

Przebudowa drogi gminnej K140268 Plac Kościuszki w km 0+000-0+210 w miejscowości Miechów, gmina Miechów

PRZEMMIAR 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 przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		0,20
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,20	
	01.02.02	Usunięcie warstwy humusu /darminy/			
2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm	m ³		4,4
		Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm.	m ³	4,4	
	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	m ²		250
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m ²	250	
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m ²		2631
		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	2631	
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m ²		644
		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m ²	644	
6	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²		3525
		Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m ²	3525	
7	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		291
		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m	291	
8	01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		125
		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	125	
9	01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		86
		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m	86	
10	01.02.04	Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek ściekowych	szt.		5
		Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek ściekowych. Elementy przechodzą na własność zamawiającego; odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt.	5	
11	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		15
		Rozebranie słupków do znaków drogowych z rozebraniem fundamentu i odtworzeniem istniejącego terenu. Słupki przechodzą na własność zamawiającego; odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt.	15	
12	01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych	szt.		23
		Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego; odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt.	23	
	01.03.04	Regulacja wysokościowa elementów żeliwnych studzienek urządzeń podziemnych			
13	01.03.04	Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek rewizyjnych	szt.		18
		Demontaż elementów żeliwnych dla studzienek rewizyjnych. Elementy przechodzą na własność zamawiającego; odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt.	18	
14	01.03.04	Montaż pokryw żeliwnych studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		18
		Montaż nowych pokryw żeliwnych studzienek rewizyjnych wraz z regulacją wysokościową, nadbudowa wykonana betonem	szt.	18	
15	01.03.04	Demontaż elementów żeliwnych dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.		7
		Demontaż elementów żeliwnych dla zaworów wodociągowych lub gazowych. Elementy przechodzą na własność zamawiającego; odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt.	7	
16	01.03.04	Montaż pokryw żeliwnych zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.		7
		Montaż nowych pokryw żeliwnych zaworów wodociągowych lub gazowych wraz z regulacją wysokościową	szt.	7	
	02.00.00 45110000-1	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
17	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku	m ³		257
		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI wraz z ewentualnym wykonaniem zabezpieczenia wykopu szalunkami oraz z transportem urobku	m ³	257	
		wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład			

	03.00.00 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
18	03.02.01	Wykonanie studzienek wodościekowych zwykłych Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400	szt. szt.	6 6	6
	04.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
19	04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie w gruncie kat II-IV, głębokość koryta 34cm Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie w gruncie kat II-IV, głębokość koryta 34cm	m ² m ²	2610 2610	2610
	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
20	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>jezdnie</i> <i>parkingi</i> <i>chodniki</i>	m ² m ² m ²	1155 1139 1286	3580
	04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego			
21	04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego beton C12/15, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym. <i>jezdnie</i> <i>parkingi</i>	m ² m ² m ²	1155 1139 1286	2294
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. <i>jezdnie</i> <i>parkingi</i> <i>chodniki</i>	m ² m ² m ²	1155 1139 1286	3580
	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	2610 2610	2610
	05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
24	05.03.01	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej granitowej 15/17 ciętej w kolorze ciemnoszarym na zaprawie wraz z wypełnieniem spoin zaprawą oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 10 cm Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki granitowej ciętej koloru ciemnoszarego gr 10cm, płomieniowanej na zaprawie na bazie żywicy epoksydowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywicy epoksydowej. Należy uwzględnić inny kolor kostki wyróżniającej się odcieniem w miejscu przejść dla pieszych wzdłuż ul. Sienkiewicza. Kolor zaprawy należy dostosować do koloru kostki. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym	m ² m ²	1155 1155	1155
25	05.03.01	Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki kamiennej granitowej 15/17 ciętej w kolorze jasnoszarym na zaprawie wraz z wypełnieniem spoin zaprawą oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 10 cm Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki granitowej ciętej koloru jasnoszarego gr 10cm, płomieniowanej na zaprawie na bazie żywicy epoksydowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywicy epoksydowej. Należy uwzględnić inny kolor kostki wyróżniającej się odcieniem w miejscu rozdzielenia miejsc postojowych. Kolor zaprawy należy dostosować do koloru kostki. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym	m ² m ²	1139 1139	1139
	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			
26	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 ² z mieszanki gatunków: Rajgras angielski, Wlechlina łąkowa oraz Kostrzewa czerwona rozłogowa	m ² m ²	74 74	74

	07.00.00 54233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	07.01.02	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.02	Oznakowanie poziome			
27	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe - oznaczenie miejsca pda osób niepełnosprawnych w kolorze niebieskim wraz z symbolem koperty I ze znakiem P-24	szt. szt.	4 4	4
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
28	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fl 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami Ustawienie stylowych słupków dla znaków drogowych fl 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.	18 18	18
29	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt. szt.	23 23	23
	08.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC			
	08.01.02	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.02	Krawężniki kamienne			
30	08.01.01	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. 0,075m ² /m. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym. Częściowo wzdłuż krawężnika należy ułożyć ściek z dwóch rzędów kostki zgodnie z rysunkami przekrojów poprzecznych - szczegółów.	m m	433 433	433
	08.02.02	Chodniki z płyt z kamienia naturalnego			
31	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 ; 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 ² m ²	1286 1286	1286
	08.03.01	Kamienne obrzeża chodnikowe			
32	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 ² /m. Należy wykonać odpowiednie przerwy dylatacyjne wypełnione materiałem elastycznym.	m m	21 21	21
	10.00.00.00. 45231000-5	INNE ROBOTY			
		Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		Elementy małej architektury			
33	kalk. własna	Montaż stalowych osłon istniejących drzew Montaż stalowych osłon istniejących drzew. Zabezpieczenie drzew i systemu korzeniowego	szt. szt.	5 5	5
		Przebudowa sieci oświetleniowej			
34	kalk. własna	Przebudowa sieci oświetleniowej polegająca na rozbiórce istniejącej sieci kablowej o długości 564m z 24 słupami oświetleniowymi wraz z wykonaniem wykopu i budowie nowego kabla o długości 539m oraz 25 słupów wykonanych z żeliwa konstrukcyjnego, wraz z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni jezdni, wykopu, zasypki nowego kabla oraz wszelkich niezbędnych pomiarów. Lampa należy wykonać z wbudowanym w słup herbem miasta, lampa ma zostać wyposażona w przezroczyste szkło, wykonane z aluminium w formie odlewów, tłoczenia. Stopień ochrony IP65, klasa izolacji II, szkło osadzone na sylikonie. Charakter zdońniczy z odniesieniem do historii.	kpl. kpl.	1 1	1