

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego -
Piłsudskiego- Kościuszki

Kod CPV 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233320-8 - Fundamentowanie dróg
45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu

Lokalizacja Koszalin, woj Zachodniopomorskie

Inwestor Gmina Miasto Koszalin, Rynek Staromiejski 6

Biuro kosztorysowe APP Bartosz Sontowski, Wierzbowa 8, 75-635 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 ul. Kościuszki		
			1. Roboty przygotowawcze		
1		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,274
2		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 41-65 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów 1	szt	1
			razem	szt	1
3		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 19cm z wywozem i utylizacją. tab. 1a 2088 grubość wg odwiertu nr 1	m2	2 088
			razem	m2	2 088
4		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z bruku 18 cm. z wywozem na bazę (ul. Przemysłowa, z oczyszczeniem i ułożeniem w stosy)	m2	2 088
5		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1a 963	m2	963
			razem	m2	963
6		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1a 745	m2	745
			razem	m2	745
7		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1a 214	m	214
			razem	m	214
8		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1a 646	m	646
			razem	m	646
9		01.02.04	Rozbiórka cokołu z betonu z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1a 1,5*0,5*60 1*0,3*10	m3 m3	45 3
			razem	m3	48
10		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	92
11		01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 12	szt	12
			razem	szt	12
12		01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 17	szt	17
			razem	szt	17
13		01.02.04.	Rozebranie barier U-12a z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 1*2	m	2
			razem	m	2
14		01.02.04	Demontaż istniejących wiat przystankowych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 10 km)	kpl	1
			2. Roboty ziemne.		
15	KNR 2-01 0206/02	02.01.01.	Wykopy-Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	302
16	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	02.01.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.	m3	302
			3. Regulacja armatury.		
17		03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 3 zawory gazowe 1 studnie telekom. 4 studnie kanalizacyjne 5	szt szt szt szt	3 1 4 5
			razem	szt	13
			4. Podbudowy.		
18		04.01.01.	Koryto gł. śr 16 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 270+20+108+3	m2	401
			razem	m2	401

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 1612+1187+22+171+10+24+2+238+13+8+6+17+8 krawężniki i oporniki (322+134+77+144)*0,4+30*0,6 obrzeża 437*0,3	m2	3 318
				m2	288,8
				m2	131,1
				razem	m2
20		04.01.01.	Koryto gł. śr 80 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 147+5+50	m2	202
				razem	m2
21		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 0,35*121+0,8*30+0,55*456	m2	317,2
				razem	m2
22		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2a jezdnia bitumiczna 1612 chodniki 1650 zjazdy 359 droga rowerowa z kostki 8 płytki zintegrowane 46 linie dzielące 11	m2	1 612
				m2	1 650
				m2	359
				m2	8
				m2	46
				m2	11
				razem	m2
23		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2a chodniki 1650 zjazdy 359 droga rowerowa 8 płytki zintegrowane 46 linie dzielące 11 pod krawężnik 437*0,22	m2	1 650
				m2	359
				m2	8
				m2	46
				m2	11
				m2	96,1
				razem	m2
24		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2a jezdnia bitumiczna 1612 zabruk 2 11 chodnik przy CPN 67 zjazd przy CPN 157 pod krawężnikami 0,35*121+0,35*90+0,8*30+0,55*456	m2	1 612
				m2	11
				m2	67
				m2	157
				m2	348,7
				razem	m2
25		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 35 cm wokół drzew 30	m2	30
				razem	m2
26		04.05.01a.	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2a jezdnia bitumiczna 1612 zabruk 2 11 chodnik przy CPN 67 zjazd przy CPN 157 pod krawężniki 121*0,35+0,35*90+0,8*30+0,55*456	m2	1 612
				m2	11
				m2	67
				m2	157
				m2	348,7
				razem	m2
27		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C3/4< 6MPa gr 16 cm tab.2a zabruk 2 11 chodnik przy CPN 67 zjazd przy CPN 157 pod krawężniki 0,35*90	m2	11
				m2	67
				m2	157
				m2	31,5
				razem	m2
28		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6< 10MPa gr 10 cm tab.2a zabruk 2 11 chodnik przy CPN 67 zjazd przy CPN 157	m2	11
				m2	67
				m2	157
				razem	m2
29		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2 1612	m2	1 612
				razem	m2
30		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 68*0,03*2,5	t	5,1
				razem	t
			5. Nawierzchnie		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej gr 18cm tab.2a wokół drzew 30	m2	30
				razem	m2
32		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej na podsypce gr 18cm tab.2a zabruk 2 11	m2	11
				razem	m2
33		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2a 1612 połączenia nawierzchni 68	m2	1 612
				m2	68
				razem	m2
34		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm 1612 włączenia 68	m2	1 612
				m2	68
				razem	m2
35		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę...	m2	68
36	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab 2a chodniki 1650+67 ściek 94	m2	1 717
				m2	94
				razem	m2
37	.	05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr 8cm na pods. c-p	m2	40
38	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab.2a droga rowerowa 8	m2	8
				razem	m2
39	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej z fazą o gr 8cm na pods. c-p tab.2a zjazdu 359+157	m2	516
				razem	m2
40	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej z fazą o gr 8cm na pods c-p tab. 2a 11 linie rozdzielające	m2	11
				razem	m2
41		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniem odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 136	m2	136
				razem	m2
6. Ogrodzenia					
42		07.06.01.	Rozbiórka i odbudowa ogrodzenia z ram stalowych z odzysku na cokole betonowym 100x30 ,	m	10
7. Elementy ulic					
43		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2a 77	mb	77
				razem	mb
44		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,12m3/mb. tab. 2a 322	mb	322
				razem	mb
45		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/30 promień 0,5-1,5 8	mb	8
				razem	mb
46		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb, tab.2a 144	mb	144
				razem	mb
47		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,12 m3/mb, tab.2a 134	mb	134
				razem	mb
48		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych peronowych na ławie bet. C12/15 0,15m3/mb.	mb	30
49		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych zintegrowanych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	46
50		08.02.01.	Przełożenie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej .	m2	80
51		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	437
8. Zieleń drogowa.					
52		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm) 565	m2	565

