

# Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa ciągu pieszo jezdni oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2  
Lokalizacja Koszalin ul. Głowackiego  
Inwestor Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin  
Biuro kosztorysowe Drogowa Pracownia Projektowa Krzysztof Orzechowski, ul. Sasanek 6, 75-810 Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Krzysztof Orzechowski

Koszalin, maj 2021r.

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ciągu pieszo jezdni oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Branża drogowa</b>					
<b>1.1 Prace przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			0,09	km	0,09
				razem	0,09
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>					
2	KNR 2-31 0803/03	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm		
			430	m2	430
				razem	430
3	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
			430	m2	430
				razem	430
4	KNR 2-31 0807/03	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			20+15+32	m2	67
				razem	67
5	KNR 2-31 0815/06	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			60+105	m2	165
				razem	165
6	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej		
			90+100	m	190
				razem	190
7	KNR 2-31 0812/03	D - 01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			190*0,0675	m3	12,825
				razem	12,825
8	KNR 2-31 0814/02	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			25+30	m	55
				razem	55
9		D - 01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
			nawierzchnia bitumiczna 430*0,05	m3	21,5
			ława betonowa pod krawężnik 12,825	m3	12,825
			obrzeża 55*0,3*0,08	m3	1,32
			płytki chodnikowe 165*0,05	m3	8,25
			podbudowa betonowa 430*0,12	m3	51,6
				razem	95,495
9.1	KNR 4-01 0108/11	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			nawierzchnia bitumiczna 430*0,05	m3	21,5
			ława betonowa pod krawężnik 12,825	m3	12,825
			obrzeża 55*0,3*0,08	m3	1,32
			płytki chodnikowe 165*0,05	m3	8,25
			podbudowa betonowa 430*0,12	m3	51,6
				razem	95,495
9.2	KNR 4-01 0108/12 (doplata 4x)	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			nawierzchnia bitumiczna 430*0,05	m3	21,5
			ława betonowa pod krawężnik 12,825	m3	12,825
			obrzeża 55*0,3*0,08	m3	1,32
			płytki chodnikowe 165*0,05	m3	8,25

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ciągu pieszo jezdni oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			podbudowa betonowa 430*0,12	m3	51,6
			razem	m3	95,495
		D - 02.01.01	<b>1.3 Roboty ziemne</b>		
10		D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku- miejsce składowania zapewnia wykonawca (501+24+26+9+32+65+56)*0,4+105*0,3	m3	316,7
			razem	m3	316,7
10.1	KNNR 1 0201/05	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (501+24+26+9+32+65+56)*0,4+105*0,3	m3	316,7
			razem	m3	316,7
10.2	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 9x)	D - 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II  (501+24+26+9+32+65+56)*0,4+105*0,3	m3	316,7
			razem	m3	316,7
11	KNR 2-31 0103/04	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  jezdni 501 miejsca postojowe, zjazdy 24+26+21+20+14+65+56 chodnik 105	m2 m2 m2	501 226 105
			razem	m2	832
			<b>1.4 Krawężniki i obrzeża</b>		
12	KNR 2-31 0407/04	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie fundamentowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  5+6+3,5+16,5	m	31
			razem	m	31
13	KNR 2-31 0403/01	D - 05.03.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej  81,5+14+2,5+7	m	105
			razem	m	105
14	KNR 2-31 0403/05	D - 05.03.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  28+38+8+24+3,5+5,5+2,5	m	109,5
			razem	m	109,5
15	KNR 2-31 0402/03	D - 05.03.01	Ława betonowa zwykła z oporem pod krawężnik  obrzeża 31*0,053 krawężniki (105+109,5)*0,0675	m3 m3	1,643 14,479
			razem	m3	16,122
			<b>1.5 Konstrukcja jezdni, miejsc postojowych, zjazdów</b>		
16		D - 04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej C1,5/2 <4MPa, gr. 15cm  jezdni 501 miejsca postojowe, zjazdy 24+26+21+20+14+65+56	m2 m2	501 226
			razem	m2	727
16.1	KNR 2-31 0109/03	D - 04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej C1,5/2 <4MPa, gr. 15cm o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  jezdni 501 miejsca postojowe, zjazdy 24+26+21+20+14+65+56	m2 m2	501 226
			razem	m2	727
16.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	D - 04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej C1,5/2 <4MPa, gr. 15cm - za każdy dalszy 1cm  jezdni 501 miejsca postojowe, zjazdy 24+26+21+20+14+65+56	m2 m2	501 226
			razem	m2	727

