

# Przedmiar robót

Ścieszki rowerowe wraz z infrastrukturą

Obiekt	Przebudowa Jurajskiego Szlaku Rowerowego Wokół Pieskowej Skały - cz. I Utwardzenie odcinków szlaku rowerowego wraz z remontem infrastruktury
Budowa	Przyśnice, Bukowiec, Sokolec 1 i 2, Głanowski, Cader Mł
Inwestor	Gmina Sułoszowa
Wykonawca	

Przebudowa Jurajskiego Szlaku Rowerowego Wokół Pieskowej Skały - cz. I Utwardzenie odcinków szlaku rowerowego wraz z remontem infrastruktury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Część I. Utwardzenie odcinków szlaku rowerowego wraz z remontem infrastruktury</b>				
<b>I. Ścieżki rowerowe</b>				
<b>a/ ścieżki z tłucznią gr. 30 cm</b>				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim  0,15+1,4+0,1+0,7+0,3	km	2,650
		razem	km	2,650
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV  150,0*3,0+1300,0*2,0+100,0*4,0+700,0*3,0+300,0*3,0	m2	6.450,000
		razem	m2	6.450,000
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie za każde dalsze 5cm powyżej głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV - dalsze 5 cm /krotność=1/	m2	6.450,000
4	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	6.450,000
5	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po zwięźczeniu 10cm - kruszywo dolomitowe warstwa dolna gr. 20 cm 6450,0	m2	6.450,000
		razem	m2	6.450,000
6	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm - dalsze 10 cm /krotność=10/ - kruszywo dolomitowe	m2	6.450,000
7	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po zwięźczeniu 7cm - kruszywo dolomitowe warstwa górna gr. 10 cm 6450,0	m2	6.450,000
		razem	m2	6.450,000
8	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm - dalsze 3 cm /krotność=3/ - kruszywo dolomitowe	m2	6.450,000
9	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami ziemi kat.I-IV wydobytej z wykopów liniowych do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł.1m wykopu 6450,0*0,25	m3	1.612,500
		razem	m3	1.612,500
<b>b/ ścieżki asfaltowe gr. 5 cm z podbudową z tłucznia</b>				
10	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim  0,3+0,64+1,2+0,2+0,35	km	2,690
		razem	km	2,690
11	KNR 2-31 0101/01	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV  300,0*3,5+640,0*3,0+1500,0*3,0+200,0*3,0+350,0*3,0-1050,0	m2	8.070,000
		razem	m2	8.070,000
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	8.070,000
13	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zwięźczeniu 15cm - kruszywo dolomitowe	m2	8.070,000
14	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zwięźczeniu 8cm - kruszywo dolomitowe warstwa gr. 5 cm 640,0*3,0+1500,0*3,0+350,0*3,0-1050	m2	6.420,000
		razem	m2	6.420,000
15	KNR 2-31 0114/08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm - pomniejszenie o 3 cm /krotność=-3/ - kruszywo dolomitowe	m2	6.420,000
16	KNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zwięźczeniu 4cm - grubość 5 cm - krotność = 1,25	m2	8.070,000
17	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami ziemi kat.I-IV wydobytej z wykopów liniowych do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł.1m wykopu 8070,0*0,2	m3	1.614,000
		razem	m3	1.614,000
<b>II. Remont infrastruktury</b>				
<b>a/ grill kamienny</b>				

