

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

**Budowa drogi gminnej nr 101201F – ul. Akacjowa w Jasieniu,
081104_4.0001 Jasień, dz. nr ew. 39, 50, 47/2, 46**

INWESTOR:

**Gmina Jasień
ul. XX-Lecia 20, 68-320 Jasień**

PROJEKTANT:

**Biuro Usług Projektowych DROGOWIEC
ul. Spawaczy 5d/7, 65-119 Zielona Góra**

BRANŻA:

DROGOWA

Kod główny przedmiotu zamówienia:
CPV 45000000-7 Roboty budowlane

Imię i nazwisko oraz funkcja opracowującego kosztorys :

Kosztorysant –

Wartość kosztorysu z podatkiem VAT :

Słownie:

Data opracowania kosztorysu:

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacyjowa w Jasieniu

L.p.	Branża	Wartość
1	DROGOWA - koszty kwalifikowalne	
2	DROGOWA - koszty niekwalifikowalne	
3	WARTOŚĆ NETTO	
4	PODATEK VAT 23%	
5	WARTOŚĆ BRUTTO	

Kosztytarys branży drogowej - koszty kwalifikowalne
Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacyjowa w Jasieniu

FORMULARZ CENOWY
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Załącznik nr

L.p.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jednostk.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	Rodzaj robót: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna, mapa powykonawcza	km	0,40		
2	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	50		
3	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	2		
4	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	1		
5	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	3		
6	D.01.02.04.	Cięcie piłą spalinową nawierzchni bitumicznej	m	0		
7	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni z kruszywa grub. do 15 cm z załadunkiem	m2	1750,00		
8	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z elementów betonowych (kostka brukowa, płytki), z załadunkiem	m2	300,00		
9	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	24,00		
10	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	388,00		
11	D.01.02.04.	Rozebranie znaków pionowych, z załadunkiem i utylizacją	szt.	1,00		
12	D.01.02.04.	Zabezpieczenie istn. kabla elektrycznego i telekomunikacyjnego dwudzielnymi przepustami osłonowymi, po wykonaniu przekopów kontrolnych	m	56,00		
13	D.01.02.04.	Rozbiórka betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej	szt.	5		
14	D.01.02.04.	Rozbiórka betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat)	szt.	15		
15	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa wjazdów studni kanalizacji sanitarnej	szt.	10		
16	D.01.02.04.	Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej (obniżenie wjazdów do 50 cm)	szt.	5		
17	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa urządzeń wod.-kan. (skrzynki zaworowe z wymianą na nowe)	szt.	10,00		
18	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej	szt.	5,00		
19	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat z odzysku)	szt.	5,00		
20	D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 5 km z utylizacją	m3	315,00		
Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
x	D.04.00.00.	Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
21	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 30 cm pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów publicznych i krawężnika wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	2 019,00		
22	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 20 cm pod rekultywację terenu po istn. drodze wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	2 000,00		
23	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 15 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych, chodnika i pobocza wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	1 030,00		
24	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	5 049,00		
25	D.04.01.01.	Odwiezenie gruntu z korytowania na odległość do 5 km	m3	873,00		
26	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy jezdni i zjazdów gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C-90/3 o uziarnieniu 0/31.5 mm	m2	1 890,00		
27	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 Mpa z wytwórni, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 104,00		
28	D.04.08.02.	Wyrównanie podbudowy z betonu cementowego C-16/20 grubości do 12 cm - profilowanie progów zwalniających	m3	2,00		
Razem: PODBUDOWA						
x	D.05.03.00.	Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
29	D.05.02.01.	Nawierzchnia jezdni - górna warstwa grubości 12 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, zamknięta miałem kamiennym 0/4 mm	m2	530,00		
30	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej typu EKO-KWADRAT gr. 8 cm (szarej) na podsypce z miału kamiennego gr. 3 cm, szczeliny wypełnione żwirem	m2	1 686,00		
31	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	53,00		
32	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	133,00		

