

## Przedmiar robót

Obiekt	Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Koszalin ul. Szczecińska, Wołyńska, Lechicka
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

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1.1 Prace przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  1,4	km	1,4
			razem	1,4
2	D-01.02.04	Ścinanie drzew o średnicy do 50cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gąlezi i karpiny  50	szt	50
			razem	50
3	D-02.01.01	Zdjęcie humusu wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem nadmiaru humusu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II  odcinek 1 2145,08 odcinek 2 2153,71 odcinek 3 570,75 odcinek 4 893,71	m3 m3 m3 m3	2.145,08 2.153,71 570,75 893,71
			razem	5.763,25
4	D-02.01.01	Wywiezienie nadmiaru gruntu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  odcinek 1 2154,08-481,47 odcinek 2 2153,71-400,68 odcinek 3 570,75-135,16 odcinek 4 893,71-44,4	m3 m3 m3 m3	1.672,61 1.753,03 435,59 849,31
			razem	4.710,54
5	D-02.01.01	Wywiezienie nadmiaru gruntu samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  odcinek 1 2154,08-481,47 odcinek 2 2153,71-400,68 odcinek 3 570,75-135,16 odcinek 4 893,71-44,4	m3 m3 m3 m3	1.672,61 1.753,03 435,59 849,31
			razem	4.710,54
D-02.00.01		<b>2 Roboty ziemne</b>		
6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II  odcinek 1 2692,21 odcinek 2 3322,03 odcinek 3 1199,63 odcinek 4 1954,67 dodatek 36*25*0,8+140*14*0,8	m3 m3 m3 m3 m3	2.692,21 3.322,03 1.199,63 1.954,67 2.288
			razem	11.456,54
7	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów pod trawniki-grunt z wykopu  odcinek 1 706,74 odcinek 2 334,81 odcinek 3 141,79 odcinek 4 41,32	m3 m3 m3 m3	706,74 334,81 141,79 41,32
			razem	1.224,66
8	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów -materiał z dowozu  odcinek 1 523,54 odcinek 2 153,45 odcinek 3 66,74 odcinek 4 39,65	m3 m3 m3 m3	523,54 153,45 66,74 39,65
			razem	783,38
9	D-02.01.01	Wywiezienie nadmiaru gruntu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  11456,54-1224,66	m3	10.231,88
			razem	10.231,88
10	D-02.01.01	Wywiezienie nadmiaru gruntu samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  11456,54-1224,66	m3	10.231,88
			razem	10.231,88
11	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  jezdnie 13040+2106 zatoki autobusowe i zabruki 927+410 chodniki 5290+303 ścieżka rowerowa 3343+173	m2 m2 m2 m2	15.146 1.337 5.593 3.516

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		zjazdu z kostki bet. 180+107+50	m2	337
		razem	m2	25.929
	D - 01.02.04	<b>3 Prace rozbiórkowe</b>		
	D - 01.02.04	<b>3.1 rozbiórka chodników i ścieżki rowerowej bitumicznej oraz zjazdów z kostki bet.</b>		
12	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		600	m2	600
		razem	m2	600
13	D - 01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm		
		600	m2	600
		razem	m2	600
14	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin		
		360	m2	360
		razem	m2	360
15	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy chodników z kruszywa o grubości 15cm		
		600+360	m2	960
		razem	m2	960
16	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		692	m	692
		razem	m	692
17	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin		
		341	m2	341
		razem	m2	341
18	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy zjazdów z kruszywa o grubości 25cm		
		341	m2	341
		razem	m2	341
	D - 01.02.04	<b>3.2 Rozebranie nawierzchni bitumicznej jezdni</b>		
19	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej gr. śr. 17cm		
		1631+576+58		2.265
		razem		2.265
19.1	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		1631+576+58	m2	2.265
		razem	m2	2.265
19.2	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm		
		1631+576+58	m2	2.265
		razem	m2	2.265
20	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości śr. 40cm		
		1631		1.631
		razem		1.631
20.1	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		1631	m2	1.631
		razem	m2	1.631
20.2	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm		