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 565
			9. Inne		
53			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*110	m2	61,6
				razem	m2 61,6
54			Montaż wiat przystankowych (wg standardu dla Miasta Koszalina) wiata typu 1-3 modułowa wąska z siedziskiem i podświetlaną gablota wg rys. 1.3. 2	kpl	2
				razem	kpl 2
			2 Skrzyżowanie ul. Kościuszki i Waryńskiego		
			1. Roboty przygotowawcze		
55		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,11
56		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 6cm z wywozem i utylizacją. tab. 1c 956	m2	956
				razem	m2 956
57		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu śr. gr 9cm. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	956
58		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z tłuczni gr śr. 26cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	956
59		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c 307	m2	307
				razem	m2 307
60		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c 432	m2	432
				razem	m2 432
61		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1c 41	m	41
				razem	m 41
62		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c 194	m	194
				razem	m 194
63		01.02.04	Rozbiórka cokołu z betonu oraz słupków betonowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c cokół 1,2*0,3*16 słupki 0,3*0,3*1,8*8	m3	5,8
				m3	1,3
				razem	m3 7,1
64		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c 15	m2	15
				razem	m2 15
65		01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z elementów metalowych w ramach wys 0,9m - do przestawienia	m	16
66		01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 6	szt	6
				razem	szt 6
67		01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 11	szt	11
				razem	szt 11
			2. Regulacja armatury.		
68		03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 3 zawory gazowe 3 studnie telekom. 7 studnie kanalizacyjne 3	szt	3
				szt	3
				szt	7
				szt	3
				razem	szt 16
			3. Podbudowy.		
69		04.01.01.	Koryto gł. śr 16 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami.	m2	30
70		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 798+169+10+62+20+65+6+177+81+109+28+15+3+7+7+17+2+2 krawężnikii oporniki (185+227)*0,4+25*0,3 obrzeża 66*0,3	m2	1 578
				m2	172,3
				m2	19,8
				razem	m2 1 770,1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
71		04.01.01.	Koryto gł. śr 80cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 77+5+17+90	m2	189	
				razem	m2	189
72		04.04.00a.	Warstwa odsączająca z piasku CBR> 20 k>8m/dobę gr 30 cm chodnik 10 droga rowerowa 7	m2	10	
				m2	7	
				razem	m2	17
73		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 196*0,35	m2	68,6	
				razem	m2	68,6
74		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm. zabruk 1 101 droga rowerowa z lastryko 81 chodnik z płyt lastryko 137 linie dzielące 2+2	m2	101	
				m2	81	
				m2	137	
				m2	4	
				razem	m2	323
75		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm na geowłókninie separacyjnej chodnik 10 droga rowerowa 7	m2	10	
				m2	7	
				razem	m2	17
76		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2c jezdnia bitumiczna 880 chodniki 179 droga rowerowa z kostki 82 nawierzchnia zintegrowana 18 linie dzielące 7+7	m2	880	
				m2	179	
				m2	82	
				m2	18	
				m2	14	
				razem	m2	1 173
77		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2b chodniki 179 droga rowerowa z kostki 82 zabruk 1 101 droga rowerowa z płyt lastryko 81 chodnik z płyt lastryko 137 płytki zintegrowane 18 linie dzielące 7+7+2+2 pod krawężnik 112*0,22	m2	179	
				m2	82	
				m2	101	
				m2	81	
				m2	137	
				m2	18	
				m2	18	
				m2	24,6	
				razem	m2	640,6
				78		04.05.01a.
m2	194					
m2	107					
m2	145,6					
razem	m2	1 326,6				
79		04.05.01a.	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2c jezdnia bitumiczna 880 zabruk 2 194 chodnik przy CPN 107 pod krawężniki 196*0,35+220*0,35	m2	880	
				m2	194	
				m2	107	
				m2	145,6	
				razem	m2	1 326,6
80		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C3/4< 6MPa gr 16 cm tab.2a zabruk 2 194 chodnik przy CPN 107 pod krawężniki 220*0,35	m2	194	
				m2	107	
				m2	77	
				razem	m2	378
81		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6< 10MPa gr 10 cm tab.2a zabruk 2 194 chodnik przy CPN 107	m2	194	
				m2	107	
				razem	m2	301
82		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2c 880	m2	880	
				razem	m2	880
83		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 10*0,03*2,5	t	0,8	

