

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Utworzenie nawierzchni alejek parkowych przy ulicy Poznańskiej w Inowrocławiu

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5

a) część na zachód od ulicy Poznańskiej

1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,29
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 58-67 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.2		Wykonanie nasadzeń zastępczych drzewami o obwodzie pnia na wysokości 100 cm od 6 do 8 cm	szt.	1,00
1.3	D 01.02.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.3.1		Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	8,95
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.4.1		Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 wraz z ławą betonową	m	605,03
1.4.2		Rozebranie podbudowy w kruszywa łamanego gr.20 cm	m ²	94,58
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3 cm	m ²	741,72
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm z ułożeniem na palety (materiał do odzysku)	m ²	34,95
1.4.5		Demontaż ławek parkowych z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	6,00
1.4.6		Demontaż koszy na śmieci z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	2,00
1.4.7		Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	47,66
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku – wykopy w miejscu wymiany konstrukcji, pod nową konstrukcję alejek, pod mejsa na ławki parkowe	m ³	20,08
3	D 04.00.00	PODBUDOWY		
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	92,80
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSACZAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 25 cm	m ²	92,80
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.10 cm C90/3 - nowa konstrukcja	m ²	92,80
3.3.2		Profilowanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 min. 7 cm, średnio 9 cm	m ²	641,51
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej gr. 6 cm – materiał nowy	m ²	734,31
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej gr. 6 cm – kostka z rozbiórki	m ²	34,95
5	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
5.1	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.1.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	620,78
6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
		Zakup wraz z montażem ławek parkowych (rodzaj ustalić z Zamawiającym)	szt.	9,00
		Zakup wraz z montażem koszy na śmieci (rodzaj ustalić z Zamawiającym)	szt.	3,00
7	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
7.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
7.1.1		Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą – grubość warstwy 10 cm – 1,5 m po obu stronach wzdłuż alejek, placu zabaw, siłowni, w miejscu rozbiórki nawierzchni	m ²	793,22

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
8	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
8.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,29

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
a) część na wschód od ulicy Poznańskiej				
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,20
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 16 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 28-37 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 48-57 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 58-67 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
		Wykonanie nasadzeń zastępczych drzewami o obwodzie pnia na wysokości 100 cm od 6 do 8 cm	szt.	5,00
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
1.3.1		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót	m ³	44,56
1.4	D 01.02.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.4.1		Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	4,20
1.5	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.5.1		Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na lawie bet.	m	318,94
1.5.2		Rozebranie lawy betonowej z betonu C12/15	m ³	19,14
1.5.3		Rozebranie podbudowy w kruszywa łamanego gr.20 cm	m ²	83,12
1.5.4		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3 cm	m ²	483,08
1.5.5		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych grubości 5 cm	m ²	11,30
1.5.6		Demontaż ławek parkowych z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	2,00
1.5.7		Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	48,55
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku – wykopy w miejscu wymiany konstrukcji, pod nową konstrukcją alejek, pod miejsca na ławki parkowe	m ³	83,74
3	D 04.00.00	PODBUDOWY		
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	312,29
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSACZAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 25 cm	m ²	185,60
3.2.2		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 35 cm		126,69
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.10 cm C90/3 - nowa konstrukcja	m ²	185,60
3.3.2		Profilowanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 min. 7 cm, średnio 9 cm	m ²	368,68
3.4	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 10 cm	m ²	120
3.5	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.5.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 12 cm	m ²	120,00
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1	D 05.00.01	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z GRANULATU SBR		
4.1.1		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt z granulatu SBR gr. 4 cm, wysokość upadku do 1,2 m	m ²	120,00
4.2	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej gr. 6 cm – materiał nowy	m ²	554,28
5	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU		
5.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
5.1.1		Montaż słupków blokujących typu U-12c	szt.	2,00
6	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.1	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
6.1.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wykonaniem lawy z betonu C12/15	m	484,82
6.2	D 05.00.01	OBRZEŻA Z GRANULATU SBR		
6.2.1		Ustawienie obrzeży 6x20 cm z granulatu SBR na lawie betonowej – obramowanie placu zabaw	m	44,00

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
7		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
7.1.1		Zakup wraz z montażem ławek parkowych (rodzaj ustalić z Zamawiającym)	szt.	11,00
7.1.2		Zakup wraz z montażem koszy na śmieci (rodzaj ustalić z Zamawiającym)	szt.	3,00
8	D 09.00.00	ZIEMIEN DROGOWA		
8.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
8.1.1		Humusowanie terenu wraz z obsiewem trawą – grubość warstwy średnio 10 cm – 1,5 m po obu stronach wzdłuż alejek, placu zabaw, w miejscu rozbiórki nawierzchni	m ²	719,93
9	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,20