

Przedmiar robót

Obiekt	OCHRONA I EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU RZEKI IŁAWKI I TERENÓW PRZYBRZEŻNYCH W IŁAWIE – CZĘŚĆ III – ZAGOSPODAROWANIE BRZEGÓW IŁAWKI W PN-WSCH CZĘŚCI MIASTA IŁAWY - nawierzchnie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Iława na działkach ew. nr: 137, 138, 139, 140, 154, 155, z obrębu10 nr: 111, 113/2, 115, 116/2 z obrębu 5 nr: 2/2, 3, 4/2, 34, 36, 45/9, 45/10, 49/1, 49/2, 49/3, 50/5, 50/6, 50/12, 50/70, 59 z obrębu 6 i 216/73, 216/75 z obrębu 7.
Inwestor	GMINA MIEJSKA IŁAWA ul.Niepodległości 13 14 200 Iława

Spis działów przedmiaru robót

OCHRONA I EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU RZEKI IŁAWKI I TERENÓW PRZYBRZEŻNYCH W IŁAWIE – CZĘŚĆ III – ZAGOSPODAROWANIE
BRZEGÓW IŁAWKI W PN-WSCH CZĘŚCI MIASTA IŁAWY - nawierzchnie

Nr	Opis
1.	Etap III
1.1.	Infrastruktura turystyczna
1.1.0.	Roboty przygotowawcze - rozbiórki
1.1.1.	Nawierzchnie mineralno- żwirowe
1.1.2.	Nawierzchnie asfaltowe
1.1.3.	Pole żwirowe
1.1.4.	Obrzeża i krawężniki
1.1.5.	Schody

BRZEGÓW IŁAWKI W PN-WSCH CZĘŚCI MIASTA IŁAWY - nawierzchnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Etap III		
			1.1. Infrastruktura turystyczna		
			1.1.0. Roboty przygotowawcze - rozbiórki		
1	Kalkulacja indywidualna	ST 01.00.00	Rozbiórka ogrodzeń działkowych z siatki i słupków stalowych na betonowej podmurówce	m	285
2	Kalkulacja indywidualna	ST 01.00.00	Rozbiórka altany parterowej niepodpiwniczonej 4,1x5,4m wraz z wywozem gruzu i utylizacją	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.00.00	Rozbiórka altany parterowej niepodpiwniczonej 3,6x6,8m wraz z wywozem gruzu i utylizacją	kpl	1
			1.1.1. Nawierzchnie mineralno-żwirowe		
4	KNR 2-31 0101/01	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 567,7+5,52+3,92+2,48+5,02+6,4+6,4+6,37+28,65+92,89+22,82+194,48+351,26+1187,4+2,3 wzmocnione podłoże -47,64	m2 m2 razem m2	2.483,61 -47,64 2.435,97
5	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2,6x)	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 567,7+5,52+3,92+2,48+5,02+6,4+6,4+6,37+28,65+92,89+22,82+194,48+351,26+1187,4+2,3 wzmocnione podłoże -47,64	m2 m2 razem m2	2.483,61 -47,64 2.435,97
6	KNR 2-31 0103/04	ST 02.02.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 567,7+5,52+3,92+2,48+5,02+6,4+6,4+6,37+28,65+92,89+22,82+194,48+351,26+1187,4+2,3 wzmocnione podłoże -47,64	m2 m2 razem m2	2.483,61 -47,64 2.435,97
7	KNR 2-31 0104/05	ST 02.03.00	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 567,7+5,52+3,92+2,48+5,02+6,4+6,4+6,37+28,65+92,89+22,82+194,48+351,26+1187,4+2,3 wzmocnione podłoże -47,64	m2 m2 razem m2	2.483,61 -47,64 2.435,97
8	KNR 2-31 0114/05	ST 02.03.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 567,7+5,52+3,92+2,48+5,02+6,4+6,4+6,37+28,65+92,89+22,82+194,48+351,26+1187,4+2,3 wzmocnione podłoże -47,64	m2 m2 razem m2	2.483,61 -47,64 2.435,97
9	KNR 2-31 0114/03	ST 02.03.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 5cm 567,7+5,52+3,92+2,48+5,02+6,4+6,4+6,37+28,65+92,89+22,82+194,48+351,26+1187,4+2,3 wzmocnione podłoże -47,64	m2 m2 razem m2	2.483,61 -47,64 2.435,97
10	KNR 2-31 0202/05	ST 02.05.00	Chodniki o nawierzchni mineralno-żwirowej o grubości 3cm 567,7+5,52+3,92+2,48+5,02+6,4+6,4+6,37+28,65+92,89+22,82+194,48+351,26+1187,4+2,3 wzmocnione podłoże -47,64	m2 m2 razem m2	2.483,61 -47,64 2.435,97
11	KNR 2-31 0101/01	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	47,64
12	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 8,6x)	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	47,64
13	KNR 2-31 0103/04	ST 02.02.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	47,64
14	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca (pospółka) o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	47,64
15	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)		Warstwa odsączająca (pospółka) w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	47,64
16	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	47,64
17	KNR 2-31 0111/04 (dopłata 5x)		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	47,64

