

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Zagospodarowanie terenów wokół Zamku Krzyżackiego w Świeciu

roboty ziemne, drogi

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	3
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
1.2.1		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 8-35 cm	szt.	69
1.2.2		- Mechaniczne karczowanie pni	szt.	2
1.2.3		Wywóz materiałów z karczowania na składowisko Wykonawcy	*	*
		- Wywożenie dłużyc z zakupem od Zamawiającego	m ³	60
		- Wywożenie karpiny	mp	12
		- Wywożenie gałęzi	mp	70
1.2.4		Karczowanie krzaków i poszycia z wywozem na składowisko Wykonawcy	ha	0,1
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie warstwy gruntu niebudowlanego (grunt nasypowy, nienośny i ziemia roślinna) grubość 80 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót (istniejący wał)	m ²	3 500
1.3.2		Mechaniczne usunięcie warstwy gruntu niebudowlanego (grunt nasypowy, nienośny i ziemia roślinna) grubość 30 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót (pod projektowane nawierzchnie)	m ²	7 362
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 nawierzchni z kostki betonowej	m ²	29
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej	m ²	30
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m ²	15,5
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych wielootworowych	m ²	300
1.4.5		Rozbiórka schodów terenowych	m ³	10
1.4.6		Demontaż balustrad stalowych z wywozem	m	8
1.4.7		Rozebranie budynku strzelnicy z oczyszczeniem terenu po rozbiórce	kub. m ³	300
1.4.8		Demontaż stołu metalowego z wywozem i utylizacją	szt.	1
1.4.9		Demontaż i wywóz betonowych koszy na śmieci (ustawienie w miejsce wskazane przez Inwestora)	szt.	4
1.4.10		Demontaż i wywóz metalowego kosza na śmieci	szt.	1
1.4.11		Demontaż i ustawienie rzeźby (w miejsce wskazane przez Inwestora)	szt.	1
1.4.12		Odwóz gruzu z utylizacją	m ³	210,5
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 w gruntach kat. III z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (do zagospodarowania na terenie projektowanym)	m ³	1330
2.1.2		Załadunek i wywóz humusu - na odkład do ponownego wbudowania	m ³	5010
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z wykopów i dokopu	m ³	6930
2.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp	m ²	5300
4.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7 362
4.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.2.1		Wykonanie warstwy ścieralnej, na chodnikach, z kruszywa mineralnego 0/11 mm wibrowanego (typu Hanse Grand) gr. 4 cm	m ²	3 736
4.2.2		Wykonanie warstwy wierzchniej placu zabaw z piasku drobnego płukanego gr. 30 cm	m ²	230
4.2.3		Warstwa odsączająca z piasku gr 15 cm	m ²	3 284
4.2.4		Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm	m ²	757,6
4.2.5		Warstwa odsączająca z drobnego żwiru 8-16 mm gr 10 cm	m ²	230
4.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	2 202
4.3.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	2 202
4.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm	m ²	2487

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4.4.2		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 10 cm	m ²	3284
4.4.3		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 7 cm (dno paleniska)	m ²	1,6
4.4.4		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 5 cm	m ²	304
4.4.5		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 31,5/63 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm	m ²	304
4.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z piasku stabilizowanego cementem CBGM 0/11,2 kl. C3/4 gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych	m ²	3 189
4.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.6.1		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 15 cm	m ²	760
4.6.2		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 10 cm	m ²	31
4.6.3		Wykonanie podbudowy z betonu C6/8 gr. 25 cm	m ²	151
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Nawierzchnia z bruku kamiennego 20 cm (kamień polny) na podpłycie cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm ze spoinowaniem piaskiem	m ²	760
5.1.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm na podpłycie cementowo - piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m ²	107
5.3	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC8S warstwa ścieralna , gr. 4 cm	m ²	2 202
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.1.1		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	326
8.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.2.1		Wykonanie nawierzchni dróg z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.7 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	151
8.3	D 08.03.01 45233000-9	KAMIENNE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.3.1		Ustawianie obrzeży kamiennych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione piaskiem	m	205
8.3.2		Ustawianie obrzeży kamiennych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione piaskiem (ustawione po łuku, dłuższym bokiem na sztorc w pionie)	m	46
8.3.3		Palisada kamienna 10/10/25 na ławie C12/15 z oporem	m	3,5
8.4	D 08.03.02 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.4.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione cementem	m	4 330
10		INNE ROBOTY	*	*
10.1	D 10.12.03 45231000-5	Wykonanie regulacji wysokościowej włazów studzienek	szt.	2
11	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
11.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
11.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	3