

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45236000-0	Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa drogi gminnej – ul. Strumykowej w Połańcu”

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Połaniec

ADRES INWESTORA: ul. Ruszczańska 27 28-230 Połaniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Nepelski

DATA OPRACOWANIA: 09.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa , dróg, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
2		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2.1		<b>Usuwanie powłoki gleby</b>			
2 D- d.2.1	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
		1310	m2	1 310,000	
				RAZEM	1 310,000
3 D- d.2.1	01.02.10	Usunięcie drzew i pni wraz z wywozem o średnicy od 30-90cm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4 D- d.2.1	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, obrzeży na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
5 D- d.2.1	01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2		<b>Roboty ziemne</b>			
6 D- d.2.2	02.00.00 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu G1	m3		
		250	m3	250,000	
				RAZEM	250,000
7 D- d.2.2	02.00.00 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
		810	m3	810,000	
				RAZEM	810,000
2.3		<b>Konstrukcje nawierzchni</b>			
2.3.1		<b>Jezdnia</b>			
8 D- d.2.3.	04.01.01 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1515	m2	1 515,000	
				RAZEM	1 515,000
9 D- d.2.3.	04.04.02 1	w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR ? 20%, gr. 25 cm	m2		
		1515	m2	1 515,000	
				RAZEM	1 515,000
10 D- d.2.3.	04.02.02 1	w-wa mrozoochronna z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C/1,5/2, gr. 20 cm	m2		
		1357	m2	1 357,000	
				RAZEM	1 357,000
11 D- d.2.3.	04.03.01 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1357	m2	1 357,000	
				RAZEM	1 357,000

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D- d.2.3. 1	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1240	m2	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
13	D- d.2.3. 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1240	m2	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
14	D- d.2.3. 1b	Warstwa wiążąca asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1105	m2	1 105,000	
				RAZEM	1 105,000
15	D- d.2.3. 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1105	m2	1 105,000	
				RAZEM	1 105,000
16	D- d.2.3. 1a	Warstwa ścieralna z AC 8S gr.4 cm	m2		
		1052	m2	1 052,000	
				RAZEM	1 052,000
2.3.2		Chodnik z kostki			
17	D- d.2.3. 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
18	D- d.2.3. 2	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3cm	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
19	D- d.2.3. 2	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5- o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
20	D- d.2.3. 2	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr. 15cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2.3.3		Zjazdy do posesji			
21	D- d.2.3. 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
22	D- d.2.3. 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 3 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
23	D- d.2.3. 3	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.3. 3	D- 04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr.20cm	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
2.3.4		<b>Pobocze utwardzone , opaska</b>			
25 d.2.3. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		309	m2	309,000	
				RAZEM	309,000
26 d.2.3. 4	D- 04.02.02	w-wa mrozochronna z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C/1,5/2, gr. 15 cm	m2		
		309	m2	309,000	
				RAZEM	309,000
27 d.2.3. 4	D- 05.01.04	Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 20 cm	m2		
		309	m2	309,000	
				RAZEM	309,000
2.3.5		<b>Zjazdy z Kruszywa</b>			
28 d.2.3. 5	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
29 d.2.3. 5	D- 04.02.02	w-wa mrozochronna z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C/1,5/2, gr. 30 cm	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
30 d.2.3. 5	D- 05.01.04	Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 20 cm	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
2.4		<b>Elementy liniowe</b>			
31 d.2.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
32 d.2.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
33 d.2.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.2.4	D- 08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
35 d.2.4	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki, ściek i obrzeża	m3		
		$0,08 * 19 + 0,06 * 25 + 0,05 * 61 + 0,08 * 29$	m3	8,390	
				RAZEM	8,390
36 d.2.4 1	D.03.02.0	Przepust PEHD śr. 600 mm wraz z podsypką i zasypką	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500

## Obmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.4	D.03.02.01	Przepusty z rur Pehd śr. 500 mm wraz z podsypką i zasypką	m		
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
38 d.2.4	SST-KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z wlotem prefabrykowanym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
2.5.1		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
39 d.2.5. 1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm-projektowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2.5. 1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.6		<b>Oznakowanie poziome</b>			
41 d.2.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych - oznakowanie strukturalne masą chemoutwardzalną	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii podwójnych ciągłych na jezdni masą chemoutwardzalną i warunkowych	m2		
		5,52 + 1,56	m2	7,080	
				RAZEM	7,080
43 d.2.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą chemoutwardzalną	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
2.7		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
44 d.2.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
45 d.2.7	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 10 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
46 d.2.7 b	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna płytami ażurowymi na ławie z betonu C12/15	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
3		<b>Branża teletechniczna</b>			
47 d.3	D - 01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
48 d.3	D - 01.03.04	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III, słup istniejący	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
49 d.3	D - 01.03.04	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	D - 01.03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnątrznej do 15 mm, kable istniejące	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90