
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : **rozbudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7.**

ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7.

INWESTOR : Zarząd Powiatu Piaseczynskiego

ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14

BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2025 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
wrzesień 2025 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	36
1.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	1	10
1.2	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	11	21
1.3	Roboty ziemne	45111200-0	22	36
2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	45231300-8	37	49
3	PODBUDOWY	45233320-8	50	55
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	56	68
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		69	78
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	69	76
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	77	78
6	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	79	80
6.1	Roboty wykończeniowe	45112710-5	79	80

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Usunięcie drzew i krzewów			
1 d. 1.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
2 d. 1.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3 d. 1.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
4 d. 1.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
5 d. 1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		100/10000	ha	0,0100	
				RAZEM	0,0100
6 d. 1.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		(poz.1)*0,07	mp	0,42	
		(poz.2)*0,2	mp	0,40	
		(poz.3)*0,24	mp	0,72	
		(poz.4)*0,3	mp	2,40	
				RAZEM	3,94
7 d. 1.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(poz.1)*0,05	mp	0,30	
		(poz.2)*0,07	mp	0,14	
		(poz.3)*0,17	mp	0,51	
		(poz.4)*0,28	mp	2,24	
				RAZEM	3,19
8 d. 1.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		- z karczowania drzew:			
		(poz.1)*0,06	mp	0,36	
		(poz.2)*0,17	mp	0,34	
		(poz.3)*0,42	mp	1,26	
		(poz.4)*0,77	mp	6,16	
		A (suma częściowa)		-----	
			mp	8,12	
		- z karczowania krzewów			
		poz.5*286,0	mp	2,86	
		B (suma częściowa)		-----	

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			mp	2,86	
				RAZEM	10,98
9 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.6	mp		
			mp	3,94	
				RAZEM	3,94
10 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.7 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.8A * z karczowania krzewów poz.8B	mp		
			mp	3,19	
			mp	8,12	
			mp	2,86	
				RAZEM	14,17
1.2		Roboty rozbiórkowe			
11 d. 1.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1860	m ²	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
12 d. 1.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		215	m ²	215,00	
				RAZEM	215,00
13 d. 1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		- kostka gr. 8 cm: 400	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
14 d. 1.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm	m ²		
		- podbudowa pod nawierzchnią z kostki betonowej poz.13	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
15 d. 1.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm	m ²		
		- podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną poz.12	m ²	215,00	
				RAZEM	215,00
16 d. 1.2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		205	m	205,00	
				RAZEM	205,00
17 d. 1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
		195	m	195,00	
				RAZEM	195,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d. 1.2	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d. 1.2	D-01.02.04	Załadowanie gruzu	m ³		
		- z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.13*0,08*1,4	m ³	44,80	
		* podbudowy z kruszyw poz.14*0,1*1,18	m ³	47,20	
		poz.15*0,2*1,18	m ³	50,74	
		* obrzeży bet. 30x8 cm poz.17*0,08*0,3*1,4	m ³	6,55	
				RAZEM	149,29
20 d. 1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.19	m ³	149,29	
				RAZEM	149,29
21 d. 1.2	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.20	m ³	149,29	
		- z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznych poz.12*0,1*1,3	m ³	27,95	
		* krawężników bet. 20x30 cm poz.16*0,2*0,3*1,4	m ³	17,22	
		* ław pod krawężnikami poz.16*0,04*1,4	m ³	11,48	
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.11*0,05*1,3	m ³	120,90	
				RAZEM	326,84
1.3		Roboty ziemne			
22 d. 1.3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga 438/1000	km	0,438	
				RAZEM	0,438
23 d. 1.3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(1290)*95%	m ²	1 225,50	
				RAZEM	1 225,50
24 d. 1.3	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		(1290)*5%	m ²	64,50	
				RAZEM	64,50
25 d. 1.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę			