Kosztorys branży drogowej - koszty kwalifikowalne
Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacyjowa w Jasieniu

33	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni chodnika i dojść do furtek z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	347,00		
34	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni progów zwalniających z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	17,00		
35	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (białej) na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1,00		
Razem: NAWIERZCHNIE						
x	D.06.00.00	Rodzaj robót: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
36	D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm, humus z dowozu	m2	500,00		
37		Nasadzenia drzew liściastych, obwód pnia 18-20 cm	szt.	6,00		
Razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
x	D.07.00.00	Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x	x	x
38	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	5		
39	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki ŚREDNIE)	szt.	1		
40	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki MAŁE)	szt.	3		
41	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ B (znaki MAŁE)	szt.	1		
42	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki ŚREDNIE)	szt.	0		
43	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ T (tabliczki)	szt.	2		
44	D.07.02.01.	Ustawienie słupków przeszkodowych U-12c-120 mm w kolorystyce biało-czerwonej	szt.	1		
Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
x	D.08.00.00	Rodzaj robót: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x	x	x
45	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm ulicznych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	154,50		
46	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm najazdowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	718,50		
47	D.08.03.01.	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	189,00		
Razem: ELEMENTY ULIC						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)						

Kosztorys branży drogowej - koszty niekwalifikowalne
Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacyjowa w Jasieniu

FORMULARZ CENOWY
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Załącznik nr

L.p.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jednostk.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	Rodzaj robót: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna, mapa powykonawcza	km	0		
2	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	0		
3	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	0		
4	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	0		
5	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	0		
6	D.01.02.04.	Cięcie piłą spalinową nawierzchni bitumicznej	m	20,00		
7	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni z kruszywa grub. do 15 cm z załadunkiem	m2	100,00		
8	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z elementów betonowych (kostka brukowa, płytki), z załadunkiem	m2	10,00		
9	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	0		
10	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	12,00		
11	D.01.02.04.	Rozebranie znaków pionowych, z załadunkiem i utylizacją	szt.	0		
12	D.01.02.04.	Zabezpieczenie istn. kabla elektrycznego i telekomunikacyjnego dwudzielnymi przepustami osłonowymi, po wykonaniu przekopów kontrolnych	m	20,00		
13	D.01.02.04.	Rozbiórka betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej	szt.	0		
14	D.01.02.04.	Rozbiórka betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat)	szt.	0		
15	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa wjazdów studni kanalizacji sanitarnej	szt.	0		
16	D.01.02.04.	Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej (obniżenie wjazdów do 50 cm)	szt.	0		
17	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa urządzeń wod.-kan. (skrzynki zaworowe z wymianą na nowe)	szt.	0		
18	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej	szt.	0		
19	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat z odzysku)	szt.	0		
20	D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 5 km z utylizacją	m3	16,00		
Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
x	D.04.00.00.	Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
21	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 30 cm pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów publicznych i krawężnika wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	115,00		
22	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 20 cm pod rekultywację terenu po istn. drodze wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	0		
23	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 15 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych, chodnika i pobocza wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	11,00		
24	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	126,00		
25	D.04.01.01.	Odwiezenie gruntu z korytowania na odległość do 5 km	m3	377,00		
26	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy jezdni i zjazdów gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązane C-90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	m2	95,00		
27	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 Mpa z wytwórni, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	106,00		
28	D.04.08.02.	Wyrównanie podbudowy z betonu cementowego C-16/20 grubości do 12 cm - profilowanie progów zwalniających	m3	0		
Razem: PODBUDOWA						
x	D.05.03.00.	Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
29	D.05.02.01.	Nawierzchnia jezdni - górna warstwa grubości 12 cm z mieszanki kruszywa niezwiązane o uziarnieniu 0/31,5 mm, zamknięta miałem kamiennym 0/4 mm	m2	20,00		
30	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej typu EKO-KWADRAT gr. 8 cm (szarej) na podsypce z miału kamiennego gr. 3 cm, szczeliny wypełnione żwirem	m2	0		
31	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	95,00		
32	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	0		