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1631	m2	1.631
		razem	m2	1.631
21	D - 01.02.04	Rozebranie podbudowy z bruku kamiennego gr. 30cm		
		576+58	m2	634
		razem	m2	634
21.1	D - 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z bruku kamiennego		
		576+58	m2	634
		razem	m2	634
	D - 01.02.04	<b>3.3 Rozebranie krawężników</b>		
22	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej		
		600	m	600
		razem	m	600
23	D - 01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		600*0,0675	m3	40,5
		razem	m3	40,5
	D - 01.02.04	<b>3.4 Rozbiórki nawierzchni z płyt drogowych</b>		
24	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		7800	m2	7.800
		razem	m2	7.800
	D - 01.02.04	<b>3.5 Wywóz materiałów z rozbiórki</b>		
25	D - 01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 5km. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
		nawierzchnia bitumiczna 2265*0,17+600*0,09	m3	439,05
		kostka betonowa gr.8cm (360+341)*0,08	m3	56,08
		podbudowa z kruszywa 960*0,15+341*0,25+1631*0,4	m3	881,65
		obrzeże betonowe 692*0,3*0,08	m3	16,608
		krawężnik betonowy 600*0,3*0,15	m3	27
		ława betonowa 40,5	m3	40,5
		podbudowa z bruku kamiennego 634*0,3	m3	190,2
		razem	m3	1.651,088
25.1	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
		nawierzchnia bitumiczna 2265*0,17+600*0,09	m3	439,05
		kostka betonowa gr.8cm (360+341)*0,08	m3	56,08
		podbudowa z kruszywa 960*0,15+341*0,25+1631*0,4	m3	881,65
		obrzeże betonowe 692*0,3*0,08	m3	16,608
		krawężnik betonowy 600*0,3*0,15	m3	27
		ława betonowa 40,5	m3	40,5
		podbudowa z bruku kamiennego 634*0,3	m3	190,2
		razem	m3	1.651,088
25.2	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następną 1km ponad 1km		
		nawierzchnia bitumiczna 2265*0,17+600*0,09	m3	439,05
		kostka betonowa gr.8cm (360+341)*0,08	m3	56,08
		podbudowa z kruszywa 960*0,15+341*0,25+1631*0,4	m3	881,65
		obrzeże betonowe 692*0,3*0,08	m3	16,608
		krawężnik betonowy 600*0,3*0,15	m3	27
		ława betonowa 40,5	m3	40,5
		podbudowa z bruku kamiennego 634*0,3	m3	190,2
		razem	m3	1.651,088
26	D - 01.02.04	Wywiezienie płyt drogowych z rozbiórki samochodami samowładowczymi na bazę ZDiT w Koszalinie		
		płyty betonowe pełne 7800*0,15	m3	1.170
		razem	m3	1.170

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26.1	D - 01.02.04	Wywiezienie płyt drogowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  płyty betonowe pełne 7800*0,15	m3	1.170
			razem	m3
26.2	D - 01.02.04	Wywiezienie płyt drogowych samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  płyty betonowe pełne 7800*0,15	m3	1.170
			razem	m3
<b>4 Projektowane konstrukcje</b>				
<b>4.1 Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Wołyńskiej z rondem</b>				
27	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  2106 poszerzenie podbudowy 110*4*0,9+27*4*0,9	m2	2.106
			m2	493,2
			razem	m2
27.1	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  2106 poszerzenie podbudowy 110*4*0,9+27*4*0,9	m2	2.106
			m2	493,2
			razem	m2
27.2	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  2106 poszerzenie podbudowy 110*4*0,9+27*4*0,9	m2	2.106
			m2	493,2
			razem	m2
28	D - 04.04.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/63 o gr. po zagęszczeniu 25cm  2106 poszerzenie podbudowy 110*4*0,65+27*4*0,65		2.106
				356,2
			razem	
28.1	D - 04.04.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/63 o grubości po zagęszczeniu 15cm  2106 poszerzenie podbudowy 110*4*0,65+27*4*0,65	m2	2.106
			m2	356,2
			razem	m2
28.2	D - 04.04.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/63 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  2106 poszerzenie podbudowy 110*4*0,65+27*4*0,65	m2	2.106
			m2	356,2
			razem	m2
29	D - 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C90/3 o gr. po zagęszczeniu 17cm  2106		2.106
			razem	
29.1	D - 04.04.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm  2106	m2	2.106
			razem	m2
29.2	D - 04.04.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  2106	m2	2.106
			razem	m2
30	D - 04.07.01a	Podbudowa z AC16P 35/50 gr. 18cm  2106	m2	2.106
			razem	m2