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(460)*95%	m ³	437,00	
				RAZEM	437,00
26 d. 1.3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (460)*5%	m ³	23,00	
				RAZEM	23,00
27 d. 1.3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		- pod elementy kanalizacji deszczowej (645)*90%	m ³	580,50	
				RAZEM	580,50
28 d. 1.3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		- pod elementy kanalizacji deszczowej (645)*10%	m ³	64,50	
				RAZEM	64,50
29 d. 1.3	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³		
		- zebrany humus (poz.23+poz.24)*0,1-poz.79*0,1*1,03	m ³	62,05	
				RAZEM	62,05
30 d. 1.3	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.25+poz.26	m ³	460,00	
		- zebrany humus poz.29	m ³	62,05	
				RAZEM	522,05
31 d. 1.3	D-02.01.01	Zasypywanie ręczne wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III	m ³		
		- zasypka i obsypka elementów kanalizacji deszczowej poz.28	m ³	64,50	
				RAZEM	64,50
32 d. 1.3	D-02.03.01	Zasypanie mechaniczne wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych i punktowych, grunt kat. I-II	m ³		
		- zasypka i obsypka elementów kanalizacji deszczowej poz.27	m ³	580,50	
				RAZEM	580,50
33 d. 1.3	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego pojazdami	m ³		
		(poz.36)*5%	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
34 d. 1.3	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³		
		poz.33	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d. 1.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II (poz.36)*95%	m ³ m ³	 133,00	
				RAZEM	133,00
36 d. 1.3	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - na nasypy 140	m ³ m ³	 140,00	
				RAZEM	140,00
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
37 d.2	D-03.01.01	Warstwa separacyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny dwukierunkowej min. 10 kN/m - pod przepusty 12	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
38 d.2	D-03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 40 cm - pod przepusty 1,5	m ³ m ³	 1,50	
				RAZEM	1,50
39 d.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) gr. 10 cm - podsypka pod przepust z rur bet. 800 mm 0,5 - pod przykanaliki poz.42A*0,2*0,1	m ³ m ³ m ³	 0,50 0,40	
				RAZEM	0,90
40 d.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) grubości 20 cm - pod studzienki ściekowe poz.41*[(3,14*0,3*0,3)*0,2] - pod kanał z rur PP: * śr. 200 mm poz.42B*1,0*0,2 * śr. 250 mm poz.43*1,0*0,2 * śr. 315 mm poz.44*1,0*0,2 - pod studzienki kanalizacyjne: * z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm poz.46*1,2*0,2 * z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm poz.48*1,2*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,73 34,00 27,60 19,00 2,16 1,44	
				RAZEM	84,93
41 d.2	D-03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 13	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13
42 d.2	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm - przykanaliki 20 A (suma częściowa) - kanał 170	m m m m	 20,00 ----- 20,00 170,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m	----- 170,00	
				RAZEM	190,00
43 d.2	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 250 mm - kanał 138	m		
			m	138,00	
				RAZEM	138,00
44 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kanał 95	m		
			m	95,00	
				RAZEM	95,00
45 d.2	D-03.01.01	Przepust z rur betonowych o śr. 800 mm 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.2	D-03.02.01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym 9	szt.		
			szt.	9	
				RAZEM	9
47 d.2	D-03.02.01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości - za nast. 0.5 m poz.46	szt.		
			szt.	9	
				RAZEM	9
48 d.2	D-03.02.01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
49 d.2	D-03.02.01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości - za nast. 0.5 m poz.48	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
3		PODBUDOWY			
50 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników 455 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	455,00	
			m ²	----- 455,00	
		* zjazdów 115 B (suma częściowa)	m ²	115,00	
			m ²	----- 115,00	
		* ścieżki pieszo-rowerowej 830 C (suma częściowa)	m ²	830,00	
			m ²	----- 830,00	
		* poszerzenia jezdni 170 D (suma częściowa)	m ²	170,00	
			m ²	----- 170,00	
				RAZEM	1 570,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 10 cm * chodników poz.50A A (suma częściowa) * zjazdów poz.50B B (suma częściowa) * ścieżki pieszo-rowerowej poz.50C C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 455,00 ----- 455,00 115,00 ----- 115,00 830,00 ----- 830,00	
				RAZEM	1 400,00
52 d.3	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * poszerzenia jezdni poz.50D	m ² m ²	 170,00	
				RAZEM	170,00
53 d.3	D-04.04.02a	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.51A A (suma częściowa) * zjazdów poz.51B B (suma częściowa) * ścieżki pieszo-rowerowej poz.51C C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 455,00 ----- 455,00 115,00 ----- 115,00 830,00 ----- 830,00	
				RAZEM	1 400,00
54 d.3	D-04.04.02a	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * poszerzenia jezdni poz.52	m ² m ²	 170,00	
				RAZEM	170,00
55 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebi-tumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * ścieżki pieszo-rowerowej poz.53C * poszerzenia jezdni poz.54	m ² m ² m ²	 830,00 170,00	
				RAZEM	1 000,00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
56 d.4	D-08.01.01; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm (opornik) poz.57*0,038 - pod obrzeża poz.59*0,036	m ³ m ³ m ³	 2,74 37,26	
				RAZEM	40,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - opornik 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
58 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 655	m m	 655,00	
				RAZEM	655,00
59 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1035	m m	 1 035,00	
				RAZEM	1 035,00
60 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - nawierzchnia po frezowaniu poz.11 - warstwa wiążąco-wyrównawcza 2030 - warstwa wiążąca pod nawierzchnią: * ścieżki pieszo-rowerowej poz.62	m ² m ² m ² m ²	 1 860,00 2 030,00 830,00	
				RAZEM	4 720,00
61 d.4	D-05.03.26a	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej (min. 100/100 kN/m) pod warstwy bitumiczne - pod nawierzchnią: * jezdni poz.11+poz.54	m ² m ²	 2 030,00	
				RAZEM	2 030,00
62 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - pod nawierzchnią: * ścieżki pieszo-rowerowej poz.53C	m ² m ²	 830,00	
				RAZEM	830,00
63 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm - pod nawierzchnią: * poszerzenia jezdni poz.54	m ² m ²	 170,00	
				RAZEM	170,00
64 d.4	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy (warstwa wiążąco-wyrównawcza) mieszkanką mineralno-bitumiczną (AC 16 W 50/70) mechaniczne - pod nawierzchnią: * jezdni 255	t t	 255,00	
				RAZEM	255,00
65 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 5 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - ścieżki pieszo-rowerowej poz.62	m ² m ²	 830,00	
				RAZEM	830,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia poz.11+poz.63	m ² m ²	 2 030,00	
				RAZEM	2 030,00
67 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.53A	m ² m ²	 455,00	
				RAZEM	455,00
68 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy poz.53B	m ² m ²	 115,00	
				RAZEM	115,00
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych				
69 d. 5.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
70 d. 5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
71 d. 5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
72 d. 5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "A"			
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
73 d. 5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "A"			
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
74 d. 5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "B"			
		4	szt.	4	
		- typu "C"			
		4	szt.	4	
				RAZEM	8
75 d. 5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "D"			

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 - typu "E"	szt.	1	
		4	szt.	4	
				RAZEM	5
76 d. 5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D"	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
77 d. 5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
		72	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
78 d. 5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa czerwona) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - przejazdy dla rowerów	m ²		
		35	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
6		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
6.1		Roboty wykończeniowe			
79 d. 6.1	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m ²		
		650	m ²	650,00	
				RAZEM	650,00
80 d. 6.1	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm poz.79	m ²		
			m ²	650,00	
				RAZEM	650,00