

Budowa przejazdu pożarowego, zatok postojowych dla samochodów osobowych, przebudowa istniejącego ogrodzenia na terenie działki Zespołu Szkół Ekonomicznych we Włocławku

Branża: drogowa
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1
II		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY POD NAWIERZCHNIĘ		
2	D-02.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię - roboty ziemne wykonywane mechanicznie z załadunkiem i wywiezieniem oraz zagospodarowaniem gruntu (90%) (461,0*0,47+118,0*0,44+112,0*0,49+116,0*0,3*0,45+51,0*0,3*0,55+28,0*0,15*0,44+38,0*0,12*0,47+39,0*0,2)*0,9	m3	323,4
3	D-02.01.01	Wykonanie koryta j.w. - roboty ziemne wykonywane ręcznie z załadunkiem i wywiezieniem oraz zagospodarowaniem gruntu (10%) 323,4/9	m3	35,9
III		KRAWĘŻNIKI I ŚCIEK TERENOWY		
4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod ławy betonowe i pod ściek 116,0*0,3+51,0*0,3+28,0*0,3+38,0*0,25+39,0	m2	107,0
5	D-04.02.02	Podsypka z piasku pod ławy krawężnikowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 116,0*0,3+51,0*0,3	m2	50,1
6	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem z wytwórni (C _{3/4}), grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 28,0*0,3	m2	8,4
7	D-08.01.01	Ławy z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki (116,0+51,0)*0,063+28*0,062	m3	12,3
8	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 12/15x30 cm wystających i wtopionych (w tym łukowe) na podsypce cementowo-piaskowej 116,0+51,0	m	167,0
9	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm zjazdowych (w tym skośne) na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,0
10	D-08.01.01	Ławy zwykłe z betonu C 12/15 pod oporniki 38,0*0,053	m3	2,0
11	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,0
12	D-08.05.07	Rozłożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 250-300 g/m2 2*(1,0+0,2)*39,0	m2	93,6
13	D-08.05.07	Wypełnienie ścieku kruszywem łamanym frakcji 31,5-63 mm ułożonym bez zagęszczenia, grubość warstwy 20 cm	m2	39,0
IV		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ		
14	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 461,0+118,0-21,0	m2	558,0
15	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod utwardzenie dla pieszych 14,0*1,5	m2	21,0
16	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem z wytwórni (C _{3/4}), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	461,0
17	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem z wytwórni (C _{3/4}), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	118,0
18	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem z wytwórni (C _{5/6}), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 461,0+118,0	m2	579,0
19	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3-5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	558,0
20	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej antracytowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3-5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	21,0

