
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
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa drogi powiatowej nr 2829W (ul. Dworska) w gminie Piaseczno
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 2829W (ul. Dworska) w gminie Piaseczno
INWESTOR : Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : luty 2026 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
luty 2026 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi powiatowej nr 2829W (ul. Dworska) w gminie Piaseczno. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi powiatowej nr 2829W (ul. Dworska) w gminie Piaseczno. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	24
1.1	Usunięcie krzewów	45112710-5	1	3
1.2	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	4	12
1.3	Roboty ziemne	45111200-0	13	24
2	PODBUDOWY	45233320-8	25	28
3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	29	40
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		41	54
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	41	50
4.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	51	52
4.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	53	54
5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	55	57
5.1	Roboty wykończeniowe	45112710-5	55	57

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi powiatowej nr 2829W (ul. Dworska) w gminie Piaseczno. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Usunięcie krzewów			
1 d.1. 1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 100/10000	ha ha	 0,0100	
				RAZEM	0,0100
2 d.1. 1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania krzewów poz.1*286,0	mp mp	 2,86	
				RAZEM	2,86
3 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) - gałęzie i karpina: * z karczowania krzewów poz.2	mp mp	 2,86	
				RAZEM	2,86
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4 d.1. 2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 930	m ² m ²	 930,00	
				RAZEM	930,00
5 d.1. 2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 890	m ² m ²	 890,00	
				RAZEM	890,00
6 d.1. 2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm - podbudowa pod nawierzchnią: * z kostki betonowej poz.4 * bitumiczną poz.5	m ² m ² m ²	 930,00 890,00	
				RAZEM	1 820,00
7 d.1. 2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 595	m m	 595,00	
				RAZEM	595,00
8 d.1. 2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm 540	m m	 540,00	
				RAZEM	540,00
9 d.1. 2	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - studzienki zaworów wodociągowych (1)*0,093	m ³ m ³	 0,09	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,09
10 d.1. 2	D-01.02.04	Załadowanie gruzu	m ³		
		- z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.4*0,08*1,4	m ³	104,16	
		* podbudowy z kruszyw poz.6*0,1*1,18	m ³	214,76	
		* obrzeży bet. 30x8 cm poz.8*0,08*0,3*1,4	m ³	18,14	
		- z regulacji pionowych: (poz.9)*1,4	m ³	0,13	
				RAZEM	337,19
11 d.1. 2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.10	m ³	337,19	
				RAZEM	337,19
12 d.1. 2	D-01.02.04	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.11	m ³	337,19	
		- z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.5*0,07*1,4	m ³	87,22	
		* krawężników bet. 20x30 cm poz.7*0,2*0,3*1,4	m ³	49,98	
		* ław pod krawężnikami poz.7*0,04*1,4	m ³	33,32	
				RAZEM	507,71
1.3		Roboty ziemne			
13 d.1. 3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga 537,77/1000	km	0,53777	
				RAZEM	0,53777
14 d.1. 3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(810)*95%	m ²	769,50	
				RAZEM	769,50
15 d.1. 3	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		(810)*5%	m ²	40,50	
				RAZEM	40,50
16 d.1. 3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (695)*95%	m ³	660,25	
				RAZEM	660,25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1. 3	D-02.01.01; D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (45)*95%	m ³ m ³	 42,75	
				RAZEM	42,75
18 d.1. 3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (695)*5%	m ³ m ³	 34,75	
				RAZEM	34,75
19 d.1. 3	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (45)*5%	m ³ m ³	 2,25	
				RAZEM	2,25
20 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 - zebrany humus (poz.14+poz.15)*0,1-poz.56*0,1*1,03	m ³ m ³	 8,90	
				RAZEM	8,90
21 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) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.16+poz.18 - zebrany humus poz.20	m ³ m ³ m ³	 695,00 8,90	
				RAZEM	703,90
22 d.1. 3	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu poz.19	m ³ m ³	 2,25	
				RAZEM	2,25
23 d.1. 3	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.22	m ³ m ³	 2,25	
				RAZEM	2,25
24 d.1. 3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II poz.17	m ³ m ³	 42,75	
				RAZEM	42,75
2		PODBUDOWY			