Kosztorys branży drogowej - koszty niekwalifikowalne
Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacyjowa w Jasieniu

33	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni chodnika i dojść do furtek z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	11,00		
34	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni progów zwalniających z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	0		
35	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (białej) na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	0		
Razem: NAWIERZCHNIE						
x	D.06.00.00	Rodzaj robót: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
36	D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm, humus z dowozu	m2	0		
37		Nasadzenia drzew liściastych, obwód pnia 18-20 cm	szt.	0		
Razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
x	D.07.00.00	Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x	x	x
38	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1		
39	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki ŚREDNIE)	szt.	0		
40	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki MAŁE)	szt.	0		
41	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ B (znaki MAŁE)	szt.	0		
42	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki ŚREDNIE)	szt.	1		
43	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ T (tabliczki)	szt.	0		
44	D.07.02.01.	Ustawienie słupków przeszkodowych U-12c-120 mm w kolorystyce biało-czerwonej	szt.	0		
Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
x	D.08.00.00	Rodzaj robót: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x	x	x
45	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm ulicznych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	1,50		
46	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm najazdowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	64,50		
47	D.08.03.01.	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	14,00		
Razem: ELEMENTY ULIC						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)						

OBLICZENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT
Budowa drogi gminnej nr 101201F – ul. Akacjowa w Jasieniu

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Obsługa geodezyjna i mapa powykonawcza – kpl 0,4 km

Wycinka drzew bez utrudnień z karczowaniem pni i z wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km:

- o średnicy do 15 cm – 50 szt

Wycinka drzew z utrudnieniami z karczowaniem pni i z wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km:

- o średnicy do 15 cm – 50 szt
- o średnicy 36-45 cm – 2 szt
- o średnicy 46-55 cm – 1 szt
- o średnicy 56-65 cm – 3 szt

Karczowanie krzaków – 0,1 ha

Cięcie piłą spalinową krawędzi jezdni bitumicznej – 20 m

Rozbiórka istn. nawierzchni jezdni z kruszywa gr. do 15 cm: $1700+150= 1850 \text{ m}^2$

Rozbiórka istn. nawierzchni chodnika i zjazdów z elementów betonowych i kamiennych (kostka, płytki): $(7+40+50+30+80) \times 1,5= 310 \text{ m}^2$

Rozbiórka istn. krawężnika betonowego z ławą: $4+4+8+8= 24 \text{ m}$

Rozbiórka istn. obrzeża betonowego z ławą: $50+50+50+50+30+30+15+15+55+55= 400 \text{ m}$

Rozbiórka istn. oznakowania pionowego, z załadunkiem – 1 szt

Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych przepustami osłonowymi z odkopaniem i zasypaniem kabla po wykonaniu przekopów kontrolnych

$10+10+7+11+10+14+7+7= 76 \text{ m}$

Rozbiórka betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej – 5 szt

Rozbiórka betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej – 15 szt

Regulacja wysokościowa pokryw studni kanalizacyjnych – 10 szt

Przebudowa studni kanalizacyjnych (obniżenie wjazdu do 50 cm) – 5 szt

Regulacja wysokościowa skrzynek zaworowych z wyminą na nowe – 10 szt

Wykonanie betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej – 5 szt

Wykonanie betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat z odzysku) – 5 szt

Odwiezenie gruzu z rozbiórek na odległość do 5 km z utylizacją, razem 331 m^3 , w tym:

kruszywo z nawierzchni – $1850 \times 0,15= 278 \text{ m}^3$

gruz betonowy – $310 \times 0,1+424 \times 0,05+5 \times 0,2= 53 \text{ m}^3$

PODBUDOWA

Korytowanie w gruncie kat. II na głębokość do 30 cm z profilowaniem i zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów publicznych i krawężnika:

$1704+148+939 \times 0,3= 2134 \text{ m}^2$

Korytowanie w gruncie kat. II na głębokość do 20 cm z profilowaniem – rekultywacja terenu po istniejącej drodze i odtworzenie rowu: $200 \times 10=2000 \text{ m}^2$

Korytowanie w gruncie kat. II na głębokość do 15 cm z profilowaniem i zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych, chodnika i pobocza: $358+133+550= 1041 \text{ m}^2$

Odwiezenie gruntu z korytowania na odl. do 5 km: $2134 \times 0,3+2000 \times 0,2+1401 \times 0,15= 1250 \text{ m}^3$

Podbudowa jezdni i zjazdów grubości 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C-90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm: $1704+148+133= 1985 \text{ m}^2$

Warstwa wzmacniająca gr. 10 cm z mieszanki kruszywa związanego cementem $R_m=1,5 \text{ MPa}$: $1704+148+358= 2210 \text{ m}^2$

Podbudowa z chudego betonu C-8/10 gr. 10 cm - profilowanie progów zwalniających – 18 m^2

NAWIERZCHNIE

Nawierzchnia pobocza gr. 12 cm z kruszywa niezwiązanego, zamknięta miałem kamiennym 0/4 mm: $8+8+380+55+38+48+13= 550 \text{ m}^2$

Nawierzchnia jezdni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm szarej typu EKO-KWADRAT na podsypce z miału kamiennego gr. 3 cm, szczeliny 20% powierzchni wypełnione żwirem płukany 2/8 mm:

$$1193+493= 1686 \text{ m}^2$$

Nawierzchnia jezdni i zjazdów publicznych z bet. kostki brukowej gr. 8 cm szarej typu BEHATON, na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm: $73+37+38= 148 \text{ m}^2$

Nawierzchnia zjazdów indywidualnych z bet. kostki brukowej gr. 8 cm czerwonej typu HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm: $14+15+11+7+10+12+12+30+10+12= 133 \text{ m}^2$

Nawierzchnia chodnika i dojść do furtek z bet. kostki brukowej gr. 8 cm szarej typu HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm: $92+96+51+18+23+30+20+28= 358 \text{ m}^2$

Nawierzchnia progów zwalniających z bet. kostki brukowej gr. 8 cm czerwonej typu HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm: $18-1= 17 \text{ m}^2$

Nawierzchnia progów zwalniających z bet. kostki brukowej gr. 8 cm białej typu HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm: $5 \times 0,232= 1 \text{ m}^2$

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Humusowanie warstwą gr. 10 cm z obsianiem trawą, humus z dowozu

$$380+120= 500 \text{ m}^2$$

Nasadenia zastępcze drzew liściastych, obwód pnia 18-20 cm: 6 szt

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Zestawienie oznakowania pionowego, wielkość ŚREDNIA:

Rodzaj znaków pionowych	projektowane [szt.]
A-ostrzegawcze	A7
B-zakazu	D1

Zestawienie oznakowania pionowego, wielkość MAŁA:

Rodzaj znaków pionowych	projektowane [szt.]
A-ostrzegawcze	2xA11a+A12b
B-zakazu	B33 (30)
T-tabliczki	2xT1 (20 m)

Zestawienie urządzeń BRD:

Rodzaj urządzenia	projektowane [szt.]
Słupki do znaków pojedynczych	6
Słupek przeszkodowy U-12c	1

ELEMENTY ULIC

Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm na ławie betonowej C-12/15 z oporem $0,06 \text{ m}^2$

$$41+46+24+7+8+11+7+12= 156 \text{ m}$$

Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na ławie betonowej C-12/15 z oporem $0,06 \text{ m}^2$

$$19+10+10+108+9+66+12+39+5+35+14+99+4+9+5+10+6+8+4+4+16+23+7+3+15+23+8+4+7+48+15+99+17+12+10= 783 \text{ m}$$

Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na ławie betonowej C-12/15 z oporem $0,04 \text{ m}^2$

$$56+50+28+11+13+17+12+16= 203 \text{ m}$$

Przedmiar robót branży drogowej - koszty kwalifikowalne
Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacjowa w Jasieniu

