

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej ulicy Piastów w Sianowie w zakresie przebudowy istniejącego chodnika i miejsc postojowych oraz budowy ścieżki pieszo rowerowej.
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Sianów ul. Piastów
Inwestor	Gmina Sianów, ul. Armii Polskiej 30, 76-004 Sianów
Biuro kosztorysowe	Inżynieria Drogowa Anna Sitek, ul. Sasanek 6, 75-810 Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Anna Sitek

Koszalin, marzec 2021r.

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej ulicy Piastów w Sianowie w zakresie przebudowy istniejącego chodnika i miejsc postojowych oraz budowy ścieżki pieszo-rowerowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Prace przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0,34	km	0,34
				razem	0,34
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
2	KNR 2-01 0105/04	D-00.00.00	Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy 35-45cm z uzupełnieniem gruntem niewysadzinowym i zagęszczeniem	szt	25
3	KNR 2-01 0108/04	D-00.00.00	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych	ha	0,004
4	KNR 2-01 0110/02	D-00.00.00	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	11,25
5	KNR 2-01 0111/02	D-00.00.00	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	40
6	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej  12+45,5+13+25+13,5+33+13,7+27+15+13,6+10,3+14,5+12+12+16+79+10,5+30,5+10,5+20,2+11+6+3+103 +45+16,5+15,5+10+12+33	m	681,8
				razem	681,8
7	KNR 2-31 0815/07	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej  711+120+14+61+334	m2	1.240
				razem	1.240
8	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej  34	m	34
				razem	34
9	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  34*0,0675	m3	2,295
				razem	2,295
10		D - 01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki - miejsce składowania zapewnia Wykonawca  nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm 1240*0,08 obrzeża betonowe 681,8*0,3*0,08 krawężniki betonowe 34*0,3*0,15 ława betonowa 2,295	m3	99,2
				razem	119,388
10.1	KNR 4-01 0108/11	D - 01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki - miejsce składowania zapewnia Wykonawca na odległość do 1km  nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm 1240*0,08 obrzeża betonowe 681,8*0,3*0,08 krawężniki betonowe 34*0,3*0,15 ława betonowa 2,295	m3	99,2
				razem	119,388
10.2	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	D - 01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki - miejsce składowania zapewnia Wykonawca - na każdy następny 1km  nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm 1240*0,08 obrzeża betonowe 681,8*0,3*0,08 krawężniki betonowe 34*0,3*0,15 ława betonowa 2,295	m3	99,2
				razem	119,388
<b>3 Roboty ziemne</b>					
		D-02.01.01			

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej ulicy Piastów w Sianowie w zakresie przebudowy istniejącego chodnika i miejsc postojowych oraz budowy ścieżki pieszo rowerowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11		D - 02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku- miejsce składowania zapewnia wykonawca (ze względu na starą zabudowę roboty w pobliżu budynków wykonać ręcznie)  zjazdy i miejsca postojowe (18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18)*0,45 opaska (12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3)*0,35 ciąg pieszo rowerowy (71+150+93+135+28)*0,35 chodnik (70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5)*0,35 ścieżka rowerowa (300,5+38,5+50+34)*0,35	m3 m3 m3 m3 m3	245,16 33,705 166,95 220,15 148,05
			razem	m3	814,015
11.1	KNNR 1 0201/05	D - 02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km  zjazdy i miejsca postojowe (18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18)*0,45 opaska (12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3)*0,35 ciąg pieszo rowerowy (71+150+93+135+28)*0,35 chodnik (70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5)*0,35 ścieżka rowerowa (300,5+38,5+50+34)*0,35	m3 m3 m3 m3 m3	245,16 33,705 166,95 220,15 148,05
			razem	m3	814,015
11.2	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 9x)	D - 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II  zjazdy i miejsca postojowe (18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18)*0,45 opaska (12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3)*0,35 ciąg pieszo rowerowy (71+150+93+135+28)*0,35 chodnik (70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5)*0,35 ścieżka rowerowa (300,5+38,5+50+34)*0,35	m3 m3 m3 m3 m3	245,16 33,705 166,95 220,15 148,05
			razem	m3	814,015
12	KNR 2-31 0103/04	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (ze względu na starą zabudowę zagęszczenie bez wibracji)  ciąg pieszo rowerowy 71+150+93+135+28 chodnik 70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5 ścieżka rowerowa 300,5+38,5+50+34 opaska 12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3 zjazdy i miejsca postojowe 18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18	m2 m2 m2 m2 m2	477 629 423 96,3 544,8
			razem	m2	2.170,1
<b>4 chodniki/ ścieżka rowerowa/ ciąg pieszo jezdny/ opaska</b>					
13		D - 04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2  ciąg pieszo rowerowy 71+150+93+135+28 chodnik 70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5 ścieżka rowerowa 300,5+38,5+50+34 opaska 12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3	m2 m2 m2 m2	477 629 423 96,3
			razem	m2	1.625,3
13.1	KNR 2-31 0109/03	D - 04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2  ciąg pieszo rowerowy 71+150+93+135+28 chodnik 70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5 ścieżka rowerowa 300,5+38,5+50+34 opaska 12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3	m2 m2 m2 m2	477 629 423 96,3
			razem	m2	1.625,3
13.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	D - 04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2  ciąg pieszo rowerowy 71+150+93+135+28 chodnik 70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5 ścieżka rowerowa 300,5+38,5+50+34 opaska 12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3	m2 m2 m2 m2	477 629 423 96,3
			razem	m2	1.625,3

