33	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 2x) 1983,88+1629,73	m2	3.613,61
		razem	m2	3.613,61
		8. CHODNIKI		
34	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - stabilizacja Rm 2,5 1,8*(32,47+22,45+33,48+35,31+67,02)+55,33+37,61+83,76+56,38+27,13+64,91	m2	668,43
		razem	m2	668,43
35	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (dopłata 3x) 1,8*(32,47+22,45+33,48+35,31+67,02)+55,33+37,61+83,76+56,38+27,13+64,91	m2	668,43
		razem	m2	668,43
36	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.02.02 1,8*(32,47+22,45+33,48+35,31+67,02)+55,33+37,61+83,76+56,38+27,13+64,91	m2	668,43
		razem	m2	668,43
37	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x) 1,8*(32,47+22,45+33,48+35,31+67,02)+55,33+37,61+83,76+56,38+27,13+64,91	m2	668,43
		razem	m2	668,43
38	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a 1,8*(32,47+22,45+33,48+35,31+67,02)+55,33+37,61+83,76+56,38+27,13+64,91	m2	668,43
		razem	m2	668,43
		9. ZJAZDY		
39	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - stabilizacja Rm 2,5 20,5+21,11+11,69+9,64+5,46+9,41+18,7+21,48+9,05+20,73+13,13+27,82+34,6+27,86+25,14+7+26+20+30+5 1+19+20	m2	449,32
		razem	m2	449,32
40	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (dopłata 8x) 20,5+21,11+11,69+9,64+5,46+9,41+18,7+21,48+9,05+20,73+13,13+27,82+34,6+27,86+25,14+7+26+20+30+5 1+19+20	m2	449,32
		razem	m2	449,32

Remont drogi nr 100023Z w Będzinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 20,5+21,11+11,69+9,64+5,46+9,41+18,7+21,48+9,05+20,73+13,13+27,82+34,6+27,86+25,14+7+26+20+30+5 1+19+20	m2	449,32
			razem	m2
42	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 12x) 20,5+21,11+11,69+9,64+5,46+9,41+18,7+21,48+9,05+20,73+13,13+27,82+34,6+27,86+25,14+7+26+20+30+5 1+19+20	m2	449,320
			razem	m2
43	KNR 2-31 0511/03.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej 20,5+21,11+11,69+9,64+5,46+9,41+18,7+21,48+9,05+20,73+13,13+27,82+34,6+27,86+25,14+7+26+20+30+5 1+19+20	m2	449,32
			razem	m2
10. POBOCZA				
44	KNR 2-31 0114/07	Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 319,01+10,36+296,49+8,12+10,94+17,89+2,22+9,21+22,05+51,69+119,82-7	m2	860,80
			razem	m2
45	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x) 319,01+10,36+296,49+8,12+10,94+17,89+2,22+9,21+22,05+51,69+119,82-7	m2	860,80
			razem	m2
11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
46	KNR 2-31 1402/02	Plantowanie terenu w otoczeniu obiektu Nr ST: D-04.01.01 817*2*0,5	m2	817,00
			razem	m2
47	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 817*2*0,5	m2	817,00
			razem	m2