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			dowiązanie do istn jezdni 50*0,03*2,5+15*0,03*2,5	t	4,9
			razem	t	5,7
4. Nawierzchnie					
84		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 na podsypce c-p tab.2c 101	m2	101
			razem	m2	101
85		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej na podsypce c-p gr 18cm tab.2c zabruk 2 194	m2	194
			razem	m2	194
86		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2c 880 włączenia 10	m2	880
			razem	m2	10
			razem	m2	890
87		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścierna gr 4 cm 880 włączenia 10	m2	880
			razem	m2	10
			razem	m2	890
88		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę... 10	m2	10
			razem	m2	10
89	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab 2c chodniki 179 chodnik przy stacji CPN 107	m2	179
			razem	m2	107
			razem	m2	286
90	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab.2c linie dzielące 7	m2	7
			razem	m2	7
91	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2c droga rowerowa 82	m2	82
			razem	m2	82
92	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2c linie rozdzielające 7	m2	7
			razem	m2	7
93		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniami odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 20 dowiązanie do istn jezdni 20+30	m2	20
			razem	m2	50
			razem	m2	70
94		05.04.01.	Nawierzchnia mineralno -żywiczna szara gr 3 cm chodnik 10	m2	10
			razem	m2	10
95		05.04.01.	Nawierzchnia mineralno -żywiczna czerwona gr 3 cm droga rowerowa 7	m2	7
			razem	m2	7
5. Ogrodzenia					
96		07.06.01.	Odbudowa ogrodzenia na cokole betonowym 120x30 z siatki w ramach z odzysku, słupki żelbetowe	m	12
6. Elementy ulic					
97		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2c 185	mb	185
			razem	mb	185
98		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/30 promień 0,5-1,5 24 promień 5,5-10 35 promień 10,5-15 20	mb	24
			razem	mb	35
			razem	mb	20
			razem	mb	79
99		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/22 promień 2,5-5,5 40 promień 5,5-10 19	mb	40
			razem	mb	19
			razem	mb	59
100		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb,		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			tab.2c 227	mb	227
				razem	227
101		08.01.01b.	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	25
102		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	18
103		08.02.03.	Droga rowerowa z płyt lastryko czerwonych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	81
104		08.02.03.	Chodnik z płyt lastryko szarych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	137
105		08.02.03.	Linie dzielące płyt lastryko czarnych (połówkowych) 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	2
106		08.02.03.	Linie dzielące z płyt lastryko żółtych (połówkowych) 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	2
107		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	66
			7. Inne		
108			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*80	m2	44,8
				razem	44,8
			3. Tymczasowe włączenie do stanu istniejącego ulicy Piłsudskiego		
109		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. str płu wsch 12	m2	12
				razem	12
110		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. str płu wsch 12	m2	12
				razem	12
111		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. dowiązanie do istn jezdni 12+50+15	m2	77
				razem	77
112		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm dowiązanie do istn jezdni 12+50+15	m2	77
				razem	77
113		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę... dowiązanie do istn jezdni 50+15	m2	65
				razem	65
114		08.01.01.	Krawężniki betonowe 15x 22 wtopione na ławie betonowej C12/15 0,0575m3/mb Włączenie strona półn. wsch 16 j.w. strona połud. zach. 10	m m	16 10
				razem	26
			4. Rozbiórka i odtworzenie istniejącego chodnika dla branży elektrycznej.		
115		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods c-p z przygotowaniem materiału do odzysku. 60	m2	60
				razem	60
116		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z przygotowaniem materiału do odzysku. 20	m2	20
				razem	20
117		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z przygotowaniem materiału do odzysku. 55	m2	55
				razem	55
118		04.04.00a.	Warstwa odsączająca z piasku CBR> 20 k>8m/dobę gr 20 cm pod trylinkę 55	m2	55
				razem	55
119		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm. pod płytki chodnikowe 60 pod kostkę brukową 20	m2 m2	60 20
				razem	80
120		05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z odzysku o gr 8cm na pods. c-p	m2	20
121		08.02.03.	Chodnik z płyt 35x35 z odzysku na podsypce cementowo- piaskowej	m2	60
122		08.02.03.	Chodnik z trylinki z odzysku na podsypce cementowo- piaskowej	m2	55