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30.1	D - 04.07.01a	Podbudowy z AC22P 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm  2106		
			razem	m2 2.106
30.2	D - 04.07.01a	Podbudowy z AC22P 50/70 - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm  2106		
			razem	m2 2.106
30.3	D - 04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybkozspadowej w ilości 0,5 kg/m2  2106		
			razem	m2 2.106
30.4	D - 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej  2106		
			razem	m2 2.106
31	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC22W PMB 25/55-60- gr. 8cm  2106		
			razem	m2 2.106
31.1	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC22W PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 4cm  2106		
			razem	m2 2.106
31.2	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC22W PMB 25/55-60 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu  2106		
			razem	m2 2.106
32	D - 04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybkozspadowej  2106		
			razem	m2 2.106
33	D - 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  2106		
			razem	m2 2.106
34	D - 05.03.13a	Warstwa ściernalna z SMA 8PMB 45/80-55 gr. 4cm  2106		
			razem	m2 2.106
34.1	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8PMB 45/80-55 - warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3cm  2106		
			razem	m2 2.106
34.2	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8PMB 45/80-55 - warstwą ściernalną - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu  2106		
			razem	m2 2.106
34.3	D - 04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybkozspadowej  2106		
			razem	m2 2.106
34.4	D - 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  2106		
			razem	m2 2.106
<b>4.2 Konstrukcja nawierzchni jezdni na terenie strefy</b>				

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35		Warstwa ulepszonego podłoża C0,4/0,5≤4MPa gr. 25cm		
		13040	m2	13.040
		poszerzenie podbudowy 1630*2*0,8	m2	2.608
		razem	m2	15.648
35.1		Warstwa ulepszonego podłoża C0,4/0,5≤4MPa o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym		
		13040	m2	13.040
		poszerzenie podbudowy 1630*2*0,8	m2	2.608
		razem	m2	15.648
35.2		Warstwa ulepszonego podłoża C0,4/0,5≤4MPa wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm		
		13040	m2	13.040
		poszerzenie podbudowy 1630*2*0,8	m2	2.608
		razem	m2	15.648
36	D - 04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C1,5/2		
		13040	m2	13.040
		poszerzenie podbudowy 1630*2*0,6	m2	1.956
		razem	m2	14.996
36.1	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2		
		13040	m2	13.040
		poszerzenie podbudowy 1630*2*0,6	m2	1.956
		razem	m2	14.996
36.2	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2		
		13040	m2	13.040
		poszerzenie podbudowy 1630*2*0,6	m2	1.956
		razem	m2	14.996
37	D - 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C90/3 o gr. po zagęszczeniu 20cm		
		13040	m2	13.040
			razem	m2
37.1	D - 04.04.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		13040	m2	13.040
			razem	m2
37.2	D - 04.04.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		13040	m2	13.040
			razem	m2
38	D - 04.07.01a	Podbudowa z AC16P 35/50 gr. 7cm		
		13040	m2	13.040
			razem	m2
38.1	D - 04.07.01a	Podbudowy z AC22P 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm		
		13040	m2	13.040
			razem	m2
38.2	D - 04.07.01a	Podbudowy z AC22P 50/70 - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm		
		13040	m2	13.040
			razem	m2
38.3	D - 04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybko rozpadowej w ilości 0,5 kg/m2		
		13040	m2	13.040
			razem	m2

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38.4	D - 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej  13040	m2	13.040
			razem	m2
39	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC22W PMB 25/55-60- gr. 5cm  13040	m2	13.040
			razem	m2
39.1	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC22W PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 4cm  13040	m2	13.040
			razem	m2
39.2	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC22W PMB 25/55-60 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu  13040	m2	13.040
			razem	m2
40	D - 04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybkozspadowej  13040	m2	13.040
			razem	m2
41	D - 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  13040	m2	13.040
			razem	m2
42	D - 05.03.13a	Warstwa ścierna z SMA 8PMB 45/80-55 gr. 4cm  13040	m2	13.040
			razem	m2
42.1	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8PMB 45/80-55 - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm  13040	m2	13.040
			razem	m2
42.2	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8PMB 45/80-55 - warstwą ścierną - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu  13040	m2	13.040
			razem	m2
42.3	D - 04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybkozspadowej  13040	m2	13.040
			razem	m2
42.4	D - 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  13040	m2	13.040
			razem	m2
<b>4.3 Konstrukcja zatoki autobusowej oraz zabruki</b>				
43	D - 05.03.01	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki regularnej gr. 16cm zamulona żywicą epoksydową na podsypce cem. piaskowej gr. 3cm  927+410	m2	1.337
			razem	m2
44	D - 04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 gr. 25cm  927+410		1.337
			razem	
44.1	D - 04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  927+410	m2	1.337
			razem	m2



## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44.2	D - 04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  927+410	m2	1.337
		razem	m2	1.337
45	D - 04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 ? 6 MPa o gr. po zagęszczeniu 18cm  927+410		1.337
		razem		1.337
45.1	D - 04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 ? 6 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  927+410	m2	1.337
		razem	m2	1.337
46	D - 04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 ? 6 MPa - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  927+410	m2	1.337
		razem	m2	1.337
47	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  927+410	m2	1.337
		razem	m2	1.337
47.1	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  927+410	m2	1.337
		razem	m2	1.337
47.2	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  927+410	m2	1.337
		razem	m2	1.337
<b>4.4 Konstrukcja chodników</b>				
48	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  5593+184	m2	5.777
		razem	m2	5.777
48.1	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  5777	m2	5.777
		razem	m2	5.777
48.2	D - 04.05.01a	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2  5777	m2	5.777
		razem	m2	5.777
49	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30, gr. 16cm po zagęszczeniu  5777	m2	5.777
		razem	m2	5.777
49.1	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm C50/30 o grubości po zagęszczeniu 16cm  5777	m2	5.777
		razem	m2	5.777
50	D - 05.03.23a	Chodnik z kostki betonowej gr. 8cm kolor szary na podsypce cementowo piaskowej gr. 3-5 cm  5777	m2	5.777
		razem	m2	5.777
51		Chodniki z płyt betonowych tzw. integracyjnych- żółtych z wypustkami o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  184	m2	184
		razem	m2	184

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>4.5 Konstrukcja ścieżki rowerowej</b>				
52	D - 05.03.05a	Warstwa ściernalna z AC8S 50/70 gr. 4cm (barwiona na kolor czerwony)		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
52.1	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki AC8S 50/70 - warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3cm (barwiona na kolor czerwony)		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
52.2	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki AC8S 50/70 - warstwą ściernalną - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (barwiona na kolor czerwony)		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
52.3	D - 04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybkorozpadowej		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
52.4	D - 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
53	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC11W 50/70- gr. 5cm		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
53.1	D - 05.03.05b	Nawierzchnia AC11W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
53.2	D - 05.03.05b	Nawierzchnia z AC11W 50/70 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
54	D - 04.03.01a	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
55	D - 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
56	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 gr. 20cm		
		3516		3.516
			razem	3.516
56.1	D - 04.04.02	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
56.2	D - 04.04.02	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
57	D - 04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża C1,5/2?4MPa gr. 15cm		
		3516		3.516
			razem	3.516

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57.1	D - 04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża C1,5/2?4MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
58	D - 04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża C1,5/2?4MPai - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  3516	m2	3.516
			razem	m2 3.516
<b>4.6 Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej</b>				
59	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm kolor grafitowy na podsypce cem. piaskowej gr. 3cm  337	m2	337
			razem	m2 337
60	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 gr. 20cm  337		337
			razem	337
60.1	D - 04.04.02	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm  337	m2	337
			razem	m2 337
60.2	D - 04.04.02	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  337	m2	337
			razem	m2 337
61	D - 04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z C1,5/2?4MPa gr. 25cm  337		337
			razem	337
61.1	D - 04.05.01a	Warstwa mrozoochronna C1,5/2?4MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  337	m2	337
			razem	m2 337
62	D - 04.05.01a	Warstwa mrozoochronna C1,5/2?4MPai - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  337	m2	337
			razem	m2 337
<b>4.7 Nawierzchnia z płyt drogowych</b>				
63	D - 04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku gr. 15cm po zagęszczeniu  100	m2	100
			razem	m2 100
63.1	D - 04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie  100	m2	100
			razem	m2 100
63.2	D - 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm  100	m2	100
			razem	m2 100
64	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 gr. 15cm  100		100
			razem	100
64.1	D - 04.04.02	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm  100	m2	100