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
V		NAWIERZCHNIA ZATOK POSTOJOWYCH		
21	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie	m2	112,0
22	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0-8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	112,0
23	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	112,0
24	D-05.03.24	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych szarych o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej o grubości 4 cm, z wypełnieniem otworów mieszanką ziemi ogrodniczej, torfu i nasion trawy	m2	112,0
VI		PRZEBUDOWA FRAGMENTU OGRODZENIA Z BRAMĄ		
25	D-07.06.01	Rozebranie fragmentu ogrodzenia - przęsła panelowe na słupkach stalowych oraz brama dwuskrzydłowa (3*2,56+4,07)*1,5	m2	17,6
26	D-07.06.01	Ręczne wykonanie wykopu ze skarpami pod fundamenty bramy na odkład, grunt kat. III (3,45+1,5)*1,5*1,2	m3	8,9
27	D-07.06.01	Deskowanie fundamentów betonowych (2*2,25+6*0,3)*1,2	m2	7,6
28	D-07.06.01	Betonowanie fundamentów niezbrojonych, beton C16/20 (2,25+0,3)*0,3*1,2	m3	0,9
29	D-07.06.01	Izolacja pionowa powłokowa bitumiczna na zimno	m2	7,6
30	D-07.06.01	Dostarczenie i montaż bramy samonośnej przesuwanej ręcznie o wysokości 150 cm i szerokości w świetle słupków 6,0 m, z wypełnieniem w postaci kształtowników zamkniętych, wraz ze słupkami 120x120 mm, montowanej na szynie jezdnej, z kotwami, chwytnikiem i zamkiem	kpl.	1
31	D-07.06.01	Dostosowanie (skrócenie) i montaż elementów ogrodzenia z demontażu - paneli, słupków i łączników 2,2+1,0+2,56	m	5,8
32	D-07.06.01	Ręczne zasypanie wykopu ze skarpami gruntem z odkładu z zagęszczeniem 8,9-0,9	m3	8,0
33	D-07.06.01	Załadunek nadmiaru gruntu i wywiezienie poza budowę oraz zagospodarowanie	m3	8,0
34	D-07.06.01	Zagospodarowanie pozostałych materiałów z rozbiórki ogrodzenia - dostarczenie w miejsce wskazane przez Inwestora lub usunięcie przez Wykonawcę	kpl.	1
VII		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE		
35	D-07.01.01	Oznakowanie poziome stanowiska dla samochodu osoby niepełnosprawnej farbą akrylową niebieską z elementami odblaskowymi 3,6*5,0	m2	18,0
36	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi - symbole P20 i P24 1,52+0,76	m2	2,3
37	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	2
38	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych - typ D18 i D18a, małych, foliowanych folią I generacji	szt.	3
39	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek informacyjnych - typ T, foliowanych folią I generacji	szt.	1
VIII		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
40	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	154,0
41	D-09.01.01	Wykonanie trawników - przekopanie terenu, humusowanie warstwą o grubości 10 cm i obsianie trawą	m2	154,0
IX		REMONT NAWIERZCHNI ZJAZDU Z UL. KRASZEWSKIEGO		
42	D-00.00.00	Mechaniczne odcięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej o grubości 8 cm	m	8,0
43	D-00.00.00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8,0+2*4,0	m	16,0
44	D-00.00.00	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm 4*2,0	m	8,0
45	D-00.00.00	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami i obrzeżami 16,0*0,063+8,0*0,04	m	1,3
46	D-00.00.00	Rozebranie nawierzchni zjazdu i chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową (kostka do ponownego wbudowania)	m2	18,0

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
47	D-00.00.00	Wywiezienie i zagospodarowanie gruzu z rozbiórek	m3	3,0
		8,0*0,1*0,08+16,0*0,3*0,15+8,0*0,3*0,08+1,3+18,0*0,04		
48	D-02.01.01	Wykonanie koryta pod poszerzenie zjazdu - roboty ziemne wykonywane ręcznie z załadunkiem i wywiezieniem oraz zagospodarowaniem gruntu	m3	3,5
		5,0*0,47+14,0*0,4*0,2		
49	D-00.00.00	Regulacja wysokościowa kratki ściekowej ulicznej w jezdni	szt.	1
50	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie	m2	38,2
		18,0+5,0+10,0+8,0*0,3+14,0*0,2		
51	D-08.01.01	Ławy z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki i obrzeża	m3	1,1
		8,0*0,063+14,0*0,04		
52	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm zjazdowych (w tym skośne) na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,0
53	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na wykonanej ławie	m	14,0
54	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem z wytwórni (C _{3/4}), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - uzupełnienie	m2	5,0
55	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem z wytwórni (C _{5/6}), grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	5,0
56	D-04.05.01	Ręczne oczyszczenie istniejącej podbudowy zjazdu	m2	18,0
57	D-04.05.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy zjazdu - warstwa betonu C8/10 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	18,0
58	D-05.03.23	Odtworzenie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3-5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	18,0
59	D-05.03.23	Uzupełnienie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej nowej, szarej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3-5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	5,0
60	D-04.02.02	Podsypka z piasku pod odtworzenie nawierzchni chodników, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	10,0
61	D-05.03.23	Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3-5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	10,0
62	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	4,0
63	D-09.01.01	Wykonanie trawników - przekopanie terenu, humusowanie warstwą o grubości 10 cm i obsianie trawą	m2	4,0