

## Przebudowa nawierzchni pieszych Pl.Kościuszki

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji/ nr SST	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym	km km	0,20	0,20
	01.02.02	<b>Usunięcie warstwy humusu /darminy/</b>			
2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85	85
	01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
3	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185	185
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy. Elementy przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70	70
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128	128
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298	298
7	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	681	681
8	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m m	393	393
9	01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy. Elementy przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	m m	20	20
10	01.02.04	Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek ściekowych Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek ściekowych. Elementy przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	1	1
11	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z rozebraniem fundamentu i odtworzeniem istniejącego terenu. Słupki przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	4	4
12	01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	5	5
13	01.02.04	Rozbiórka gazonów Rozbiórka gazonów wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki.	szt. szt.	8	8
	01.03.04	<b>Regulacja wysokościowa elementów żeliwnych studzienek urządzeń podziemnych</b>			
14	01.03.04	Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek rewizyjnych Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek rewizyjnych. Elementy przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	4	4
15	01.03.04	Montaż pokryw żeliwnych studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem Montaż nowych elementów żeliwnych studzienek rewizyjnych wraz z regulacją wysokościową oraz założeniem pierścieni odciążających, nadbudowa wykonana betonem	szt. szt.	4	4
16	01.03.04	Demontaż elementów żeliwnych dla zaworów wodociągowych lub gazowych Demontaż elementów żeliwnych dla zaworów wodociągowych lub gazowych. Elementy przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt. szt.	8	8
17	01.03.04	Montaż pokryw żeliwnych zaworów wodociągowych lub gazowych Montaż nowych elementów żeliwnych zaworów wodociągowych lub gazowych wraz z regulacją wysokościową	szt. szt.	8	8
	02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
	45110000-1	Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>			
18	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI wraz z ewentualnym wykonaniem zabezpieczenia wykopu szalunkami oraz z transportem urobku wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	94	94

	03.00.00 45231000-5	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
19	03.02.01	Wykonanie studzienek wodościekowych zwykłych Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,6m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400	szt. szt.	1	1
20	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn200 wraz z wykonaniem niezbędnych rozbiórek i odtworzenia nawierzchni, wykonaniem wykopów, podsypki i zasypki płaskowej rur kanalizacyjnych z zagęszczeniem, wraz z popięciem rynien oraz wpięciem przykanalików do istniejących studni.	m m	49	49
	04.00.00 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.05.01	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
21	04.05.01	Wykonanie ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy min. 10cm Wykonanie ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy min. 10cm o wytrzymałości Rm ≥ 2,5MPa z dowozu. Warstwa ma zapewnić konstrukcji nawierzchni spełnienie warunku mrozoodporności dla określonego typu podłoża. Ostateczna grubość warstwy zostanie określona na etapie wykonywania warstwy po wykonaniu szczegółowych badań grupy nośności podłoża. Należy spełnić warunek E2≥ 80Mpa oraz warunek mrozoodporności dla istniejącego podłoża gruntowego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1178	1178
	04.06.01	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>			
22	04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego beton C16/20, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego beton C16/20 (B-20), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1178	1178
	05.00.00 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.11	<b>Recykling (frezowanie)</b>			
23	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 6cm, odwiezienie urobku Frezowanieprofilujące konstrukcji jezdni (warstw mineralno-bitumicznych) na śr. grubość 6cm - wraz z przewiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70	70
	06.00.00 45233000-9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>			
24	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Sadzenie trawnika rekreacyjnego 5kg/100m <sup>2</sup> z mieszanki gatunków: Rajgras angielski, Wiechlina łąkowa oraz Kostrzewa czerwona rozłogowa zgodnie z projektem budowlanym	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	301	301
	07.00.00 54233000-9	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
25	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami Ustawienie styłowych słupków dla znaków drogowych fi 50mm, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. Słupek ze stali czarnej malowanej proszkowo, zakończony poziomą kotwą dospawaną w dolnej części	szt. szt.	4	4
26	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt. szt.	5	5
	08.00.00 45233000-9	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.02	<b>Krawężniki kamienne</b>			
27	08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-płaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,075m <sup>2</sup> /m. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym. Wzdłuż krawężnika należy ułożyć ściek z dwóch rzędów kostki kamiennej	m m	43	43

