

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa alejek na Osiedlu Piastowskim III

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
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	1,15
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
		Karczowanie krzewów	m2	0,0025
		Wykonanie nasadzeń zastępczych drzewami o obwodzie pnia na wysokości 100 cm od 6 do 8 cm	szt.	3,00
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m³	114,35
		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót	m³	100,00
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 wraz z ławą betonową	m	2089,30
1.3.5		Rozebranie podbudowy w kruszywa łamanego gr.15 cm	m²	1895,27
1.3.6		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3 cm	m²	3104,74
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm		51,48
		Demontaż urządzeń do ćwiczeń na placu zabaw z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	3,00
		Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m³	493,34
1.4	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.4.1		Regulacja wysokościowa włązów kanałowych	szt.	4,00
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, dojść, placu zabaw, siłowni, klombu przy boisku	m³	541,94
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	m²	2 473,06
	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm	m²	76,30
		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 20 cm	m²	819,17
		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku o grubości 35 cm – pod urządzeniem drążki wysokie na siłowni na powietrzu	m²	27,00
3.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m²	3079,49
3.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m²	3 079,49
3.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m²	3 079,49
		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m²	3 079,49
3.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm słab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 – nawierzchnia alejek oraz pod nawierzchnią typu HanseGrande	m²	2 223,49
		Profilowanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 min. 7 cm, średnio 10 cm	m²	1 501,90

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
3.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 10 cm	m ²	76,30
		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm	m ²	1 577,59
3.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 12 cm	m ²	249,57
		Uzupelnienie szczeliny pomiędzy opornikiem a nawierzchnią betonem C8/10	m ³	24,18
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D 05.00.01	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z GRANULATU SBR		
		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt z granulatu SBR gr. 4 cm, wysokość upadku do 1,2 m	m ²	76,30
	D 05.00.03	NAWIERZCHNIA MINERALNA		
		Wykonanie nawierzchni mineralnej typu HanseGrande o uziarnieniu 0/8 mm gr. 3 cm lub równoważnej	m ²	645,90
		Wykonanie warstwy dynamicznej o uziarnieniu 0/16 mm HanseMineral gr. 5 cm lub równoważnej	m ²	645,90
4.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W gr. 3 cm	m ²	3 079,49
4.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 3 cm	m ²	3 079,49
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm – dojścia i plac pod stoliki	m ²	173,27
5	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
5.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1 943,34
5.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.3.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	465,05
	D 05.00.01	Ustawienie obrzeży 6x20 cm z granulatu SBR na lawie betonowej – obramowanie placu zabaw	m	39,00
6	06.00.01	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI NA POWIETRZU		
		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu drążki wysokie	szt.	1,00
		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu wyciąg górny/odwodziciel	szt.	1,00
		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu prasa nożna	szt.	1,00
		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu biegacz	szt.	1,00
		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu orbitrek	szt.	1,00
		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu twister/wahadło	szt.	1,00
		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu trampolina duża	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 obsiewem trawą – grubość warstwy 10 cm – 1,5 m po obu stronach wzdłuż alejek, placu zabaw, siłowni, w miejscu rozbiórki nawierzchni	m ²	4271,09
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	1,15