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	100
65	D - 04.04.02	Pobocze z mieszanki niezwiązanej z kruszywa -0/31,5 - C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm  100		m2	100
			razem	m2	100
66	D - 10.03.01a	Budowa nawierzchni z płyt drogowych pełnych 3x1,5x0,15 (materiał z rozbiórki) na podsypce piaskowej gr. 3-5cm  100		m2	100
			razem	m2	100
<b>4.8 Krawężniki i obrzeża</b>					
67	D - 08.01.02a	Krawężniki kamienne przystankowe 33/43,5  488		m	488
			razem	m	488
68	D - 08.01.02a	Krawężniki kamienne 20x30  385+84,8+187,2+47+292,5+84,8+220,5+47,1		m	1.348,9
			razem	m	1.348,9
69	D - 08.01.02a	Krawężniki kamienne 22x15  255,1+257,7+91,1+129,5+53,4+321,2+91,1		m	1.199,1
			razem	m	1.199,1
70		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm  2392		m	2.392
			razem	m	2.392
71		Krawężniki betonowe o wymiarach 22x15cm wtopione  174		m	174
			razem	m	174
72	D - 08.03.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x22cm  3352		m	3.352
			razem	m	3.352
73	D - 08.03.01	obrzeża betonowe 8/30  3100		m	3.100
			razem	m	3.100
74	D - 08.01.01b	Ława betonowa pod krawężniki, ścieki, oporniki z betonu C12/15  krawężnik przystankowy 126*0,13275 krawężnik kamienny 20x30 1333,8*0,0825 Krawężnik kamienny 25x12 493*0,0705 opornik betonowy 12x22 2076,5*0,0705 ściek z kostki 202,8*0,0435 obrzeże betonowe 8/30 2628,6*0,0645 krawężnik kamienny 20x30 4857*0,0825 Krawężnik kamienny 25x12 525,5*0,0705		m3	16,727
				m3	110,039
				m3	34,757
				m3	146,393
				m3	8,822
				m3	169,545
				m3	400,703
				m3	37,048
			razem	m3	924,034
<b>4.9 Transport technologiczny mieszanek bitumicznych</b>					
75	D - 05.03.05a	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t  AC11W 50/70 428,248 AC16P 35/50 3019,97 AC22W PMB 25/55-60 1998,942 AC8S 50/70 351,6 SMA 8 PMB 40/80-55 1514,6		t	428,248
				t	3.019,97
				t	1.998,942
				t	351,6
				t	1.514,6
			razem	t	7.313,36
76	D - 05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni 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  AC11W 50/70 428,248 AC16P 35/50 3019,97		t	428,248
				t	3.019,97

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		AC22W PMB 25/55-60 1998,942 AC8S 50/70 351,6 SMA 8 PMB 40/80-55 1514,6	t t t	1.998,942 351,6 1.514,6
		razem	t	7.313,36
<b>5 Zieleń</b>				
77	D - 00.00.00	humusowanie gr 20 cm z obsianiem trawą (humus z odzysku)  odcinek 1 481,47*5 odcinek 2 400,68*5 odcinek 3 135,16*5 odcinek 4 44,4*5	m2 m2 m2 m2	2.407,35 2.003,4 675,8 222
		razem	m2	5.308,55
77.1	D - 00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm  odcinek 1 481,47*5 odcinek 2 400,68*5 odcinek 3 135,16*5 odcinek 4 44,4*5	m2 m2 m2 m2	2.407,35 2.003,4 675,8 222
		razem	m2	5.308,55
77.2	D - 00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)  odcinek 1 481,47*5 odcinek 2 400,68*5 odcinek 3 135,16*5 odcinek 4 44,4*5	m2 m2 m2 m2	2.407,35 2.003,4 675,8 222
		razem	m2	5.308,55
<b>6 Elementy - inne</b>				
78	D - 00.00.00	Wiaty przystankowe wraz z wyposażeniem (ławka, kosz na śmieci, tablica na rozkład jazdy, gablota podświetlana, możliwość montowania w przyszłości systemu informacji) i montażem - według wytycznych ZDiT w Koszalinie  8	kpl. razem	8 8
79	D - 00.00.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci wg. zaleceń Zamawiającego  20	szt. razem	20 20
80	D - 01.04.00	Regulacja pionowa wążów kanałowych  57	szt. razem	57 57
81	D - 01.04.00	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych  66	szt. razem	66 66
82	D - 01.04.00	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  16	szt. razem	16 16
<b>7 Organizacja ruchu</b>				
83	D - 07.02.01	Zdjęcie istniejących znaków wraz z wywozem na bazę Zdit  10	szt. razem	10 10
84	D - 07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2  A-18b 1 A-32 1 A-7 32 B-1 1 C-12 19 C 13/16 32 C-13a 1 D-15 8	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1 1 32 1 19 32 1 8

## Tabela przedmiaru robót

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska Lechicka w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-2 13 D-4a 2 D-6 12 D-6b 16 E-3 2 E-3a 1	szt szt szt szt szt szt	13 2 12 16 2 1
		razem	szt	141
85	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm		
		99	szt	99
		razem	szt	99
86	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe		
		469,91	m2	469,91
		razem	m2	469,91
87	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome ciekowarstwowe		
		45,02	m2	45,02
		razem	m2	45,02
88	D - 00.00.00	Zapora drogowa szeroka	m	7
89	D - 07.02.01	konstrukcje wsporcze kratowe do znaków typu E		
		3	szt	3
		razem	szt	3
90	D - 07.02.01	Przymocowanie znaków drogowaskazowych		
		3	szt	3
		razem	szt	3
91	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe kolor czerwony		
		300	m2	300
		razem	m2	300