	08.02.02	<b>Chodniki z płyt z kamienia naturalnego</b>			
28	08.02.02	Wykonanie chodników z płyt z kamienia naturalnego typ 1 - porfir płytowy cięty - o grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej 5cm stabilizowanej mechanicznie do $I_s > 0,9$ , spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie chodników z płyt z kamienia naturalnego typ 1 - porfir płytowy o pastelowej kolorystyce i całkowitej mrozoodporności, płomieniowany - o grubości 6cm, na zaprawie na bazie żywicy epoksydowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywicy epoksydowej. Kolor zaprawy należy dostosować do koloru płyt. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym.	m <sup>2</sup>		1178
			m <sup>2</sup>	1178	
	08.02.02	<b>Schody terenowe oraz spoczniki</b>			
29	08.02.02	Wykonanie schodów terenowych oraz spoczników z obrzeży kamiennych oraz płyt z kamienia naturalnego typ 1 - porfir płytowy cięty - o grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej 5cm stabilizowanej mechanicznie do $I_s > 0,9$ , spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie schodów terenowych oraz spoczników z obrzeży kamiennych oraz płyt z kamienia naturalnego typ 1 - porfir płytowy o pastelowej kolorystyce i całkowitej mrozoodporności płomieniowany - o grubości 6cm, na zaprawie na bazie żywicy epoksydowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywicy epoksydowej. Kolor zaprawy należy dostosować do koloru płyt. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym. Rzut powierzchni schodów wynosi 10m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		10
			m <sup>2</sup>	10	
	08.03.01	<b>Kamienne obrzeża chodnikowe</b>			
30	08.03.01	Ustawienie obrzeży kamiennych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Ustawienie obrzeży kamiennych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C8/10, obj. 0,0345m <sup>2</sup> /m. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym.	m		369
			m	369	
	9.00.00.00. 45233000-9	<b>DRZEWA I KRZEWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	09.02.01	<b>Sadzenie drzew i krzewów</b>			
31	09.02.01	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dołów Sadzenie drzew i krzewów z zaprawą dołów całkowitą na terenie płaskim w gruncie kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,5m, wraz z utrzymaniem wykonanej zieleni przez okres 3 lat. Gatunki drzew i krzewów przewidziane do sadzenia: Sosna górska, Wiśnia pospolita zgodnie z projektem budowlanym.	m <sup>2</sup>		117
			m <sup>2</sup>	117	
32	09.02.01	Pielęgnacja/podcięcie korony drzew Pielęgnacja/podcięcie korony drzew - 12 szt. drzew o wysokości do 20m. Zabezpieczenie drzew na czas prac budowlanych.	kpl.		1
			kpl.	1	
	10.00.00.00. 45231000-5	<b>INNE ROBOTY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
33	kalk. własna	Montaż stalowych osłon istniejących drzew Montaż stalowych osłon istniejących drzew. Zabezpieczenie drzew i systemu korzeniowego	szt.		7
			szt.	7	
34	kalk. własna	Montaż poidelka Montaż urządzenia prefabrykowanego, źródła ulicznego/poidelka wraz z maską odpływową i misą odpływową a także budową przyłącza wodociągowego o długości ok. 6,5m oraz budową przyłącza kanalizacyjnego o długości ok. 16,0m wraz ze studnią rewizyjną oraz wpięciem do istniejącej studni, wszelkimi wykopami, wykonaniem zasyпки rozbiórka oraz odtworzeniem nawierzchni jezdni.	kpl.		1
			kpl.	1	
35	kalk. własna	Montaż lamp solarnych Montaż lamp solarnych wraz z wykonaniem fundamentu oraz wykopu i wszelkich niezbędnych pomiarów.	szt.		3
			szt.	3	
36	kalk. własna	Przebudowa czerpni Przebudowa czerpni polegająca na wymianie izolacji termicznej ścian, wymianie izolacji termicznej zadasznie, zmianie pokrycia dachowego zgodnie z rysunkami i opisem zawartymi w projekcie budowlanym.	kpl.		1
			kpl.	1	
37	kalk. własna	Przebudowa pomnika Przebudowa pomnika polegająca na demontażu istniejących okładzin kamiennych, oczyszczeniu renowacji oraz montażu nowych okładzin kamiennych zgodnie z rysunkami i opisem zawartymi w projekcie budowlanym.	kpl.		1
			kpl.	1	
38	kalk. własna	Przebudowa słupa ogłoszeniowego Przebudowa słupa ogłoszeniowego polegająca na jego wymianie na nowy słup o obwodzie i wysokości jak w stanie istniejącym oraz w stylu nawiązującym architektonicznie do malej architektury (lampiony, ławki, kosze, etc.)	szt.		1
			szt.	1	
39	kalk. własna	Przestawienie parkometru Przestawienie istniejącego parkometru w miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z wykonaniem przyłącza oraz fundamentu, wykopu i wszelkich niezbędnych pomiarów	szt.		1
			szt.	1	
		<b>Przebudowa sieci oświetleniowej</b>			
40	kalk. własna	Przebudowa sieci oświetleniowej Przebudowa sieci oświetleniowej polegająca na rozbiórce istniejącej sieci napowietrznej o długości ok. 72m i budowie nowego kabla o długości ok. 49m wraz z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni jezdni, wykopu, zasyпки nowego kabla oraz wykonaniem wszelkich niezbędnych pomiarów	kpl.		1
			kpl.	1	
		<b>Przebudowa sieci teletechnicznej</b>			
41	kalk. własna	Przebudowa sieci teletechnicznej Przebudowa sieci teletechnicznej polegająca na rozbiórce słupa teletechnicznego oraz napowietrznego kabla teletechnicznego oraz wykonania doziemnego kabla teletechnicznego na długości ok. 52m wraz z wykonaniem wykopu, zasypaniem, rozbiórką i odtworzeniem jezdni, rozbiórką i odtworzeniem elewacji budynku oraz wykonaniem wszelkich niezbędnych pomiarów.	kpl.		1
			kpl.	1	