

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa boiska szkolnego Szkoły Podstawowej nr 3 w Gostyniu

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych</u>	*	*
1	D 01.01.01.41	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,20
	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIECIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2	D 01.02.01.14	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 11-20cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	2
	obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 11-20 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	2
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
3	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 30cm za pomocą spycharek na odkład do ponownego wbudowania	m ³	10,00
	obmiar własny	- trasa zasadnicza (300*0,3) - 80 = 10	m ³	10,00
4	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 30cm na odkład	m ³	80,00
	obmiar własny	- trasa zasadnicza (300*0,3) - (100*0,1) = 80	m ³	80,00
5	D 01.02.02.20	Załadunek i wywóz ziemi urodzajnej na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	80,00
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*
6	D 01.02.04.22b	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem	m ²	560,00
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	560,00
7	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych z wywozem	m ²	50,00
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	50,00
8	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego	m ²	50,00
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	50,00
9	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem	m ²	560,00
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	560,00
10	D 01.02.04.29a	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²	42,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - w obrębie bramy do wejścia szkoły, ze złożeniem w pobliżu robót do ponownego wbudowania	m ²	12,00
		Rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej - w obrębie bieżni	m ²	30,00
11	D 01.02.04.29b	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej przy wejściu do szkoły (przełożenie istniejącej nawierzchni) -regulacja wysokościowa	m ²	40,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i ponowne ułożenie - dostosowanie wysokościowe istniejącej nawierzchni chodnika do projektowanej nawierzchni - wejście do budynku	m ²	40,00
12	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych	m	250,00
	obmiar własny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej - z wywozem	m	250,00
13	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych	m	50,00
	obmiar własny	Rozebranie obrzeży betonowych w ciągu istniejących chodników z wywozem	m	50,00
14	D 01.02.04.83	Demontaż istniejącego wpustu kanalizacji deszczowej z wywozem	szt.	1
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
15	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem urobku na odkład	m ³	20,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
16	D 02.01.01.23	Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku na odkład	m ³	8,00
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
17	D 02.03.01.14	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-IV z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem	m ³	40,00
18	D 02.03.01.24	Wykonywanie nasypów ręcznie z gr. kat. I-IV z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem	m ³	4,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.01.03 45231000-5	<u>CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie oczyszczania rurociągów, ciągów komunikacyjnych.</u>	*	*
19	D 03.01.03.21	Ręczne czyszczenie studzienek i kratek ściekowych	szt.	2
20	D 03.01.03.32	Ręczne czyszczenie kolektorów ściekowych i przykanalików śr. 20cm	m	10,00
	D 03.02.01b 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli</u>	*	*
21	D 03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych, ulicznych betonowych z gotowych elementów	szt.	2
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
22	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 31-40cm	m ²	200,00
	obmiar własny	- trasa zasadnicza, głębokość koryta 36cm	m ²	200,00
23	D 04.01.01.12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 11-20cm	m ²	205,00
	obmiar własny	- ciąg pieszy, głębokość koryta 15cm	m ²	175,00
	obmiar własny	- chodnik, głębokość koryta 15 cm	m ²	30,00
	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
24	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	*
	przekroje normalne obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	725,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - trasa zasadnicza	m ²	200,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - trasa zasadnicza	m ²	200,00
		- nawierzchnia istniejąca betonowa	m ²	325,00
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	2 100,00
		- nawierzchnia istniejąca bitumiczna	m ²	2 100,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
25	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości warstwy do 20cm	m ²	200,00
	przekroje normalne obmiar własny	- trasa zasadnicza, gr. warstwy 15cm	m ²	200,00
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO</u> <u>HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
26	D 04.05.01.31	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy do 15cm	m ²	200,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	przekroje normalne obmiar własny	- trasa zasadnicza, gr. warstwy 10cm	m ²	200,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA	*	*
	D 05.01.03 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
27	D 05.01.03.23	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, grubości warstwy ponad 12 cm	m ²	175,00
	plan sytuacyjny obmiar własny	Wykonanie nawierzchni żwirowych fr. 8-16mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm - ciąg pieszcy	m ²	175,00
	D 05.03.03 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
28	D 05.03.03.12	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x8 cm na podsypce piaskowej o gr. 3cm	m ²	*
	plan sytuacyjny obmiar własny	- wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x8 cm na podsypce piaskowej o gr. 3cm - koloru szarego	m ²	8,00
		- wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x8 cm na podsypce piaskowej o gr. 3cm - koloru czarnego	m ²	8,00
	D 05.03.23 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
29	D 05.03.23.15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej betonowej bezfazowej o gr. 8cm	m ²	762,00
	obmiar własny	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej o gr. 8cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm	m ²	762,00
30	D 05.03.23.15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej betonowej bezfazowej o gr. 8cm	m ²	1 351,00
	obmiar własny	- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm - trasa zasadnicza	m ²	1 231,00
		- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm - nawierzchnia podestu przy wejściu do szkoły	m ²	23,00
		- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm - nawierzchnia opaski	m ²	67,00
		- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm - nawierzchnia chodnika	m ²	30,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
31	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego	m ²	100,00
32	D 06.01.01.75	Wykonanie palisady z kółków betonowych o wysokości 14x14x90cm	m	26,50
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
33	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	161,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny o wymiarach 15x30x100cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	157,00
		Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, obniżony h=2cm, o wymiarach 15x30x100cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	4,00
34	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100cm na ławie betonowej	m	4,50
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm - na styku proj. placu z wejściem do szkoły	m	4,50
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
35	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem	m	403,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm - w ciągu projektowanych chodników i schodów	m	403,00
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D 10.09.01 45233000-9	<u>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.</u> CPV: Roboty w zakresie budowy elementów malej architektury.	*	*
36	D 10.09.01.07	Wykonanie podestu w formie okręgu z kostki brukowej betonowej koloru szarego o gr. 10cm	m ²	<u>12,60</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	-wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 10cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm	m ²	12,60
37	D 10.09.01.08	Wykonanie ławek z cegły klinkierowej, o wymiarach 240x115x71 (koloru czerwonego) - siedzenia z drewna wraz z malowaniem i zabezpieczeniem przed działaniem warunków atmosferycznych	m ³	<u>32,00</u>