

Przebudowa nawierzchni pieszych Pl.Kościuszki					
PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Kod pozycji/ nr SST	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	01.00.00 45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
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	Usunięcie warstwy humusu /darniny/			
2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm.	m ³ m ³	85	85
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	681	681
8	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą 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 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	Regulacja wysokościowa elementów żeliwnych studzienek urządzeń podziemnych			
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 45110000-1	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
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 ³ m ³	94	94

	03.00.00 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
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 zasyпки piaskowej rur kanalizacyjnych z zagęszczeniem, wraz z popięciem rynien oraz wpięciem przykanalików do istniejących studni.	m m	49	49
	04.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
21	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm <i>chodniki</i> <i>schody</i>	m ² m ² m ²	1178 10	1188
	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
22	04.05.01	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy min. 10cm Wykonanie ulepszanego 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 <i>chodniki</i> <i>schody</i>	m ² m ² m ²	1178 10	1188
	05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.11	Recykling (frezowanie)			
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 ² m ²	70	70
	06.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków			
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/100m2 z mieszanki gatunków: Rajgras angielski, Wiechlina łąkowa oraz Kostrzewa czerwona rozłogowa zgodnie z projektem budowlany	m ² m ²	301	301
	07.00.00 54233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
25	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami Ustawienie stylowych 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	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.02	Krawężniki kamienne			
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-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,075m2/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	Chodniki z kostki betonowej			
28	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej - kostka ozdobna Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej - kostka ozdobna, nieregularny kształt krawędzi i gładka tekstura gr.6 cm, dostępna w min. 4 rozmiarach od 8 -22 cm, kolory różne odcienie brązów/porfir. Układana na podsypce gr. średnio 3cm.	m ² m ²	1178	1178
	08.02.02	Schody terenowe oraz spoczniki			
29	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej - kostka ozdobna Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej - kostka ozdobna, nieregularny kształt krawędzi i gładka tekstura gr.6 cm, dostępna w min. 4 rozmiarach od 8 -22 cm, kolory różne odcienie brązów/porfir. Układana na podsypce gr. średnio 3cm. Rzut powierzchni schodów wynosi 10m2.	m ² m ²	10	10
	08.03.01	Kamienne obrzeża chodnikowe			
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. 0,0345m2/m. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym.	m m	369	369
	9.00.00.00.	DRZEWA I KRZEWY			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	09.02.01	Sadzenie drzew i krzewów			
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 górską, Wiśnia pospolita zgodnie z projektem budowlanym.	m ² m ²	117	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. kpl.	1	1
	10.00.00.00.	INNE ROBOTY			
	45231000-5	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. szt.	7	7
34	kalk. własna	Montaż poidelka Montaż urządzenia prefabrykowanego, źródła ulicznego/poidelka wraz z maską odpływową i misą odpływową a także budowę przyłącza wodociągowego o długości ok. 6,5m (wraz z wykonaniem redukcji wodociągu - przyłącz będzie wykonany z sieci o średnicy Dn 400) oraz budowę przyłącza kanalizacyjnego o długości ok. 16,0m wraz ze studnią rewizyjną oraz wpięciem do istniejącej studni, wszelkimi wykopami, wykonaniem zasypki rozbiórką oraz odtworzeniem nawierzchni jezdni.	kpl. kpl.	1	1
35	kalk. własna	Montaż lamp solarnych Montaż lamp solarnych wraz z wykonaniem fundamentu oraz wykopu i wszelkich niezbędnych pomiarów.	szt. szt.	3	3
36	kalk. własna	Przebudowa czerpni Przebudowa czerpni polegająca na wymianie izolacji termicznej ścian, wymianie izolacji termicznej zadaszenia, zmianie pokrycia dachowego zgodnie z rysunkami i opisem zawartymi w projekcie budowlanym.	kpl. kpl.	1	1
37	kalk. własna	Przebudowa pomnika Przebudowa pomnika polegająca na demontażu istniejących okładzin kamiennych, oczyszczeniu i renowacji oraz montażu nowych okładzin kamiennych zgodnie z rysunkami i opisem zawartymi w projekcie budowlanym.	kpl. kpl.	1	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 małej architektury (lampy, ławki, kosze, etc.)	szt. szt.	1	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. szt.	1	1
		Przebudowa sieci oświetleniowej			
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, zasypki nowego kabla oraz wykonaniem wszelkich niezbędnych pomiarów.	kpl. kpl.	1	1
		Przebudowa sieci teletechnicznej			
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. kpl.	1	1