

Remont infrastruktury drogowej w zakresie nawierzchni chodników i schodów terenowych w Jaworznie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1	KNNR 6 0805/06	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
		Jaworzno 7000	m2	7.000,000
		razem	m2	7.000,000
2	KNNR 6 0805/05	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
		Jaworzno 7000	m2	7.000,000
		razem	m2	7.000,000
3		Cięcie nawierzchni gr. 5cm KNNR5 0721/01 i 02		
		Jaworzno 2000	m	2.000,000
		razem	m	2.000,000
4	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		Jaworzno 3000	m2	3.000,000
		razem	m2	3.000,000
5	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)		
		Jaworzno 3000	m2	3.000,000
		razem	m2	3.000,000
6	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4)		
		Jaworzno 3000	m2	3.000,000
		razem	m2	3.000,000
7	KNNR 6 0803/08	Ręczne rozebranie nawierzchni schodów terenowych z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej		
		Jaworzno 300	m2	300,000
		razem	m2	300,000
8	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Jaworzno 300	m2	300,000
		razem	m2	300,000
9	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm		
		Jaworzno 300	m2	300,000
		razem	m2	300,000
10	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej		
		Jaworzno 9500	m	9.500,000
		razem	m	9.500,000
11	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		Jaworzno 9500	m	9.500,000
		razem	m	9.500,000
12	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		Jaworzno 9500*0,065	m3	617,500
		razem	m3	617,500
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		Jaworzno 7000*0,07+7000*0,04+3000*0,05+300*0,08+300*0,08+700*0,15+9500*0,08*0,3+9500*0,15*0,3	m3	1.728,500
		razem	m3	1.728,500
14	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)		
		Jaworzno 1728,5	m3	1.728,500
		razem	m3	1.728,500
15	kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku		
		Jaworzno 1728,5	m3	1.728,500
		razem	m3	1.728,500
<b>Roboty ziemne</b>				
16	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Jaworzno 10	km	10,000

Remont infrastruktury drogowej w zakresie nawierzchni chodników i schodów terenowych w Jaworznie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
razem			km	10,000
17	KNNR 6 0101/05	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II  Jaworzno 17000	m2	17.000,000
razem			m2	17.000,000
18	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  Jaworzno 17000*0,20	m3	3.400,000
razem			m3	3.400,000
19	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9) Jaworzno 3400	m3	3.400,000
razem			m3	3.400,000
20	kakulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku  Jaworzno 3400	m3	3.400,000
razem			m3	3.400,000
<b>Obramowanie chodnika</b>				
21	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  Jaworzno 2500	m	2.500,000
razem			m	2.500,000
22	KNR 2-31 0402/02	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża  Jaworzno 6000*0,02	m3	120,000
razem			m3	120,000
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeżai  Jaworzno 3500*0,04	m3	140,000
razem			m3	140,000
24	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe skośnie wtopione na podsypce piaskowej  Jaworzno 500	m	500,000
razem			m	500,000
25	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce piaskowej  Jaworzno 275	m	275,000
razem			m	275,000
26	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej  Jaworzno 100	m	100,000
razem			m	100,000
27	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce piaskowej  Jaworzno 1000	m	1.000,000
razem			m	1.000,000
28	KNR 2-31 0404/03	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  Jaworzno 100	m	100,000
razem			m	100,000
29	KNR 2-31 0404/04	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej  Jaworzno 50	m	50,000
razem			m	50,000
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  Jaworzno 100,75	m3	100,750
razem			m3	100,750
<b>Nawierzchnia chodnika</b>				
31	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV  Jaworzno 7000	m2	7.000,000
razem			m2	7.000,000
32	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanymi niszortowanymi, wyłącznie z magmowych skał wulkanicznych frakcji 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		

## Remont infrastruktury drogowej w zakresie nawierzchni chodników i schodów terenowych w Jaworznie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Jaworzno 7000	m2	7.000,000
		razem	m2	7.000,000
33	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		Jaworzno 85	m2	85,000
		razem	m2	85,000
34	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - bez fazowej kolorowej		
		JKaworzno 500	m2	500,000
		razem	m2	500,000
35	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		Jaworzno 2795	m2	2.795,000
		razem	m2	2.795,000
36	KNR 2-31 0506/05	Nawierzchnia ulicy, placów poswtojowych z betonowych płyt ażurowych o grubości 10 cm , z wypełnieniem otworów kruszyem porfirowym o uziarnieniu 0/16 mm - ANALOGIA		
		500	m2	500,000
		razem	m2	500,000
37	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		260	m2	260,000
		razem	m2	260,000
38	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Jaworzno 100	m2	100,000
		razem	m2	100,000
39	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (chodnik)		
		Jaworzno 1000	m2	1.000,000
		razem	m2	1.000,000
40	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wyrównawczą afaltową AC 11W o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		Jaworzno 1000	m2	1.000,000
		razem	m2	1.000,000
41	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową AC 8S o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		Jaworzno 1000	m2	1.000,000
		razem	m2	1.000,000
42	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność = 1)		
		Jaworzno 1000	m2	1.000,000
		razem	m2	1.000,000
<b>Schody terenowe</b>				
43	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV		
		Jaworzno 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
44	KNNR 6 0101/04	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II		
		Jaworzno 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
45	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		Jaworzno 2	m3	2,000
		razem	m3	2,000
46	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 9)		
		Jaworzno 2	m3	2,000
		razem	m3	2,000
47	kakulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku		
		Jaworzno 2	m3	2,000
		razem	m3	2,000
48	KNNR 6 0109/01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
		Jaworzno 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000

Remont infrastruktury drogowej w zakresie nawierzchni chodników i schodów terenowych w Jaworznie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNNR 6 0403/04	Stopnie - krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Jaworzno 50	m	50,000
		razem	m	50,000
50	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Jaworzno 10	m	10,000
		razem	m	10,000
51	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazd Jaworzno 10	m	10,000
		razem	m	10,000
52	KNNR 6 0502/02	Stopnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Jaworzno 5	m2	5,000
		razem	m2	5,000
53	kalkulacja własna	Poręcze z profiliów stalowych zamkniętych 50mm na 50mm o wysokości 1,5m Jaworzno 10	m	10,000
		razem	m	10,000
<b>Roboty różne i wykończeniowe</b>				
54	KNNR 1 0507/01	Humusowanie poboczy (skarp) z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Jaworzno 1000	m2	1.000,000
		razem	m2	1.000,000
55	kalkulacja własna	Regulacja wpustu polegająca na zdemontowaniu istniejących elementów studni i zamontowaniu nowego pierścienia odciążającego, płyty podtrzymującej wpust i nowego wpustu typu ciężkiego D 400. Rozebrane elementy studni nadające się do dalszego użytku należy zdeponować za pokwitowaniem w magazynie MZDiM przy ul. Krakowskiej 9 Jaworzno 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
56	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe, uliczne Jaworzno 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
57	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Jaworzno 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
58	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych Jaworzno 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
59	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Jaworzno 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
60	KNR 2-01 0101/02	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Jaworzno 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
61	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (jezdni) Jaworzno 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
62	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S 50/70 z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Jaworzno 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
63	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S 50/70 z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) Jaworzno 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
64	kalkulacja własna	Uszczelnienie spoin technologicznych i roboczych taśmą bitumiczną gr. 5mm i szerokości 40mm Jaworzno 1000	m	1.000,000
		razem	m	1.000,000