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ciągu pieszo jezdni oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17		D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30, gr. 20cm po zagęszczeniu  jezdni 501 miejsca postojowe, zjazdy 24+26+21+20+14+65+56	m2	501
				m2	226
				razem	m2
17.1	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  jezdni 501 miejsca postojowe, zjazdy 24+26+21+20+14+65+56	m2	501
				m2	226
				razem	m2
17.2	KNR 2-31 0114/06 (doplata 5x)	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  jezdni 501 miejsca postojowe, zjazdy 24+26+21+20+14+65+56	m2	501
				m2	226
				razem	m2
18	KNR 2-31u1 0600/03	D - 05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej gr. 8cm kolor grafitowy  501	m2	501
				razem	m2
19	KNR 2-31u1 0600/03	D - 05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów, miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8cm kolor grafitowy  miejsca postojowe, zjazdy 24+26+21+20+14+65	m2	170
				razem	m2
20	KNR 2-31u1 0600/03	D - 05.03.23a	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8cm kolor niebieski  56	m2	56
				razem	m2
			<b>1.6 Konstrukcja chodników</b>		
21		D - 04.02.01	warstwa odsączająca- piasek 0/2 gr. 15cm  105	m2	105
				razem	m2
21.1	KNR 2-31 0104/05	D - 04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie  105	m2	105
				razem	m2
21.2	KNR 2-31 0104/06 (doplata 5x)	D - 04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm  105	m2	105
				razem	m2
22		D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30, gr. 15cm po zagęszczeniu  105	m2	105
				razem	m2
22.1	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  105	m2	105
				razem	m2
23	KNR 2-31u1 0600/03	D - 05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8cm kolor szary  105	m2	105
				razem	m2
			<b>1.7 Roboty wykończeniowe oraz inne</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ciągu pieszo jezdni oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-01 0510/01	D - 00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 15cm  100		
				razem	m2 100
25	KNR 2-31 1406/03	D - 01.04.00	Regulacja pionowa włączów kanałowych  3		
				razem	szt 3
26			Wymiana pokrywy studzienek na pokrywy ażurowe	szt.	2
27		D - 05.03.01	Przełożenie nawierzchni chodnika (kostka betonowa)	m2	50
28	KNR 2-31 0703/01	D - 07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2  D-18a 1 tabliczka T-29 (x3) 1		
				razem	szt 1
					szt 1
29	KNR 2-31 0702/02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm  1		
				razem	szt 1
30	KNR 2-31 0706/06	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe  P-24 2,28		
				razem	m2 2,28
31	KNR 2-31 0702/02		Słupki blokujące U-12c  3		
				razem	szt 3

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa ciągu pieszo jezdni oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2

Nr	Opis
<b>1</b>	<b>Branża drogowa</b>
1.1	Prace przygotowawcze
1.2	Roboty rozbiórkowe
1.3	Roboty ziemne Nr ST: D - 02.01.01
1.4	Krawężniki i obrzeża
1.5	Konstrukcja jezdni, miejsc postojowych, zjazdów
1.6	Konstrukcja chodników
1.7	Roboty wykończeniowe oraz inne

**Zestawienie robocizny**

Przebudowa ciągu pieszo jezdnego oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	93,025		
2	Betoniarze gr.III	r-g	82,092		
3	Brukarze gr.II	r-g	31,494		
4	Brukarze gr.III	r-g	10,007		
5	Cieśle gr.II	r-g	5,816		
6	Darniarze gr.II	r-g	24,64		
7	Robotnicy	r-g	986,167		
8	Robotnicy gr.I	r-g	217,091		
9	Robotnicy gr.II	r-g	799,56		
		Razem	2 249,892		

## Zestawienie materiałów

Przebudowa ciągu pieszo jezdni oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	17,406		
2	Cement portlandzki 35	t	8,737		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,419		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,554		
5	Farba chlorokauczukowa	dm3	8,96		
6	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,18		
7	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,372		
8	Kostka brukowa gr. 8cm kolor czerwony	m2	840,32		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,364		
10	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	111,69		
11	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	107,1		
12	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5mm C90/3	t	341,804		
13	mieszanka związana spoiwem- ementem C1,5/2 <4MPa	m3	110,686		
14	Nasiona traw	kg	1,2		
15	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	31,62		
16	Piasek	m3	84,637		
17	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,287		
18	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,009		
19	Słupki z rur stalowych	kg	106,63		
20	Tablice znaków drogowych	szt	2		
21	Woda	m3	36,847		
22	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,9		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			



**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa ciągu pieszo jezdnego oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 181/8 obr. 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka przedsiębierna 0,4m3	m-g	13,365		
2	Malowarka do pasów	m-g	0,07		
3	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	2,974		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,745		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	176,842		
6	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	197,841		
7	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	3,245		
8	Ubijak	m-g	237,952		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	37,566		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	40,218		
		Razem	710,818		