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej ulicy Piastów w Sianowie w zakresie przebudowy istniejącego chodnika i miejsc postojowych oraz budowy ścieżki pieszo rowerowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14		D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm (ze względu na starą zabudowę zagęszczenie bez wibracji)  ciąg pieszo rowerowy 71+150+93+135+28 chodnik 70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5 ścieżka rowerowa 300,5+38,5+50+34  opaska 12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3	m2 m2 m2 m2	477 629 423 96,3
			razem	m2	1.625,3
14.1	KNR 2-31 0114/05	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm  ciąg pieszo rowerowy 71+150+93+135+28 chodnik 70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5 ścieżka rowerowa 300,5+38,5+50+34  opaska 12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3	m2 m2 m2 m2	477 629 423 96,3
			razem	m2	1.625,3
15	KNR 2-31u1 0400/03	D - 05.03.23a	nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 8cm kolor szary  chodnik 70,5+22,5+23,5+22,5+57,5+30+14+3+4+27,5+35+31+40+140+86,5+21,5 płytki "integracyjne" -8,8	m2 m2	629 -8,8
			razem	m2	620,2
16	KNR 2-31u1 0400/03	D - 05.03.23a	nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 8cm kolor czerwony  ścieżka rowerowa 300,5+38,5+50+34	m2	423
			razem	m2	423
17	KNR 2-31u1 0400/03	D - 05.03.23a	nawierzchnia opaski z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 8cm kolor grafitowy  opaska 12,2+21+11+17,4+11+3,5+4,2+3,6+6,3+3,1+3	m2	96,3
			razem	m2	96,3
18	KNR 2-31u1 0400/03	D - 05.03.23a	nawierzchnia ciągu pieszo rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 8cm kolor szary  ciąg pieszo rowerowy 71+150+93+135+28	m2	477
			razem	m2	477
19	KNR 2-31 0402/03	D - 08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  305*0,053	m3	16,165
			razem	m3	16,165
20	KNR 2-31 0407/05	D - 08.01.01b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  12+12+9+32+16+30+13,5+19+24+20+16+16+17,5+57+11	m	305
			razem	m	305
21	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych z wypustkami tzw. "intergacyjnych" o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  4*4*0,4+2*3*0,4	m2	8,8
			razem	m2	8,8
<b>5 zjazdy i miejsca postojowe</b>					
22		D - 04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej C1,5/2  zjazdy i miejsca postojowe 18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18	m2	544,8
			razem	m2	544,8
22.1	KNR 2-31 0109/03	D - 04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej C1,5/2  zjazdy i miejsca postojowe 18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18	m2	544,8
			razem	m2	544,8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej ulicy Piastów w Sianowie w zakresie przebudowy istniejącego chodnika i miejsc postojowych oraz budowy ścieżki pieszo-rowerowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 7x)	D - 04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2  zjazdy i miejsca postojowe 18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18	m2	544,8
				razem	m2
23		D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm (ze względu na starą zabudowę zagęszczenie bez wibracji)  zjazdy i miejsca postojowe 18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18	m2	544,8
				razem	m2
23.1	KNR 2-31 0114/05	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm  zjazdy i miejsca postojowe 18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18	m2	544,8
				razem	m2
24	KNR 2-31u1 0400/03	D - 05.03.23a	nawierzchnia zjazdu i miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 8cm kolor grafitowy  zjazdy i miejsca postojowe 18+20,5+13,6+15+17,5+17,5+14,5+18+50,5+21,5+26+51,2+243+18	m2	544,8
				razem	m2
25	KNR 2-31 0402/03	D - 08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  (46,5+30)*0,0675	m3	5,164
				razem	m3
26	KNR 2-31 0403/03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  46,5	m	46,5
				razem	m
27	KNR 2-31 0403/05	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  4+11+15	m	30
				razem	m
28	KNR 2-31 1202/05	D - 08.01.01b	Przestawianie krawężników kamiennych wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej  60+99+8	m	167
				razem	m
<b>6 Organizacja ruchu</b>					
29	KNR 2-31 0703/01	D - 07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2  C13/16 7 C13a 2 D-6 4 D-6b 4 C-13 2 T-27 2 D-18 3 D-18a 1 T-29 1 T-3a 1	szt	7
				razem	szt
30	KNR 2-31 0702/02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm  19	szt	19
				razem	szt
31	KNR 2-31 0706/06	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe  P-10 2*4*3*0,5+2*4*3*0,5	m2	24

