

Przedmiar robót

Aktualizacja kosztorysu

Lokalizacja	Dokumentacja projektowa budowy odcinka ulicy łączącej ul. Bojowników o Wolność i Demokrację z ul. Szczecińską wraz z przebudową odcinka ul. Szczecińskiej w związku z planowaną budową węzła obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-11 Koszalin
Inwestor	Prezydent Miasta Koszalina Prezydent Miasta Koszalina ul. Rynek Staromiejski 6-7 75-007 Koszalin
Biuro kosztorysowe	Drogowa Pracownia Projektowa Krzysztof Orzechowski, ul. Sasanek 6, 75-810 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3
2	D.01.02.01	Karczowanie drzew, krzaków, żywopłotów itp. wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	1,2
3	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	16
4	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	68
5	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	8
6	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	2
7	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	3
8	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	2
9	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 75-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	5
10	D.01.02.01	Szacunkowa wartość drewna pozyskanego z usuwanych drzew	m3	-230
11	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 10 cm		
		36000	m2	36.000
		razem	m2	36.000
12	D-02.01.01	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład		
		3600	m3	3.600
		razem	m3	3.600
13	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych		
		32	m	32
		razem	m	32
14	D - 01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu		
		32*0,16	m3	5,12
		razem	m3	5,12
15	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km		
		krawężnik betonowy 32*0,3*0,15	m3	1,44
		ława betonowa 5,12	m3	5,12
		razem	m3	6,56
16	D - 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km - przyjęto łączną odległość wywozu 5 km (uwzględniono w krotności)		
		krawężnik betonowy 32*0,3*0,15	m3	1,44
		ława betonowa 5,12	m3	5,12
		razem	m3	6,56
17	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych, prefabrykowanych (bez szyn) na przejeździe kolejowym.	m	25
18	D.01.02.04	Wywiezienie podkładów i innych elementów żelbetowych tramwajowych z rozbiórki poza teren budowy samochodami na odl. do 1 km	t	11
19	D.01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu ponad 1 km - przyjęto łączną odległość wywozu 5 km (uwzględniono w krotności)	t	11
ROBOTY ZIEMNE				
20	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie		
		730,7+1864,97	m3	2.595,67
		razem	m3	2.595,67
21	D-02.01.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą		
		tabela robót ziemnych 34966,93+33863,48	m3	68.830,41
		razem	m3	68.830,41
PODBUDOWY				
22	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		jezdnia główna 9070	m2	9.070
		jezdnia serwisowa, zjazdy 1131,5+233	m2	1.364,5
		zatoki autobusowe 250	m2	250
		ścieżka rowerowa 2763	m2	2.763
		chodniki 3078	m2	3.078
		płytki ryflowane typu STOP 28,2	m2	28,2
		razem	m2	16.553,7