Przebudowa Jurajskiego Szlaku Rowerowego Wokół Pieskowej Skały - cz. I Utwardzenie odcinków szlaku rowerowego wraz z remontem infrastruktury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0102/05	Koryta wykonywane o głębokości 10cm w gruncie kategorii II-IV	m2	15,000
19	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	15,000
20	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po zwięźczeniu 10cm - kruszywo dolomitowe	m2	15,000
21	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po zwięźczeniu 7cm - grysy kamienny - kruszywo dolomitowe	m2	15,000
22	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm - dalsze 3cm /krotność=3/ - kruszywo dolomitowe	m2	15,000
23	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	12,000
24	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	12,000
25	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20cm w gruncie kat. I-II	m	12,000
26	KNR 19-01 0317/01	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem o głębokości do 15 cm i pow. do 0,15m <sup>2</sup>	miejsce	5,000
27	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami ziemi kat.I-IV wydobytej z wykopów liniowych do 1m <sup>3</sup> ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł.1m wykopu 15,0*0,1	m3	1,500
		razem	m3	1,500
		<b>b/ wiata przy szkole w Sułoszowej</b>		
28	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	30,000
29	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu w odstępach łąt do 24cm	m2	30,000
30	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - krokwie	m2	30,000
31	KNNR 7 0208/05	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 50kg "podwyższenie" wiaty o około 1 m - dospawanie słupków i zamontowanie poprzeczek wzmacniających 0,200	t	0,200
		razem	t	0,200
32	KNNR 7 0902/06	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji słupowo-wiązarowych: wiaty - farba chlorokauczukowa malowanie całej konstrukcji wiaty 1,0	t	1,000
		razem	t	1,000
33	KNR 4-01 0412/02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - demontaż i ponowny montaż krokwi z odzysku /R=0,25/ - p.a.	m	42,000
34	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grub.32mm, nabicie desek na krokwie - dwustronnie przedłużenie istniejących krokwi o 1 m 1,0*7,0	m	7,000
		razem	m	7,000
35	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie łątami 38x50mm o rozstawie 16-24cm	m2	36,000
36	KNR 2-02.2 0537/02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85%, na łątach, blachą powlekaną trapezową o powierzchni do 50m <sup>2</sup>	m2	36,000
		<b>c/ wiata przy szkole w Woli Kalinowskiej</b>		
37	KNR 2-31 0102/05	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika o głębokości 10cm w gruncie kategorii II-IV		

Przebudowa Jurajskiego Szlaku Rowerowego Wokół Pieskowej Skały - cz. I Utwardzenie odcinków szlaku rowerowego wraz z remontem infrastruktury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	50,000
38	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	50,000
39	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni o grubości po zęszczeniu 10cm - kruszywo dolomitowe	m2	50,000
40	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni o grubości po zęszczeniu 7cm - kruszywo dolomitowe	m2	50,000
41	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm - dalsze 3 cm /krotność=3/ - kruszywo dolomitowe	m2	50,000
42	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	30,000
43	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20cm w gruncie kat. I-II	m	30,000
44	KNR 2-31.1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm 12,0*1,5	m2	18,000
		razem	m2	18,000
45	KNR 2-31 0102/05	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika o głębokości 10cm w gruncie kategorii II-IV	m2	18,000
46	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	18,000
47	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	18,000
48	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 12,0*2	m	24,000
		razem	m	24,000
49	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20cm w gruncie kat. I-II	m	24,000
50	KNR 4-01 0414/09	Uzupełnienie i wy miana łat na ławkach pod wiatami - p.a.	m2	5,000
51	KNNR 2 1108/05	Dwukrotne malowanie środkiem impregnująco-koloryzującym elementów drewnianych wiaty /słupy, stoły, ławki/	m2	50,000
52	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami ziemi kat.I-IV wydobytej z wykopów liniowych do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł.1m wykopu 50,0*0,1	m3	5,000
		razem	m3	5,000
		<b>d/ ustęp murowany</b>		
53		KNR 225 0217/02 Rozebranie ubikacji drewnianej	szt	1,000
54		KNR 225 0217/01 Ubikacja o konstrukcji dachowej drewnianej krytej papą - p.a.	szt	1,000
55	KNR 2-02 0120.1/02	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grub.1/2c ściana z cegły w/w ubikacji 10,0	m2	10,000
		razem	m2	10,000
56	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	1,000
57	KNR 4-01 0102/01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1,5m głębokości do 1,5m w gruncie kat.I-II	m3	1,000
58	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami ziemi kat.I-IV wydobytej z wykopów liniowych do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł.1m wykopu	m3	1,000
59	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewn. zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cem-wap. o pow. w 1-miejscu do 5m2		