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej ulicy Piastów w Sianowie w zakresie przebudowy istniejącego chodnika i miejsc postojowych oraz budowy ścieżki pieszo-rowerowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			P-14 (2*3+2*3)*0,375 P-21 (1,5+8,5+7+7)*0,38 P-1e (7,5+10+5)*0,12 P-4 (6+6,5+5)*0,24 P-7a (10+10)*0,12 P-11 2*2*3*0,5 P-24 0,76 P-23 10*0,662 symbol P-23 wraz z pieszym 3*1,5 piktogram na jezdni A-17 2 szt. 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,5 9,12 2,7 4,2 2,4 6 0,76 6,62 4,5 2
			razem	m2	66,8
32			Pylon U-5b i C-9	sz.	4
			<b>7 Remont jezdni</b>		
33		D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej gr.śr. 5cm  4+11	m2 razem	15 15
33.1	KNR 2-31 0803/03	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  4+11	m2 razem	15 15
33.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm  4+11	m2 razem	15 15
34		D - 01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 5km. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca  nawierzchnia bitumiczna 15*0,05	m3 razem	0,75 0,75
34.1	KNR 4-01 0108/11	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  nawierzchnia bitumiczna 15*0,05	m3 razem	0,75 0,75
34.2	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  nawierzchnia bitumiczna 15*0,05	m3 razem	0,75 0,75
35	KNR 2-31 1004/06	D - 05.03.05a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  15	m2 razem	15 15
36	KNR 2-31 1004/07	D - 05.03.05a	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2  15	m2 razem	15 15
37		D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca dla KR3, gr. 4cm  15	m2 razem	15 15
37.1	KNR 2-31 0311/01	D - 05.03.05b	Nawierzchnia dla KR3, o grubości po zagęszczeniu 4cm  15	m2	15

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej ulicy Piastów w Sianowie w zakresie przebudowy istniejącego chodnika i miejsc postojowych oraz budowy ścieżki pieszo-rowerowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	15
38	KNR 2-31 1004/06	D - 05.03.05a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
			15	m2	15
				razem	15
39	KNR 2-31 1004/07	D - 05.03.05a	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2		
			15	m2	15
				razem	15
40		D - 05.03.05a	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70, dla KR3, gr. 3cm		
			15	m2	15
				razem	15
40.1	KNR 2-31 0311/05	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z AC 8 S 50/70, dla KR3, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			15	m2	15
				razem	15
41	KNR 2-31 1501/02	D-05.03.13	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t		
			1,46+1,13	t	2,59
				razem	2,59
42	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 9x)	D-05.03.13	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km		
			1,46+1,13	t	2,59
				razem	2,59