

ROZBUDOWA ULIC MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO I TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KOSZALINIE

DŁUGOŚĆ TRASY – 274m
ELEMENTY BUDOWANE

ODCINEK 1 – ul. Kościuszki

Tab.2a

krawężnik kamienny 20x30	mb	12+24+92+39+7+28+35+19+7+13+34+12	
15cm ława betonowa C12/15 0,1200 m3/mb		322	322
krawężnik kamienny 20x22	mb	15+7+4+30+9+7+8+7+40+7	
15cm ława betonowa C12/15 0,1200 m3/mb		134	134
krawężnik peronowy 44x30	mb	15+15	
15cm ława betonowa C12/15 0,1500 m3/mb		30	30
krawężnik kamienny 20x30	mb	10+7+10+9+4+7+15+15	
15cm ława betonowa C12/15 0,0825 m3/mb		77	77
krawężnik kamienny 20x22	mb	4+4+7+7+4+13+5+13+3+5+3+3+7+17+26+7+6+10	
15cm ława betonowa C12/15 0,0825 m3/mb		144	144
krawężnik peronowy 44x30	mb	-	
15cm ława betonowa C12/15 0,1200 m3/mb		0	
obrzeże betonowe 8x30	mb	107+26+90+34+16+39+23+10+17+16+17+42	
10cm ława betonowa C12/15 0,0400 m3/mb		437	437
JEZDNIA BITUMICZNA	m2		
4cm w.ścieralna z AC8S		1612	
6cm w.wiążąca AC16W			
10cm podbudowa z AC16P			
22cm podbudowa z kruszywa C50/30			
22cm w.mrozochronna C1,5/2<4,0MPa		1612	1612
25cm w.ulepszzonego podłoża C0,4/0,5<2MPa			
CHODNIKI	m2		
8cm betonowa kostka brukowa szara bez fazy		370+90+141+79+80+552+96+40+58+144	
3cm podsypka C:P			
22cm podbudowa z kruszywa C50/30			
20cm w.mrozochronna C1,5/2<4MPa	1650	1650	
ZJAZDY	m2		
8cm betonowa kostka brukowa czarna typu H z faza		12+138+47+14+22+17+15+94	
3cm podsypka C:P			
22cm podbudowa z kruszywa C50/30			
20cm w.mrozochronna C1,5/2<4MPa		359	359
DROGA ROWEROWA Z KOSTKI	m2		
8cm betonowa kostka brukowa czerwona b.fazy		8	
3cm podsypka C:P			
22cm podbudowa z kruszywa C50/30			
20cm w.mrozochronna C1,5/2<4MPa	8	8	

ZABRUK 2			
18cm kostka kamienna 18x18			
3cm podsypka C:P			
10cm podbudowa z C5/6<10MPa	m2	11	
0,12			
22cm w.mrozochronna C1,5/2<4,0MPa			
25cm w.ulepszzonego podłoża C0,4/0,5<2MPa		11	11
CHODNIK PRZY STACJI CPN			
8cm betonowa kostka brukowa szara bez fazy			
3cm podsypka C:P			
10cm podbudowa z C5/6<10MPa	m2	67	
16cm podbudowa z C3/4<6MPa			
22cm w.mrozochronna C1,5/2<4,0MPa			
25cm w.ulepszzonego podłoża C0,4/0,5<2MPa		67	67
ZJAZD PRZY STACJI CPN			
8cm betonowa kostka brukowa czarna typu H z fazą			
3cm podsypka C:P			
10cm podbudowa z C5/6<10MPa	m2	157	
16cm podbudowa z C3/4<6MPa			
22cm w.mrozochronna C1,5/2<4,0MPa			
25cm w.ulepszzonego podłoża C0,4/0,5<2MPa		157	157
NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK ZINTEGROWANYCH			
5cm betonowa płytka zintegrowana 35x35cm			
6cm podsypka C:P	m2	3+3+11+3+3+3+3+11+3+3	
22cm podbudowa z kruszywa C50/30			
20cm w.mrozochronna C1,5/2<4MPa		46	46
LINIE ROZDZIELAJĄCE MIEJSCA PARKINGOWE I ZJAZDY			
8cm betonowa kostka brukowa czerwona typu H z fazą			
3cm podsypka C:P			
22cm podbudowa z kruszywa C50/30	m2	11	
20cm w.mrozochronna C1,5/2<4MPa		11	11

1) KORYTOWANIE:

* PROJEKTOWANA JEZDNIA BITUMICZNA – 1612m²

na istniejącej jezdni – 1612m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 0m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 0m²

na istniejącej zieleni – 0m²

SPRAWDZENIE: 1612

* PROJEKTOWANE CHODNIKI – 1650m²

na istniejącej jezdni – 270m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 1187m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 22m²

na istniejącej zieleni – 171m²

SPRAWDZENIE: 270+1187+22+171=1650

* PROJEKTOWANY ZJAZD (CPN) – 157m²

na istniejącej jezdni – 10m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 147m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 0m²

na istniejącej zieleni – 0m²

SPRAWDZENIE: 10+147=157m²

* PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK ZINT. – 46m²

na istniejącej jezdni – 20m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 24m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 2m²

na istniejącej zieleni – 0m²

SPRAWDZENIE: 20+24+2=46m²

*** PROJEKTOWANE ZJAZDY – 359m²**

na istniejącej jezdni – 108m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 238m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 13m²

na istniejącej zieleni – 0m²

SPRAWDZENIE:108+238+13=359m²

*** PROJEKTOWANA DR ROWEROWA Z KOSTKI – 8m²**

na istniejącej jezdni – 0m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 8m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 0m²

na istniejącej zieleni – 0m²

SPRAWDZENIE: 8m²

*** PROJEKTOWANY ZABRUK 2 – 11m²**

na istniejącej jezdni – 6m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 5m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 0m²

na istniejącej zieleni – 0m²

SPRAWDZENIE:5+6=11m²

*** PROJEKTOWANY CHODNIK (CPN) – 67m²**

na istniejącej jezdni – 17m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 50m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 0m²

na istniejącej zieleni – 0m²

SPRAWDZENIE:17+50=67m²

*** PROJEKTOWANE LINIE DZIELĄCE 3 – 11m²**

na istniejącej jezdni – 3m²

na istniejącej nawierzchni z kostki i płytek bet. – 8m²

na istniejącej nawierzchni z trylinki – 0m²

na istniejącej zieleni – 0m²

SPRAWDZENIE:3+8=11m²

2) DŁUGOŚĆ KRAWĘŻNIKÓW POD KTÓRE PODCHODZĄ POSZCZEGÓLNE WARSTWY NAWIERZCHNI:

2.1) szerokość ławy 35cm, długość krawędzi 121m

7cm podbudowa z kruszywa C50/30

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

25cm w.ulepszonym podłożu C0,4/0,5<2MPa

2.2) szerokość ławy 22cm, długość krawędzi 437m

20cm w.mrozochronna C1,5/2<4,0MPa

2.4) szerokość ławy 35cm, długość krawędzi 90m

16cm podbudowa z C3/4<6MPa

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

25cm w.ulepszonym podłożu C0,4/0,5<2MPa

2.5) szerokość ławy 80cm, długość krawędzi 30m

7cm podbudowa z kruszywa C50/30

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

25cm w.ulepszonym podłożu C0,4/0,5<2MPa

2.6) szerokość ławy 55cm, długość krawędzi 456m

7cm podbudowa z kruszywa C50/30

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

25cm w.ulepszonym podłożu C0,4/0,5<2MPa

3) POŁĄCZENIE STAREJ NAWIERZCHNI Z NOWĄ

* frezowanie istn.nawierzchni na grubości 13cm – **68m²**

* ułożenie geosiatki o wytrzymał. na rozciąganie 120/200MPa – **136m²**

* ułożenie 4cm w.ścieralnej z AC8S – **68m²**

* ułożenie 6cm w.wiążącej z AC16W – **68m²**

* ułożenie 3cm w.wyrównawczej z AC16W – **68m²**

4) REGULACJA ISTNIEJĄCEJ ARMATURY

- * gaz – 1
- * telekomunikacja – 4
- * włazy KD oraz KS – 5
- * woda – 3

5) ODBUDOWA OGRODZENIA

- * budowa cokołu betonowego o wym.100x30 – 10mb
- * montaż odzyskanych ram stalowych wcześniej rozebranych

6) RENOWACJA ZIELENI PASA DROGOWEGO – 565m2

7) WYKONANIE ROBÓT ZIEMNYCH:

- * wykop – 302m3

8) UŁOŻENIE HYDROIZOLACJI WZDŁUŻ ŚCIAN BUDYNKÓW I COKOŁÓW (PAPA HYDROIZOL. NA LEPIKU NA WYS. 56cm) – 110mb

9) ZABEZP.DRZEW (UŁOŻENIE RZĘDU KOSTKI KAMIENNEJ 18cm NA 35cm W.MROZOCHRONNEJ C1,5/2<4MPa WOKÓŁ DRZEWA) – 30m2

10) ROZBIÓRKA I PONOWNE UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ – 40m2

11) ROZBIÓRKA I PONOWNE UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z PŁYT CHODNIKOWYCH 35x35 – 80m2

12) UŁOŻENIE BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ SZAREJ BEZ FAZY (ŚCIEK) – 94m2