

Biecz - Staromiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Staromiejska główna		
		1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie mechaniczne nawierzchni bitumicznych śr. grubość ok. 8cm 2490,00+1690,00	m2	4.180,000
		razem	m2	4.180,000
2	KNNR 6 0802/04	Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm - (chodnik)	m2	684,000
		2.1 Podbudowa		
3	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2490,00+684,00+1690	m2	4.864,000
		razem	m2	4.864,000
		3.1 Konstrukcja nawierzchni		
4	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 2490,00+1690,00	m2	4.180,000
		razem	m2	4.180,000
5	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 2490,00+1690,00	m2	4.180,000
		razem	m2	4.180,000
6		KNR AT-03 0203/01 Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka 100 kN/m2	m2	4.180,000
7	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 2490,00+1690,00	m2	4.180,000
		razem	m2	4.180,000
8	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.180,000
9	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 2490,00+1690,00	m2	4.180,000
		razem	m2	4.180,000
10	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.180,000
		4.1 Pobocza		
11	KNNR 6 1301/05	Plantowanie mechaniczne poboczy o grubości ścinania 10cm - Ścinanie	m2	170,000
12	KNNR 6 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm = 12cm - Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego szer. 30cm Krotność = 1,2	m2	170,000
		5.1 Chodniki		
13	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	380,000
14	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 380,00*0,20*0,25 380,00*0,30*0,25	m3	19,000
		razem	m3	28,500
15	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	380,000
16	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	380,000
17	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	380,000
18	KNNR 6 0805/06	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	684,000
19	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	684,000
		6.1 Zjazdy		

Biecz - Staromiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 6 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 15cm - uzupełnienie zjazdów kruszywem	m2	100,000
21	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem - uzupełnienie zjazdów bitumem	m2	40,000
22	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	40,000
23	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	40,000
24	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	40,000
25	KNNR 6 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2	60,000
26	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60,000
7.1 Regulacja wysokościowa studzienek i wpustów				
27	KNNR 6 1305/02	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3 - (teletechnika, sanitarne, wpusty)	szt	18,000
8.1 Wymiana barier drogowych sp-05				
28	KNNR 6 0808/07	Rozebranie barier stalowych	m	85,000
29	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	85,000
9.1 Oświetlenie				
30	KNR 5-10u1 3000/03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego na słupach żelbetowych przyłączy 1-fazowych	kpl	8,000
31	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	8,000
32	KNR 5-10 1005/06	Montaż opraw oświetleniowych, na zamontowanym wysięgniku	szt	8,000
2 Staromiejska boczna				
1.2 Roboty rozbiórkowe				
33	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie mechaniczne nawierzchni bitumicznych śr. grubość ok. 8cm	m2	525,000
34	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	300,000
35	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 525,00+655,00	m2	1.180,000
			razem m2	1.180,000
36	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.180,000
37	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.180,000
2.2 Nawierzchnia				
38	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	655,000
39	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	655,000
40	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	655,000
41	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	525,000

Biecz - Staromiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2 Pobocza				
42	KNNR 6 1301/05	Plantowanie mechaniczne poboczy o grubości ścinania 10cm - Ścinanie	m2	220,000
43	KNNR 6 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm = 12cm - Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego szer. 30cm Krotność = 1,2	m2	220,000
4.2 Elementy odwodnienia				
44	KNNR 6 0606/03	Ściek liniowy 20cmx20cm	m	12,000
45	KNNR 6 0807/05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - Korytka ściekowe kolejowe gl 60cm R=3 Krotność = 3	m	35,000
46	KNNR 6 0606/04	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych - ANALOGIA - Korytka ściekowe kolejowe gl. 60cm	m	35,000
47	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - ANALOGIA - Demontaż studni M=0, R=0,5, S=0,5 Krotność = 0,5	studnia	1,000
48	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	1,000
49	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -3	0,5m	-3,000
		razem	0,5m	-3,000
5.2 Zjazdy				
50	KNCK 1 0504/02	Wykonanie nawierzchni betonowej jednowarstwowej o grubości 20cm	m2	35,000
51	KNNR 6 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 15cm - uzupełnienie zjazdów kruszywem	m2	100,000
52	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem - uzupełnienie zjazdów bitumem	m2	50,000
53	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm - uzupełnienie zjazdów bitumem	m2	50,000
54	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem - uzupełnienie zjazdów bitumem	m2	50,000
55	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - uzupełnienie zjazdów bitumem	m2	50,000
56	KNNR 6 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2	30,000
57	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30,000
6.2 Regulacja wysokościowa studzienek				
58	KNNR 6 1305/02	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3 - (teletechnika, sanitarne, wpusty)	szt	1,000