

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45213315-4	Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa drogi powiatowej nr 3805W Brochów-Strojec w miejscowości Brochów - etap I (odc. od km 0+000 do km 1+077)  
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 3805W Brochów-Strojec w miejscowości Brochów  
INWESTOR : Zarząd Powiatu Sochaczewskiego (Powiat Sochaczew) reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie  
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew ul. Gwardyjska 10  
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022 r.

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
listopad 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 3805W Brochów-Strojec w miejscowości Brochów - etap I (odc. od km 0+000 do km 1+077). ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 3805W Brochów-Strojec w miejscowości Brochów - etap I (odc. od km 0+000 do km 1+077). ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	48
1.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	1	13
1.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	14	15
1.3	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	16	34
1.4	Roboty ziemne	45111200-0	35	48
2	PODBUDOWY	45233320-8	49	57
3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	58	72
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		73	85
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	73	82
4.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	83	84
4.3	Roboty budowlane w zakresie wiat	45213315-4	85	85
5	WZNOSZENIE OGRODZEŃ	45342000-6	86	90
6	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	91	95
6.1	Roboty wykończeniowe	45112710-5	91	95

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 3805W Brochów-Strojec w miejscowości Brochów - etap I (odc. od km 0+000 do km 1+077). ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>			
1 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 10 cm	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
2 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
4 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
5 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- śr. 41-50 cm			
		1	szt.	1	
		A (suma częściowa)		-----	
		- śr. 71-80 cm			
		1	szt.	1	
		B (suma częściowa)		-----	
			szt.	1	
				RAZEM	2
7 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- śr. 61-70 cm			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
8 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		117/10000	ha	0,0117	
				RAZEM	0,0117
9 d.1. 1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		(poz.1)*0,07*0,667	mp	0,42	
		(poz.2+poz.3)*0,2	mp	1,80	
		(poz.4+poz.5)*0,3	mp	0,60	
		(poz.6A)*0,42	mp	0,42	
		(poz.7)*0,77	mp	0,77	
		(poz.6B)*0,77*1,0667	mp	0,82	