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	D - 04.05.01a	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w korycie drogi o wytrzymałości $R_m=1,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm konstrukcja jezdni głównej 9070 konstrukcja jezdni serwisowej, zjazdów 1131,5+233 konstrukcja zatok autobusowych 250	m2	9.070
			m2	1.364,5
			m2	250
			razem	m2
24	D - 04.05.01a	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w korycie drogi o wytrzymałości $R_m=1,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm konstrukcja chodnika 3078 konstrukcja ścieżki rowerowej 2763 płytki ryflowane typu STOP 28,2	m2	3.078
			m2	2.763
			m2	28,2
			razem	m2
25	D - 04.04.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa 0/8 mm; $CBR \geq 35\%$, mechanicznie, grubość warstwy 25 cm konstrukcja jezdni głównej 9070	m2	9.070
			razem	m2
26	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm; C90/3; $CBR \geq 60\%$, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm konstrukcja jezdni głównej 9070	m2	9.070
			razem	m2
27	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm; C90/3; $CBR \geq 60\%$, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm konstrukcja jezdni serwisowej, zjazdów 1131,5+233	m2	1.364,5
			razem	m2
28	D - 04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P 35/50, dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm - konstrukcja jezdni głównej konstrukcja jezdni głównej 9070	m2	9.070
			razem	m2
28.1	D - 04.07.01a	Podbudowy z AC22P 35/50 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm konstrukcja jezdni głównej 9070	m2	9.070
			razem	m2
28.2	D - 04.07.01a	Podbudowy z AC22P 35/50 - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm konstrukcja jezdni głównej 9070	m2	9.070
			razem	m2
29	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5; $CBR \geq 60\%$; grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ścieżka rowerowa, chodnik, konstrukcja ścieżki rowerowej 2763 konstrukcja chodników 3078 płytki ryflowane typu STOP 28,2	m2	2.763
			m2	3.078
			m2	28,2
			razem	m2
30	D - 04.03.01a	Oczyszczenie warstw kruszywowych mechanicznie pod podbudowę z AC jezdni głównej 9070 pod w. wiążącą z AC na ścieżce rowerowej 2763 pod w wiążącą na jezdni serwisowej, zjazdach 1131,5+233	m2	9.070
			m2	2.763
			m2	1.364,5
			razem	m2
31	D - 04.03.01a	Skropienie warstw kruszywowych emulsją asfaltową mechanicznie pod podbudowę z AC jezdni głównej 9070 pod w. wiążącą z AC na ścieżce rowerowej 2763 pod w wiążącą na jezdni serwisowej, zjazdach 1131,5+233	m2	9.070
			m2	2.763
			m2	1.364,5
			razem	m2
32	D - 04.03.01a	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie pod w. ścieralną z AC na ścieżce rowerowej 2763 pod w. wiążącą z AC na jezdni głównej 9070 pod w. ścieralną z SMA na jezdni głównej 9070 pod w. Ścieralną na jezdni serwisowej, zjazdach 1131,5+233	m2	2.763
			m2	9.070
			m2	9.070
			m2	1.364,5
			razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	D - 04.03.01a	Skropienie mechaniczne warstw bitumicznych emulsją asfaltową pod. w. ścieralną z AC na ścieżce rowerowej 2763 pod w. wiążącą z AC na jezdni głównej 9070 pod w. ścieralną z SMA na jezdni głównej 9070 pod. w. Ścieralną na jezdni serwisowej, zjazdach 1131,5+233	m2 m2 m2 m2 razem	2.763 9.070 9.070 1.364,5 22.267,5
NAWIERZCHNIE				
34	D - 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W PMB 25/55-60, dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia główna	m2	9.070
34.1	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 4cm konstrukcja jezdni głównej 9070	m2 razem	9.070 9.070
34.2	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W PMB 25/55-60 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu konstrukcja jezdni głównej 9070	m2 razem	9.070 9.070
35	D - 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70, dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia główna konstrukcja jezdni serwisowej, zjazdów 1131,5+233	m2 razem	1.364,5 1.364,5
35.1	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm konstrukcja jezdni serwisowej, zjazdów 1131,5+233	m2 razem	1.364,5 1.364,5
35.2	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W 50/70 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu konstrukcja jezdni serwisowej, zjazdów 1131,5+233	m2 razem	1.364,5 1.364,5
36	D - 05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 8S 50/70, dowożonego z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - konstrukcja ścieżki rowerowej konstrukcja ścieżki rowerowej 2763	m2 razem	2.763 2.763
37	D - 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego w kolorze czerwonym AC 8S 50/70, dowożonego z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - konstrukcja ścieżki rowerowej 1493	m2 razem	1.493 1.493
38	D - 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S 50/70, dowożonego z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - konstrukcja jezdni serwisowej konstrukcja jezdni serwisowej, zjazdów 1131,5+233	m2 razem	1.364,5 1.364,5
38.1	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki AC8S 50/70 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm konstrukcja jezdni serwisowej, zjazdów 1131,5+233	m2 razem	1.364,5 1.364,5
38.2	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki AC8S 50/70 - warstwą ścieralną - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu konstrukcja jezdni serwisowej, zjazdów 1131,5+233	m2 razem	1.364,5 1.364,5
39	D - 05.03.13a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8, PmB 45/80-55, dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm konstrukcja jezdni głównej 9070	m2 razem	9.070 9.070
39.1	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8PMB 45/80-55 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm konstrukcja jezdni głównej 9070	m2 razem	9.070 9.070