PRZEDMIAR ROBÓT				
L.p.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość	
1	2	3	4	5
x	D.01.00.00.	Rodzaj robót: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna, mapa powykonawcza	km	0,40
2	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	50
3	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	2
4	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	1
5	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	3
6	D.01.02.04.	Cięcie piłą spalinową nawierzchni bitumicznej	m	0
7	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni z kruszywa grub. do 15 cm z załadunkiem	m2	1750,00
8	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z elementów betonowych (kostka brukowa, płytki), z załadunkiem	m2	300,00
9	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	24,00
10	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	388,00
11	D.01.02.04.	Rozebranie znaków pionowych, z załadunkiem i utylizacją	szt.	1,00
12	D.01.02.04.	Zabezpieczenie istn. kabla elektrycznego i telekomunikacyjnego dwudzielnymi przepustami osłonowymi, po wykonaniu przekopów kontrolnych	m	56,00
13	D.01.02.04.	Rozbiórka betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej	szt.	5
14	D.01.02.04.	Rozbiórka betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat)	szt.	15
15	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa wjazdów studni kanalizacji sanitarnej	szt.	10
16	D.01.02.04.	Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej (obniżenie wjazdów do 50 cm)	szt.	5
17	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa urządzeń wod.-kan. (skrzynki zaworowe z wymianą na nowe)	szt.	10,00
18	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej	szt.	5,00
19	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat z odzysku)	szt.	5,00
20	D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 5 km z utylizacją	m3	315,00
x	D.04.00.00.	Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x
21	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 30 cm pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów publicznych i krawężnika wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	2 019,00
22	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 20 cm pod rekultywację terenu po istn. drodze wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	2 000,00
23	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 15 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych, chodnika i pobocza wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	1 030,00
24	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	5 049,00
25	D.04.01.01.	Odwiezenie gruntu z korytowania na odległość do 5 km	m3	873,00
26	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy jezdni i zjazdów gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C-90/3 o uziarnieniu 0/31.5 mm	m2	1 890,00
27	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 Mpa z wytwórni, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 104,00
28	D.04.08.02.	Wyrównanie podbudowy z betonu cementowego C-16/20 grubości do 12 cm - profilowanie progów zwalniających	m3	2,00

Przedmiar robót branży drogowej - koszty kwalifikowalne
Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacjowa w Jasieniu

x	D.05.03.00.	Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x
29	D.05.02.01.	Nawierzchnia jezdni - górna warstwa grubości 12 cm z mieszanki kruszywa niezwięzanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, zamknięta miałem kamiennym 0/4 mm	m2	530,00
30	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej typu EKO-KWADRAT gr. 8 cm (szarej) na podsypce z miału kamiennego gr. 3 cm, szczeliny wypełnione żwirem	m2	1 686,00
31	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	53,00
32	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	133,00
33	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni chodnika i dojść do furtek z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	347,00
34	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni progów zwalniających z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	17,00
35	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (białej) na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1,00
x	D.06.00.00	Rodzaj robót: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x
36	D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm, humus z dowozu	m2	500,00
37		Nasadenia drzew liściastych, obwód pnia 18-20 cm	szt.	6,00
x	D.07.00.00	Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x
38	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	5
39	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki ŚREDNIE)	szt.	1
40	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki MAŁE)	szt.	3
41	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ B (znaki MAŁE)	szt.	1
42	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki ŚREDNIE)	szt.	0
43	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ T (tabliczki)	szt.	2
44	D.07.02.01.	Ustawienie słupków przeszkodowych U-12c-120 mm w kolorystyce biało-czerwonej	szt.	1
x	D.08.00.00	Rodzaj robót: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x
45	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm ulicznych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	154,50
46	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm najazdowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	718,50
47	D.08.03.01.	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	189,00

**Przedmiar robót branży drogowej - koszty niekwalifikowalne
Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacyjowa w Jasieniu**