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,83
10 d.1. 1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  (poz.1)*0,05*0,667 (poz.2+poz.3)*0,07 (poz.4+poz.5)*0,28 (poz.6A)*0,45 (poz.7)*0,88 (poz.6B)*0,88*1,0667	mp  mp mp mp mp mp	  0,30 0,63 0,56 0,45 0,88 0,94	
				RAZEM	3,76
11 d.1. 1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  - z karczowania drzew: (poz.1)*0,06*0,667 (poz.2+poz.3)*0,17 (poz.4+poz.5)*0,77 (poz.6A)*1,35 (poz.7)*2,62 (poz.6B)*2,62*1,0667 A (suma częściowa)  - z karczowania krzewów poz.8*286,0 B (suma częściowa)	mp  mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	  0,36 1,53 1,54 1,35 2,62 2,79 ----- 10,19  3,35 ----- 3,35	
				RAZEM	13,54
12 d.1. 1	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.9	mp  mp	  4,83	
				RAZEM	4,83
13 d.1. 1	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.10 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.11A * z karczowania krzewów poz.11B	mp  mp  mp mp mp	  3,76  10,19 3,35	
				RAZEM	17,30
<b>1.2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących drzew</b>			
14 d.1. 2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie pnia drzewa o średnicy do 30 cm i bryły korzeniowej na okres wykonywania robót ziemnych i budowlanych  50	szt  szt	  50	
				RAZEM	50
15 d.1. 2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie pnia drzewa o średnicy ponad 30 cm i bryły korzeniowej na okres wykonywania robót ziemnych i budowlanych 20+10+10	szt  szt	  40	
				RAZEM	40
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
16 d.1. 3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  - jezdnia 7320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7 320,00	
				RAZEM	7 320,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  - kostka gr. 8 cm: * zjazdy, chodniki 2600	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2 600,00	
				RAZEM	2 600,00
18 d.1. 3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  - zjazdy 32	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   32,00	
				RAZEM	32,00
19 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. śr. 20 cm  - podbudowa pod nawierzchnią: * zjazdów 310	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   310,00	
				RAZEM	310,00
20 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm  - podbudowa pod nawierzchnią: * jezdni poz.16	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7 320,00	
				RAZEM	7 320,00
21 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm  - podbudowa pod nawierzchnią: * z kostki betonowej (zjazdy, chodniki) poz.17 * bitumiczną (zjazdy) poz.18	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   2 600,00  32,00	
				RAZEM	2 632,00
22 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. śr. 10 cm  - podbudowa pod nawierzchnią: * jezdni poz.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7 320,00	
				RAZEM	7 320,00
23 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1315	m   m	   1 315,00	
				RAZEM	1 315,00
24 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa  poz.23*0,072	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   94,68	
				RAZEM	94,68
25 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  1355	m   m	   1 355,00	
				RAZEM	1 355,00
26 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych  - dz. 221/2	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
27 d.1. 3	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie	m		
		- dz. 179 17,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
28 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		- dz. 219/2 11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
29 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
		- podmurówki i fundamenty ogrodzeń: * dz. 221/2 poz.26*0,3*0,5 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1,88	
			m <sup>3</sup>	<b>1,88</b>	
		* dz. 219/2 poz.28*0,3*0,5 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1,65	
			m <sup>3</sup>	<b>1,65</b>	
				RAZEM	3,53
30 d.1. 3	D-10.02.03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		- studzienki zaworów wodociągowych (45)*0,093	m <sup>3</sup>	4,19	
		- studzienki zaworów gazowych (9)*0,093	m <sup>3</sup>	0,84	
				RAZEM	5,03
31 d.1. 3	D-10.02.03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		- włazy kanałowe (14)*0,213	m <sup>3</sup>	2,98	
		- włazy studzienek teletechnicznych (17)*0,273	m <sup>3</sup>	4,64	
				RAZEM	7,62
32 d.1. 3	D-01.02.04; D-10.02.03	Załadowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		- z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.17*0,08*1,4	m <sup>3</sup>	291,20	
		* nawierzchni z kruszyw poz.19*0,2*1,18	m <sup>3</sup>	73,16	
		* podbudowy z kruszyw poz.20*0,1*1,18	m <sup>3</sup>	863,76	
		poz.21*0,2*1,18	m <sup>3</sup>	621,15	
		* podbudowy z gruntu stabilizowanego poz.22*0,1*1,4	m <sup>3</sup>	1 024,80	
		* krawężników bet. 12x30 cm poz.23*0,2*0,3*1,4	m <sup>3</sup>	110,46	
		* ław pod krawężnikami poz.24*1,18	m <sup>3</sup>	111,72	
		* obrzeży bet. 30x8 cm poz.25*0,08*0,3*1,4	m <sup>3</sup>	45,53	

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		* podmurówek, fundamentów, ogrodzeń poz.29*1,4	m <sup>3</sup>	4,94	
		- z regulacji pionowych: (poz.30+poz.31)*1,4	m <sup>3</sup>	17,71	
				RAZEM	3 164,43
33 d.1. 3	D-01.02.04; D-10.02.03	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		- wg poz. dot. załadunku poz.32	m <sup>3</sup>	3 164,43	
				RAZEM	3 164,43
34 d.1. 3	D-01.02.04; D-05.03.11; D-10.02.03	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m <sup>3</sup>		
		- wg poz. dot. załadunku poz.33	m <sup>3</sup>	3 164,43	
		- z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.18*0,05*1,4	m <sup>3</sup>	2,24	
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.16*0,12*1,3	m <sup>3</sup>	1 141,92	
				RAZEM	4 308,59
<b>1.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
35 d.1. 4	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga 1100/1000	km	1,100	
				RAZEM	1,100
36 d.1. 4	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		(2480)*50%	m <sup>2</sup>	1 240,00	
				RAZEM	1 240,00
37 d.1. 4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		(2480)*50%	m <sup>2</sup>	1 240,00	
				RAZEM	1 240,00
38 d.1. 4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (7161)*95%	m <sup>3</sup>	6 802,95	
				RAZEM	6 802,95
39 d.1. 4	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (7161)*5%	m <sup>3</sup>	358,05	
				RAZEM	358,05
40 d.1. 4	D-02.01.01	Wykopy wykonywane na odkład, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m <sup>3</sup>		
		- wykopy pod podmurówki odtwarzanych ogrodzeń: * dz. 221/2 poz.26*0,3*0,3 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1,13	
			m <sup>3</sup>	<b>1,13</b>	
		* dz. 219/2 poz.28*0,3*0,3 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0,99	
				-----	

