

Przedmiar robót

**Modernizacja ul. Piaskowej w Raciborzu na odcinku od mostu na Odrze do ul. Sudeckiej (wraz ze skrzyżowaniem)
/DP 3548 S/**

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Modernizacja ul. Piaskowej w Raciborzu na odcinku od mostu na Odrze do ul. Sudeckiej (wraz ze skrzyżowaniem) /DP 3548 S/				
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31, 0102/01-050	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km krotność= 1,00	m2	3 591,74
	1. $95,2 \cdot (9,2 + 9,3) / 2$	880,60		
	2. $80,0 \cdot (9,3 + 10,1) / 2$	776,00		
	3. $60,0 \cdot (10,1 + 10,3) / 2$	612,00		
	4. $29,1 \cdot 10,3$	299,73		
	5. $22,6 \cdot ((10,3 / 2 + 7,4) / 2)$	141,82		
	6. $22,6 \cdot ((10,3 / 2 + 5,9) / 2)$	124,87		
	7. $26,4 \cdot (5,9 + 9,3) / 2$	200,64		
	8. $24,6 \cdot (7,4 + 7,9) / 2$	188,19		
	9. $(20,6 + 18,3) / 2 \cdot (19,2 + 24,0) / 2$	420,12		
	10. $1,5 \cdot 7,0 + 2,0 \cdot 5,0$	20,50		
	11. $-242,4 \cdot 0,3$	-72,72		
	12. -----			
	13. Przeniesienie +			3 591,74
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310817-04-040	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	242,40
	1. $44,0 \cdot 2$	88,00		
	2. $29,1 \cdot 2$	58,20		
	3. $22,6 \cdot 2$	45,20		
	4. $26,4 + 24,6$	51,00		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			242,40
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	56,50
	1. 56,5	56,50		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			56,50
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki krotność= 1,00	m3	2,54
	1. $56,5 \cdot 0,3 \cdot 0,15$	2,54		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			2,54

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310810-02-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin krotność= 1,00	m2	28,82
	1. (0,5+1,7)/2*26,2	28,82		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			28,82
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	12,35
	1. 2,54+56,5*0,3*0,15	5,08		
	2. 242,4*0,3*0,1	7,27		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			12,35
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 1,00	m3	12,35
	1. 2,54+56,5*0,3*0,15	5,08		
	2. 242,4*0,3*0,1	7,27		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			12,35
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych krotność= 1,00	szt	8,00
	1. 8	8,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			8,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych krotność= 1,00	szt	8,00
	1. 8	8,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			8,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010239-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	5,76
	1. (0,5+1,7)/2*26,2*0,2	5,76		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			5,76

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311103-07-050	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m2	10,30
	1. 10,3	10,30		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			10,30
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe z betonu B-20 pod ściek z kostki betonowej krotność= 1,00	m3	10,91
	1. 242,4*0,15*0,3	10,91		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			10,91
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa 1:5. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	72,72
	1. 242,4*0,3	72,72		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			72,72
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Przez analogię - ściek z trzech rzędów kostki betonowej gr. 8cm krotność= 1,00	m2	72,72
	1. 242,4*0,3	72,72		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			72,72
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	56,50
	1. 56,5	56,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			56,50
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-060-050	Analogia. Podbudowa z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm krotność= 1,00	m2	28,82
	1. (0,5+1,7)/2*26,2	28,82		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			28,82
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "behaton" szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	m2	28,82
	1. (0,5+1,7)/2*26,2	28,82		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			28,82
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu krotność= 1,00	m2	3 591,74
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową krotność= 1,00	m2	3 591,74

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t krotność= 1,00	m2	3 591,74
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t krotność= 1,00	m2	3 591,74
	1. $95,2 \cdot (9,2 + 9,3) / 2$	880,60		
	2. $80,0 \cdot (9,3 + 10,1) / 2$	776,00		
	3. $60,0 \cdot (10,1 + 10,3) / 2$	612,00		
	4. $29,1 \cdot 10,3$	299,73		
	5. $22,6 \cdot ((10,3 / 2 + 7,4) / 2)$	141,82		
	6. $22,6 \cdot ((10,3 / 2 + 5,9) / 2)$	124,87		
	7. $26,4 \cdot (5,9 + 9,3) / 2$	200,64		
	8. $24,6 \cdot (7,4 + 7,9) / 2$	188,19		
	9. $(20,6 + 18,3) / 2 \cdot (19,2 + 24,0) / 2$	420,12		
	10. $1,5 \cdot 7,0 + 2,0 \cdot 5,0$	20,50		
	11. $-242,4 \cdot 0,3$	-72,72		
	12.	-----		
	13. Przeniesienie +			3 591,74