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem projektu jest rozbudowa ulicy Kościuszki, na odcinku od ul. Pileckiego (bez ronda) do ul. Piłsudskiego wraz z rondem w Koszalinie.

Projekt zakłada zaprojektowanie nowej jezdni o szerokości 6,0 m i ściek przykrawężnikowy 20 cm oraz wykorzystania pozostałej części pasa drogowego na chodniki o szerokości od 2,0 m do 7,0 m. Projekt przewiduje wykonanie przystanków autobusowych na jezdni wykorzystując odpowiednie oznakowanie poziome. Takie rozwiązanie geometryczne planu zagospodarowania terenu pozwoli na zachowanie istniejących drzew wzdłuż ulicy Tadeusza Kościuszki. W projekcie przewidziano wykonanie odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej (przy jednoczesnym ukształtowaniu spadku daszkowego nawierzchni o wartości 2% i wykonaniu ścieków przykrawężnikowym),

Parametry projektowe i podstawowe dane geometryczne dla ulicy Kościuszki wraz z rondem:

klasa techniczna Z - zbiorcza
 kategoria - droga powiatowa;
 kategoria ruchu - KR4
 grupa nośności podłoża - G4
 prędkość projektowa - 40 km/godz.
 szerokość pasa ruchu - 3,0m
 szerokość chodnika - min 1,5 m (min 2,0 przy jezdni); max 7,0m przy ulicy Kościuszki

długość osi projektowej - 276m
 powierzchnia jezdni - 1620m²
 powierzchnia chodników - 1650m²
 powierzchnia zjazdów - 500m²

Na projektowanym odcinku zaprojektowano wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej o głębokości 2cm. Wysokość krawężnika w świetle pomiędzy dnem ścieku a górą krawężnika powinna wynosić 2cm.

Zaprojektowano rozebranie wszystkich istniejących nawierzchni i budowę nowych. Przyjęte rozwiązanie wynika ze złego stanu nawierzchni i konieczności budowy i przebudowy uzbrojenia pod nawierzchniami.

Projekt realizowany jest w trybie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, dla którego wyłączono ze stosowania przepisy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Nie przeprowadza się sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Konstrukcja nawierzchni**JEZDNIA**

4cm warstwa ścieralna AC8S
 6cm warstwa wiążąca AC16W
 10cm podbudowa AC16P
 22cm podbudowa z kruszywa C50/30
 22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa
 25cm w. ulepszonego podłoża C0,4/0,5<2MPa

CHODNIKI, ZJAZDY

8cm kostka betonowa szara bez fazy
 3cm podsypka C:P 1:4
 22cm podbudowa z kruszywa C50/30
 20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

Na chodnikach zaprojektowano kostkę prostokątną szarą bez fazy a na zjazdach czarną.

WZMOCNIONY CHODNIK

8cm kostka betonowa szara
 3cm podsypka C:P 1:4
 10cm podbudowa z C5/6<10MPa
 16cm podbudowa z C3/4<6MPa

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa Tadeusza Kościuszki w Koszalinie wraz ze skrzyżowaniem ulic Waryńskiego - Piłsudskiego- Kościuszki

22cm w. mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa

25cm w. ulepszonych podłoża C0.4/0,5<2MPa

WZMOCNIONY ZJAZD

8cm kostka betonowa szara

3cm podsypka C:P 1:4

10cm podbudowa z C5/6<10MPa

16cm podbudowa z C3/4<6MPa

22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa

25cm w. ulepszonych podłoża C0.4/0,5<2MPa