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m <sup>3</sup>	<b>0,99</b>	
				RAZEM	2,12
41 d.1. 4	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III  - zasypanie wykopów po rozebranych podmurówkach ogrodzeń: * dz. 221/2 poz.40A * dz. 219/2 poz.40B	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   1,13  0,99	
				RAZEM	2,12
42 d.1. 4	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.38+poz.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7 161,00	
				RAZEM	7 161,00
43 d.1. 4	D-10.02.03	Zabezpieczenie istniejących przewodów instalacji podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm  300	m  m	  300,00	
				RAZEM	300,00
44 d.1. 4	D-10.02.03	Zabezpieczenie istniejących przewodów instalacji podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm  300	m  m	  300,00	
				RAZEM	300,00
45 d.1. 4	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego pojazdami  (poz.48)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  125,45	
				RAZEM	125,45
46 d.1. 4	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami  poz.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  125,45	
				RAZEM	125,45
47 d.1. 4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II  (poz.48)*95%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 383,55	
				RAZEM	2 383,55
48 d.1. 4	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek)  - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 2509	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 509,00	
				RAZEM	2 509,00
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
49 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * jezdni: ** na podłożu G4 5984 A (suma częściowa)  ** na podłożu G2 1629 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   5 984,00 ----- <b>5 984,00</b>  1 629,00 -----	



## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m <sup>2</sup>	<b>1 629,00</b>	
				RAZEM	7 613,00
50 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników 2475 A (suma częściowa)  * zjazdów indywidualnych 1650 B (suma częściowa)  * zjazdów publicznych 70 C (suma częściowa)  * ścieżki pieszo-rowerowej 25 D (suma częściowa)  * poboczy 1150 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 475,00 ----- <b>2 475,00</b>  1 650,00 ----- <b>1 650,00</b>  70,00 ----- <b>70,00</b>  25,00 ----- <b>25,00</b>  1 150,00 ----- <b>1 150,00</b>	
				RAZEM	5 370,00
51 d.2	D-05.03.26	Warstwa wzmacniająca z georusztu  - pod nawierzchnię: * jezdni (wzmocnienie podłoża ulepszanego): ** na podłożu G2 poz.49B A (suma częściowa)  ** na podłożu G4 poz.49A B (suma częściowa)  * jezdni (wzmocnienie podbudowy jezdni): 6950 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 629,00 ----- <b>1 629,00</b>  5 984,00 ----- <b>5 984,00</b>  6 950,00 ----- <b>6 950,00</b>	
				RAZEM	14 563,00
52 d.2	D-04.04.00a	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 C50/30 o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni: ** na podłożu G2 poz.51A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 629,00	
				RAZEM	1 629,00
53 d.2	D-04.04.00a	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 C50/30 o grubości po zagęszczeniu 45 cm - pod nawierzchnię: * jezdni: ** na podłożu G4 poz.51B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5 984,00	
				RAZEM	5 984,00
54 d.2	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże (warstwa mrozochronna) z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0 <4,0 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2 475,00	
		* zjazdów indywidualnych	m <sup>2</sup>	2 475,00	
		poz.50B B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1 650,00	
		* zjazdów publicznych	m <sup>2</sup>	1 650,00	
		poz.50C C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	70,00	
		* ścieżki pieszo-rowerowej	m <sup>2</sup>	70,00	
		poz.50D D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25,00	
			m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	4 220,00
55 d.2	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni	m <sup>2</sup>		
		poz.51C	m <sup>2</sup>	6 950,00	
				RAZEM	6 950,00
56 d.2	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * chodników	m <sup>2</sup>		
		poz.54A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2 475,00	
		* zjazdów indywidualnych	m <sup>2</sup>	2 475,00	
		poz.54B B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1 650,00	
		* zjazdów publicznych	m <sup>2</sup>	1 650,00	
		poz.54C C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	70,00	
		* ścieżki pieszo-rowerowej	m <sup>2</sup>	70,00	
		poz.54D D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25,00	
			m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	4 220,00
57 d.2	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni	m <sup>2</sup>		
		poz.55 * zjazdów publicznych	m <sup>2</sup>	6 950,00	
		poz.56C * ścieżki pieszo-rowerowej	m <sup>2</sup>	70,00	
		poz.56D	m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	7 045,00
<b>3</b>		<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE</b>			
58 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		- pod obrzeża			
		poz.59*0,027	m <sup>3</sup>	33,35	
				RAZEM	33,35
59 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		1235	m	1 235,00	
				RAZEM	1 235,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,072 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające (obramowanie jezdni) 1760 - wtopione (obramowanie jezdni - krawędź zjazdów, przejścia dla pieszych) 690 - na płask (zakończenia zjazdów) 540	m  m  m  m	  1 760,00  690,00  540,00	
				RAZEM	2 990,00
61 d.3	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione (obramowanie zjazdów) 840	m  m	  840,00	
				RAZEM	840,00
62 d.3	D-08.05.06	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C12/15  - pod ściekiem prefabrykowanym poz.63*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,06	
				RAZEM	4,06
63 d.3	D-08.05.06	Ścieki z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58	m  m	  58,00	
				RAZEM	58,00
64 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - zjazdy publiczne poz.56C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,00	
				RAZEM	70,00
65 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 25/50-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 10 cm - jezdnia poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 950,00	
				RAZEM	6 950,00
66 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię: * zjazdów publicznych poz.64 * jezdni poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,00  6 950,00	
				RAZEM	7 020,00
67 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - ścieżka pieszo-rowerowa poz.56D - zjazdy publiczne poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,00  70,00	
				RAZEM	95,00
68 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek grysowo-mastyksowych (SMA 11 PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 950,00	
				RAZEM	6 950,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.56A-poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 450,00	
				RAZEM	2 450,00
70 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy indywidualne poz.56B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
71 d.3	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,00	
				RAZEM	25,00
72 d.3	D-05.02.01	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm - pobocza poz.50E	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
<b>4</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>4.1</b>		<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>			
73 d.4.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowie - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
74 d.4.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
75 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
76 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2  - typu "A" 1	szt.  szt.	  1	
				RAZEM	1
77 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2  - typu "B" 4	szt.  szt.	  4	
				RAZEM	4
78 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2  - typu "B" 4	szt.  szt.	  4	
				RAZEM	4
79 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2  - typu "T" 3	szt.  szt.	  3	