BRZEGÓW IŁAWKI W PN-WSCH CZĘŚCI MIASTA IŁAWY - nawierzchnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	Kalkulacja indywidualna		Georusztu dwukierunkowego PP	m2	47,64
19	KNR 2-31 0114/05	ST 02.03.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	47,64
20	KNR 2-31 0114/03	ST 02.03.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	47,64
21	KNR 2-31 0202/05	ST 02.05.00	Chodniki o nawierzchni mineralno-żwirowej o grubości 3cm	m2	47,64
1.1.2. Nawierzchnie asfaltowe					
22	KNR 2-31 0101/01	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
23	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
24	KNR 2-31 0103/04	ST 02.02.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
25	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeptynymi		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
26	KNR 2-31 0111/04 (potrącenie 5x)		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczeptynymi - za każdy dalszy 1cm		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
27	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
28	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	ST 02.03.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
29	KNR 2-31 0312/01	ST 02.05.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12

BRZEGÓW IŁAWKI W PN-WSCH CZĘŚCI MIASTA IŁAWY - nawierzchnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
30	KNR 2-31 0312/02 (dopłata 2x)	ST 02.05.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
31	KNR 2-31 0312/05	ST 02.05.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
32	KNR 2-31 0312/06	ST 02.05.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm		
			ścieżka rowerowa 908,17+407,65+1130,35	m2	2.446,17
			192,67	m2	192,67
			12,12	m2	12,12
			wzmocnione podłoże -40,38	m2	-40,38
			razem	m2	2.610,58
33	KNR 2-31 0101/01	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	40,38
34	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 10x)	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	40,38
35	KNR 2-31 0103/04	ST 02.02.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	40,38
36	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca (pospółka) o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	40,38
37	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)		Warstwa odsączająca (pospółka) w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	40,38
38	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	40,38
39	KNR 2-31 0111/04 (dopłata 5x)		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	40,38
40	Kalkulacja indywidualna		Georusztu dwukierunkowego PP	m2	40,38
41	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	40,38
42	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	ST 02.03.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	40,38
43	KNR 2-31 0312/01	ST 02.05.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	40,38
44	KNR 2-31 0312/02 (dopłata 2x)	ST 02.05.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	40,38
45	KNR 2-31 0312/05	ST 02.05.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	40,38
46	KNR 2-31 0312/06	ST 02.05.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	40,38
			1.1.3. Pole żwirowe		
47	KNR 2-31 0202/01	ST.02.05.00	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	39,65
48	KNR 2-31 0202/03	ST.02.05.00	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	39,65
49	KNR 2-31 0202/04 (dopłata 32x)	ST.02.05.00	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	39,65
			1.1.4. Obrzeża i krawężniki		
50	KNR 2-31 0402/04	ST 02.04.00	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		

BRZEGÓW IŁAWKI W PN-WSCH CZĘŚCI MIASTA IŁAWY - nawierzchnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,07*12,5	m3	0,875
			razem	m3	0,875
51	KNR 2-31 0403/03	ST 02.04.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,5
52	KNR 2-31 0402/03	ST 02.04.00	Ława betonowa zwykła pod obrzeże		
			0,018*2042,1	m3	36,758
			razem	m3	36,758
53	KNR 2-31 0407/04	ST 02.04.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			808,89+467,99+140,67+514,93+93,22 pole żwirowe 16,4	m	2.025,7
			razem	m	2.042,1
54	Kalkulacja indywidualna	ST 02.04.00	Obrzeże stalowe 80x150x8mmmm (blacha+pręty co 50cm)		
			309,95+31,17+21,59+15,25+15,33+146,12+147,7+76,62+18,48+55,34+7,25+8,78+2,2+2,2+1,76+1,23+0,72+1,27+2,0+2,0+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+13,75+9,41+34,49+104,03+471,2+607,95+1,5+1,5	m	2.126,09
			razem	m	2.126,09
55	Kalkulacja indywidualna	ST 02.04.00	Mury oporowe gr. 30cm		
			4.1 13,5 4.2 15,85	m	13,5
			razem	m	15,85
			razem	m	29,35
1.1.5. Schody					
56	KNR 2-31 0101/01	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm		
			3,65+3,75 11,43+5,24+6,18+12,18+12,4+12,38+12,42	m2	7,4
			razem	m2	72,23
			razem	m2	79,63
57	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	ST 02.02.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	79,63
58	KNR 2-31 0103/04	ST 02.02.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	79,63
59	KNR 2-31 0114/05	ST 02.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	79,63
60	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	ST 02.03.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	79,63
61	KNR 2-31 0109/01	ST 02.03.00	Podbudowy betonowe C8/10 (B-10) o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	79,63
62	KNR 2-02 2112/04	ST 02.06.00	Stopnie z bloczków betonowych 15x40cm		
			2,5*(14+7+8) 1,5*(8+8)	m	72,5
			razem	m	24
			razem	m	96,5
63	KNR 2-02 2112/04	ST 02.06.00	Stopnie z bloczków betonowych 10x60cm		
			2,5*(12+12+12+12)	m	120
			razem	m	120
64	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	Balustrady stalowe, dł. 80,4 mb	kpl	1
65	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	Ogrodzenie z siatki na słupach stalowych z betonową podmurówką	m	145,5