

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
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. 16-25 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. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.3		Karczowanie krzewów	m2	0,0025
1.2.4		Wykonanie nasadzeń zastępczych drzewami o obwodzie pnia na wysokości 100 cm od 6 do 8 cm	szt.	3,00
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 Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	114,35
1.3.2		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót	m ³	100,00
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 8x30 wraz z ławą betonową	m	2050,30
1.4.2		Rozebranie podbudowy w kruszywa łamanego gr.15 cm	m ²	1818,27
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3 cm	m ²	3027,74
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm		51,48
1.4.5		Demontaż urządzeń do ćwiczeń na placu zabaw z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	3,00
1.4.6		Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	487,63
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.5.1		Regulacja wysokościowa wjazdów 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, dojeżdż, siłowni, klombu przy boisku	m ³	530,39
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	2 396,06
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.2		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 20 cm	m ²	819,17
3.2.3		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku o grubości 35 cm – pod urządzeniem drążki wysokie na siłowni na powietrzu	m ²	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		
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	3079,49
3.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	3 079,49
3.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m ²	3 079,49
3.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m ²	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 stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 – nawierzchnia alejek oraz pod nawierzchnię typu HanseGrande	m ²	2 223,49
3.4.2		Profilowanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 min. 7 cm, średnio 10 cm	m ²	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		
3.5.2		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	172,57
3.6.2		Uzupełnienie szczeliny pomiędzy opornikiem a nawierzchnią betonem C8/10	m ³	24,18
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1	D 05.00.03	NAWIERZCHNIA MINERALNA		
4.1.1		Wykonanie nawierzchni mineralnej typu HanseGrande o uziarnieniu 0/8 mm gr. 3 cm lub równoważnej	m ²	645,90
4.1.2		Wykonanie warstwy dynamicznej o uziarnieniu 0/16 mm HanseMineral gr. 5 cm lub równoważnej	m ²	645,90
4.2	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.2.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W gr. 3 cm	m ²	3 079,49
4.2.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 3 cm	m ²	3 079,49
4.3	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.3.1		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		
5.1.1		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
5.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	465,05
5.2.2	D 05.00.01	Ustawienie obrzeży 6x20 cm z granulatu SBR na lawie betonowej – obramowanie placu zabaw	m	39,00
6		WYPOSAŻENIE SIŁOWNI NA POWIETRZU		
6.1	06.00.01	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI NA POWIETRZU		
6.1.1		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu drążki wysokie	szt.	1,00
6.1.2		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu wyciąg górny/odwodziciel	szt.	1,00
6.1.3		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu prasa nożna	szt.	1,00
6.1.4		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu biegacz	szt.	1,00
6.1.5		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu orbitrek	szt.	1,00
6.1.6		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu twister/wahadło	szt.	1,00
6.1.7		Zakup, wykonanie fundamentów oraz montaż urządzenia typu trampolina duża	szt.	3,00
7	D 09.00.00	ZIELEN 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