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3
80 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2  - typu "D" 10 - typu "E" 2	szt.  szt. szt.	 10 2	
				RAZEM	12
81 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2  - typu "D" 8	szt.  szt.	 8	
				RAZEM	8
82 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E (pow. śr. 2.13 m2)  - typu "E" 4+1	szt.  szt.	 5	
				RAZEM	5
<b>4.2</b>		<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>			
83 d.4. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie krawędziowe przerywane 2 - linie segregacyjne ciągłe 32 - linie segregacyjne przerywane 52 - przejścia dla pieszych 45 - przejazdy dla rowerów 4 - linie zatrzymań 20 - linia przystankowa 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,00 32,00 52,00 45,00 4,00 20,00 4,00	
				RAZEM	159,00
84 d.4. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa czerwona) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - przejazdy dla rowerów 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 24,00	
				RAZEM	24,00
<b>4.3</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie wiat</b>			
85 d.4. 3	D-10.01.01	Ustawianie wiat przystankowych  1	wiat.  wiat.	 1	
				RAZEM	1
<b>5</b>		<b>WZNOSZENIE OGRODZEŃ</b>			
86 d.5	D-01.02.04	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - dz. 221/2 poz.88*2*0,2 - dz. 219/2 11,0*2*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00 4,40	
				RAZEM	9,40

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.5	D-01.02.04	Betonowanie konstrukcji (fundamenty i podmurówki) w deskowaniu tradycyjnym, betonem - C20/25 - dz. 221/2 poz.88*0,3*0,5 - dz. 219/2 11,0*0,3*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,88 1,65	
				RAZEM	3,53
88 d.5	D-01.02.04	Ogrodzenie z przęseł stalowych (przęsła z rozbiórki)  - dz. 221/2 12,5	m  m	  12,50	
				RAZEM	12,50
89 d.5	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - dz. 219/2 11*1,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,70	
				RAZEM	18,70
90 d.5	D-01.02.04	Ogrodzenie drewniane (elementy ogrodzenia z rozbiórki)  - dz. 179 poz.27*1,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,75	
				RAZEM	22,75
<b>6</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
91 d.6. 1	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  4000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 000,00	
				RAZEM	4 000,00
92 d.6. 1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)  (poz.37+poz.36)/1,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 407,77	
				RAZEM	2 407,77
93 d.6. 1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 407,77	
				RAZEM	2 407,77
94 d.6. 1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  4000-poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 592,23	
				RAZEM	1 592,23
95 d.6. 1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - za nast. 5 cm  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 592,23	
				RAZEM	1 592,23