25 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników 225 A (suma częściowa) * zjazdów 95	m ² m ² m ² m ²	 225,00 ----- 225,00 95,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 95,00	
		* ścieżki rowerowej i pieszo-rowerowej 1735	m ²	1 735,00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 1 735,00	
		* pobocza 10	m ²	10,00	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 10,00	
				RAZEM	2 065,00
26 d.2	D-04.05.01	Podbudowy i ulepszone podłoże z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.25A A (suma częściowa)	m ²	225,00	
		* zjazdów poz.25B B (suma częściowa)	m ²	----- 225,00	
		* ścieżki rowerowej i pieszo-rowerowej poz.25C C (suma częściowa)	m ²	95,00	
			m ²	----- 95,00	
			m ²	1 735,00	
			m ²	----- 1 735,00	
				RAZEM	2 055,00
27 d.2	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.26A A (suma częściowa)	m ²	225,00	
		* ścieżki rowerowej i pieszo-rowerowej poz.26C B (suma częściowa)	m ²	----- 225,00	
			m ²	1 735,00	
			m ²	----- 1 735,00	
				RAZEM	1 960,00
28 d.2	D-04.04.02a	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm * zjazdów poz.26B	m ²	95,00	
				RAZEM	95,00
3		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
29 d.3	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): * zjazdy poz.30*0,038 - pod obrzeża poz.33*0,036	m ³		
			m ³	2,66	
			m ³	23,76	
				RAZEM	26,42
30 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy (opornik) 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.080 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 695	m m	 695,00	
				RAZEM	695,00
32 d.3	D-08.01.01	Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową - uszczelnienie połączenia istniejącej nawierzchni i krawężnika poz.31	m m	 695,00	
				RAZEM	695,00
33 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 660	m m	 660,00	
				RAZEM	660,00
34 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej i pieszo-rowerowej poz.27B	m ² m ²	 1 735,00	
				RAZEM	1 735,00
35 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej i pieszo-rowerowej poz.27B	m ² m ²	 1 735,00	
				RAZEM	1 735,00
36 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej i pieszo-rowerowej poz.35	m ² m ²	 1 735,00	
				RAZEM	1 735,00
37 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 5 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - ścieżka rowerowa i pieszo-rowerowa poz.35	m ² m ²	 1 735,00	
				RAZEM	1 735,00
38 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.27A	m ² m ²	 225,00	
				RAZEM	225,00
39 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdów poz.28	m ² m ²	 95,00	
				RAZEM	95,00
40 d.3	D-05.01.01	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm na poszerzeniach do 2.5 m - pobocze poz.25D	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
4.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
41 d.4. 1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
42 d.4. 1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
43 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
44 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "A"			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
45 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "A"			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
46 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "B"			
		3	szt.	3	
		- typu "C"			
		7	szt.	7	
				RAZEM	10
47 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.		
		- typu "T"			
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
48 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "D"			
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
49 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "D"			
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
50 d.4. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E (pow. śr. 3.0 m2)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
51 d.4. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 105	m ² m ²	 105,00	
				RAZEM	105,00
52 d.4. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa czerwona) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - przejazdu dla rowerów 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
4.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
53 d.4. 3	D-07.06.02a	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - balustrada typu U-11a 286	m m	 286,00	
				RAZEM	286,00
54 d.4. 3	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe ocynkowane typu U-14a 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
5		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
5.1		Roboty wykończeniowe			
55 d.5. 1	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III poz.56	m ² m ²	 700,00	
				RAZEM	700,00
56 d.5. 1	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) - zieleńce 700	m ² m ²	 700,00	
				RAZEM	700,00
57 d.5. 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.56	m ² m ²	 700,00	
				RAZEM	700,00