PRZEDMIAR ROBÓT				
L.p.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Przedmiar nazwa ilość	
1	2	3	4	5
x	D.01.00.00.	Rodzaj robót: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna, mapa powykonawcza	km	0
2	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	0
3	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	0
4	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	0
5	D.01.02.01.	Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 2 km	szt.	0
6	D.01.02.04.	Cięcie piłą spalinową nawierzchni bitumicznej	m	20,00
7	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni z kruszywa grub. do 15 cm z załadunkiem	m2	100,00
8	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z elementów betonowych (kostka brukowa, płytki), z załadunkiem	m2	10,00
9	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	0
10	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	12,00
11	D.01.02.04.	Rozebranie znaków pionowych, z załadunkiem i utylizacją	szt.	0
12	D.01.02.04.	Zabezpieczenie istn. kabla elektrycznego i telekomunikacyjnego dwudzielnymi przepustami osłonowymi, po wykonaniu przekopów kontrolnych	m	20,00
13	D.01.02.04.	Rozbiórka betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej	szt.	0
14	D.01.02.04.	Rozbiórka betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat)	szt.	0
15	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa wjazdów studni kanalizacji sanitarnej	szt.	0
16	D.01.02.04.	Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej (obniżenie wjazdów do 50 cm)	szt.	0
17	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa urządzeń wod.-kan. (skrzynki zaworowe z wymianą na nowe)	szt.	0
18	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej koperty gr. 15 cm wokół wjazdu studni kanalizacyjnej	szt.	0
19	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej koperty gr. 10 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat z odzysku)	szt.	0
20	D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 5 km z utylizacją	m3	16,00
x	D.04.00.00.	Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x
21	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 30 cm pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów publicznych i krawężnika wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	115,00
22	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 20 cm pod rekultywację terenu po istn. drodze wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	0
23	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 15 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych, chodnika i pobocza wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	11,00
24	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	126,00
25	D.04.01.01.	Odwiezenie gruntu z korytowania na odległość do 5 km	m3	377,00
26	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy jezdni i zjazdów gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C-90/3 o uziarnieniu 0/31.5 mm	m2	95,00
27	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 Mpa z wytwórni, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	106,00
28	D.04.08.02.	Wyrównanie podbudowy z betonu cementowego C-16/20 grubości do 12 cm - profilowanie progów zwalniających	m3	0

Przedmiar robót branży drogowej - koszty niekwalifikowalne
Budowa drogi gminnej nr 101201F ul. Akacjowa w Jasieniu

x	D.05.03.00.	Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x
29	D.05.02.01.	Nawierzchnia jezdni - górna warstwa grubości 12 cm z mieszanki kruszywa niezwiązane o uziarnieniu 0/31,5 mm, zamknięta miałem kamiennym 0/4 mm	m2	20,00
30	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej typu EKO-KWADRAT gr. 8 cm (szarej) na podsypce z miału kamiennego gr. 3 cm, szczeliny wypełnione żwirem	m2	0
31	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	95,00
32	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	0
33	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni chodnika i dojeżdż do furtek z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	11,00
34	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni progów zwalniających z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	0
35	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (białej) na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	0
x	D.06.00.00	Rodzaj robót: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x
36	D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm, humus z dowozu	m2	0
37		Nasadenia drzew liściastych, obwód pnia 18-20 cm	szt.	0
x	D.07.00.00	Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x
38	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1
39	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki ŚREDNIE)	szt.	0
40	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki MAŁE)	szt.	0
41	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ B (znaki MAŁE)	szt.	0
42	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki ŚREDNIE)	szt.	1
43	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ T (tabliczki)	szt.	0
44	D.07.02.01.	Ustawienie słupków przeszkodowych U-12c-120 mm w kolorystyce biało-czerwonej	szt.	0
x	D.08.00.00	Rodzaj robót: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x
45	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm ulicznych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	1,50
46	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm najazdowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	64,50
47	D.08.03.01.	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	14,00