Przebudowa Jurajskiego Szlaku Rowerowego Wokół Pieskowej Skały - cz. I Utwardzenie odcinków szlaku rowerowego wraz z remontem infrastruktury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			m2	20,000	
		<b>e/ wykonanie "zielonego parkingu"</b>			
60	KNR 2-31 0509/02	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o gr. 15cm - p.a.	m2	30,000	
61	KNR 2-31 0101/01	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV	m2	30,000	
62	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	30,000	
63	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo dolomitowe	m2	30,000	
64	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm - kruszywo dolomitowe	m2	30,000	
65	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,500	
66	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe wystające na podsypce piaskowej o wym. 20x30cm	m	20,000	
67	KNR 2-31 0401/05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40cm w gruncie kat. I-II	m	20,000	
68	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami ziemi kat.I-IV wydobytej z wykopów liniowych do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł. 1m wykopu 30,0*0,2	m3	6,000	
			razem	m3	6,000

Przebudowa Jurajskiego Szlaku Rowerowego Wokół Pieskowej Skały - cz. I Utwardzenie odcinków szlaku rowerowego wraz z remontem infrastruktury

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,860		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,035		
3	Beton zwykły	m3	2,575		
4	Blacha powlekana trapezowa	m2	38,160		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	115,000		
6	Cegła dziurawka pojedyncza 25x12x6,5cm	szt	486,000		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,104		
8	Cement portlandzki 35	t	0,152		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II gr.19-25mm	m3	0,027		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm	m3	0,209		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.38mm	m3	0,001		
12	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.25mm	m3	0,216		
13	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.28-45mm	m3	0,070		
14	Drabiny stalowe	kg	4,770		
15	Drewno na stemple budowlane	m3	1,225		
16	Elektrody do spawania stali niskowęglowych d=3,25mm	szt	84,400		
17	Emalia chlorokauczukowa	dm3	10,500		
18	Farba chlorokauczukowa	dm3	1,050		
19	Farba ftalowa miniowa 60% przeciwrzdzewna	dm3	3,100		
20	Grys kamienny dolomitowy	t	3,180		
21	Gwoździe budowlane papowe	kg	1,790		
22	Gwoździe budowlane	kg	21,050		
23	Kamień łamany	m3	0,130		
24	Klamry ciesielskie	kg	41,140		
25	Kliniec kamienny dolomitowy	t	162,875		
26	Kostka brukowa betonowa gr.6cm kolorowa	m2	18,360		
27	Krawężniki iglaste	m3	0,201		
28	Krawężniki betonowe drogowe	m	20,400		
29	Kształtowniki walcowane	kg	210,000		
30	Listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m3	0,090		
31	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,360		
32	Miał kamienny dolomitowy	t	227,096		
33	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	1.028,925		
34	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	67,320		
35	Okucia stalowe	kg	1,500		
36	Papa asfaltowa	m2	2,360		
37	Piasek do zapraw	m3	0,532		
38	Piasek	m3	6,077		
39	Płyty drogowe betonowe ażurowe gr. 15cm	m2	30,900		
40	Płyty pomostowe robocze	m2	0,536		
41	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,930		
42	Słupki drewniane d=70mm	m3	1,527		
43	Środek impregnacyjno-koloryzujący	kg	20,500		
44	Tlen techniczny sprężony	m3	2,600		
45	Tłuczeń kamienny dolomitowy	t	7.650,853		
46	Wapno suchogaszzone	t	0,132		
47	Wkręty do blach samogwintujące	szt	296,640		
48	Wkręty do drewna	kg	1,000		
49	Zaprawa cementowa	m3	0,070		
50	Zaprawa	m3	0,355		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			