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39.2	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8PMB 45/80-55 - warstwą ścieralną - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu konstrukcja jezdni głównej 9070	m2	9.070
		razem	m2	9.070
40	D.15.04.01	Wykonanie warstwy przeciwpoślizgowej z żywicy poliuretanowej koloru czerwonego 1270	m2	1.270
		razem	m2	1.270
41	D.05.03.23A	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki granitowej surowo łupanej szarej 15x17 cm z wypełnieniem szczelin żywicą epoksydową wraz z wykonaniem warstwy szlamu kontaktowego oraz zaprawy drenażowej gr. 20 cm 250	m2	250
		razem	m2	250
42	D - 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) prostokątnej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 3078	m2	3.078
		razem	m2	3.078
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
43	D.20.01.05	Umocnienie skarp geokratą wysokości 20 cm (małe komórki), z humusowaniem grub. 20 cm i hydroobsiewem trawą	m2	7.150
		ELEMENTY ULIC		
44	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 - ława pod krawężniki krawężniki kamienne wtopione 0,09*266 krawężniki kamienne 0,09*2726 krawężniki peronowe 0,16*40	m3 m3 m3	23,9 245,3 6,4
		razem	m3	275,6
45	D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15 obrzeża betonowe 0,054*2809 krawężniki na płask 0,054*1300	m3 m3	151,7 70,2
		razem	m3	221,9
46	D - 08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych wtopionych o wym. 20x30 cm na gotowej ławie betonowej 266	m	266
		razem	m	266
47	D - 08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30 cm na gotowej ławie betonowej 2726	m	2.726
		razem	m	2.726
48	D - 08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych na płask o wym. 15x20 cm na gotowej ławie betonowej 1300	m	1.300
		razem	m	1.300
49	D - 08.01.02a	Ustawienie krawężników betonowych przystankowych na gotowej ławie betonowej 40	m	40
		razem	m	40
50	D - 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na gotowej ławie betonowej 2809	m	2.809
		razem	m	2.809
51		Wykonanie chodników z płyt betonowych żółtych ryflowanych typu STOP o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 6 cm - płyty wskaźnikowe 28,2	m2	28,2
		razem	m2	28,2
		ZIELEŃ		
		Zieleńce		
52	D - 00.00.00	humusowanie gr 20 cm z obsianiem trawą 10000	m2	10.000
		razem	m2	10.000
52.1	D - 00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm 10000	m2	10.000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 10.000
52.2	D - 00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)		
		10000	m2	10.000
			razem	m2 10.000
INNE ROBOTY				
53	D.10.11.01	Dostawa i montaż nowej wiaty przystankowej wg zaleceń Zamawiającego	kpl.	2
54	D.10.11.01	Dostawa i montaż koszy na śmieci wg zaleceń Zamawiającego	kpl.	10
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
Oznakowanie poziome				
55	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe		
		295	m2	295
			razem	m2 295
56	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe		
		34,32	m2	34
			razem	m2 34
Oznakowanie pionowe				
57	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami		
		47	szt.	47
			razem	szt. 47
58	D.07.02.01	Ustawienie konstrukcji kratownicowych lekkich jako elementów wsporczych dla tablic wielkogabarytowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami		
			szt	8
59	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków , średnie, folia odblaskowa II generacji		
		A-22 4	szt.	4
		A-23 4	szt.	4
		A-7 10	szt.	10
		A-32 4	szt.	4
		B-2 1	szt.	1
		B-36 1	szt.	1
		C-12 2	szt.	2
		C-13/16 13	szt.	13
		C-13a 2	szt.	2
		C-2 4	szt.	4
		D-1 6	szt.	6
		D-15 4	szt.	4
		C-9 2	szt.	2
		A-30 1	szt.	1
		D-2 5	szt.	5
		D-3 4	szt.	4
		D-4b 1	szt.	1
		D-52 1	szt.	1
		D-53 1	szt.	1
		D-6b 12	szt.	12
		F-10 2	szt.	2
		T-0 1	szt.	1
		T-9 8	szt.	8
			razem	szt. 93
60	D.07.02.01	Przymocowanie tablic drogowskazowych - znaków kierunkowych typ E - jednoramiennych, jednostronnych, folia odblaskowa II generacji		
		6	szt.	6
			razem	szt. 6
Ogrodzenia i urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
61	D.07.06.02	Ustawienie barier ochronnych stalowych U-14a	m	1.031
62	D.07.06.02	Ustawienie wygradzeń segmentowych U - 12a z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 2,0 m	m	16
63	D.07.06.02	Ustawienie barier U-11a prętowych ze słupkami z kątowników, ramami z kątowników, wypełnienie pręty stalowe - bariery wg wytycznych Zamawiającego	m	637