

PRZEDMIAR ROBÓT

KOSZTORYS OFERTOWY

OBIEKT:

**Remont drogi gminnej nr 101212F
ul. Konstytucji 3 Maja w Jasieniu**

INWESTOR:

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

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:

OBLICZENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT
Remont drogi gminnej nr 101212F ul. Konstytucji 3 Maja w Jasieniu
Branża drogowa

ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE

Obsługa geodezyjna – kpl 0,2 km

Frezowanie nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm: 1550 m²

Rozbiórka nawierzchni chodnika z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej:
 $38+25+52+10= 125 \text{ m}^2$

Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej gr. do 20 cm: $(27+133+155+25) \times 0,4= 136 \text{ m}^2$

Rozbiórka krawężnika kamiennego z ławą: $41+41= 82 \text{ m}$

Rozbiórka obrzeża betonowego z ławą: 26 m

Przestawienie znaków drogowych: 6 szt.

Odwiezienie gruzu z rozbiórek na odległość do 10 km z utylizacją, razem 105 m³, w tym:

- gruz bitumiczny: $1550 \times 0,05= 78 \text{ m}^3$

- gruz kamienny: $(27+133+155+25) \times 0,4 \times 0,2= 27 \text{ m}^3$

SIECI UZBROJENIA TERENU

Regulacja wysokościowa wpustów deszczowych: 3 szt.

Regulacja wysokościowa włączów studni rewizyjnych: 8 szt.

Regulacja wysokościowa skrzynek zaworowych: 10 szt.

PODBUDOWA

Korytowanie na głębokość do 10 cm, razem 127 m² pod:

- ławę krawężnika i obrzeża: $82 \times 0,3= 25 \text{ m}^2$

- ławę ścieku przykrawężnikowego: $(27+133+155+25) \times 0,3= 102 \text{ m}^2$

Odwiezienie gruntu z korytowania na odl. do 5 km: $127 \times 0,10= 13 \text{ m}^3$

Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod wszystkie warstwy konstrukcyjne: 127 m²

Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni z kostki kamiennej: 1550 m²

Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej: 1550 m²

NAWIERZCHNIE

Warstwa ścieralna jezdni grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11S z dowozem z odl. do 15 km: 1550 m²

Warstwa wyrównawcza jezdni grubości 3 cm (2-6 cm) z betonu asfaltowego AC16W z dowozem z odl. do 15 km: 1550 m²

Nawierzchnia ścieku przykrawężnikowego szer. 25 cm z kamiennej kostki brukowej gr. 10-12 cm: $(27+133+155+25) \times 0,25= 85 \text{ m}^2$

Nawierzchnia zjazdów z bet. kostki brukowej gr. 8 cm z odzysku, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm: $7+8+20= 35 \text{ m}^2$

Nawierzchnia chodnika z bet. kostki brukowej gr. 8 cm z odzysku, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm: $38+25+52+10= 125 \text{ m}^2$

OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME

Zestawienie oznakowania pionowego, wielkość tarcz MAŁA:

Rodzaj znaków pionowych	projektowane [szt.]	do przestawienia [szt.]
<i>B-zakazu</i>	-	<i>B21+2xB36</i>
<i>D-informacyjne</i>	<i>2xD18</i>	<i>(D1+T6a)+2xD6</i>
<i>T-tabliczki</i>	<i>T3a(Koniec)+T30i</i>	-

Zestawienie urządzeń BRD:

Rodzaj urządzenia	projektowane	istniejące do przestawienia
<i>Słupki do tarcz pojedynczych</i>	<i>2 szt</i>	<i>4 szt</i>
<i>Słupki do tarcz podwójnych</i>	<i>-</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Lustro U-18a</i>	<i>1 szt (zniszczone)</i>	<i>-</i>

Zestawienie oznakowania poziomego, cienkowarstwowe:

Rodzaj znaków poziomych	Ilość	wsp. przeliczeniowy	Powierzchnia [m2]
<i>P-1b</i>	<i>86 m</i>	<i>0,04</i>	<i>3,4</i>
<i>P-1e</i>	<i>40 m</i>	<i>0,12</i>	<i>4,8</i>
<i>P-4</i>	<i>80 m</i>	<i>0,24</i>	<i>19,2</i>
<i>P-7b</i>	<i>101 m</i>	<i>0,24</i>	<i>24,2</i>
<i>P-10</i>	<i>184 m2</i>	<i>0,5</i>	<i>92,0</i>
<i>P-12</i>	<i>10 m</i>	<i>0,5</i>	<i>5,0</i>
<i>P-13</i>	<i>12 m</i>	<i>0,2625</i>	<i>3,2</i>
<i>P-14</i>	<i>12 m</i>	<i>0,375</i>	<i>4,5</i>
<i>P-19</i>	<i>45 m</i>	<i>0,12</i>	<i>5,4</i>
<i>P-21</i>	<i>132 m2</i>	<i>0,38</i>	<i>50,3</i>
suma			212,0 m2

Tablica informacyjna: 1 szt.

ELEMENTY ULIC

Krawężnik kamienny szer. 15 cm, wysoki z odzysku, ustawiony na ławie betonowej C-12/15 z oporem: $10+12+17+2=41$ m

Krawężnik kamienny szer. 15 cm, zaniżony z odzysku, ustawiony na ławie betonowej C-12/15 z oporem: $8+12+4+10+7=41$ m

Obrzeże betonowe 8x30 cm z odzysku, ustawione na ławie betonowej C-12/15 z oporem: 26 m

Ława z betonu C-12/15 gr. min. 20 cm pod ściek przykrawężnikowy z kamiennej kostki brukowej: $(27+133+155+25) \times 0,3 \times 0,2 = 20 \text{ m}^3$

Przedmiar robót branży drogowej
Remont drogi gminnej nr 101212F ul. Konstytucji 3 Maja w Jasieniu

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.01.01.01a.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna	km	0,20
2	D.01.02.04.	Rozebranie/frezowanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. do 5 cm	m2	1550,00
3	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodnika z elementów betonowych (kostka) z załadunkiem	m2	125,00
4	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej gr. do 20 cm z załadunkiem	m2	136,00
5	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	82,00
6	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	26,00
7	D.01.02.04.	Rozebranie znaków pionowych (tarcze A-D)	szt.	6,00
8	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa kratk ściekowych	szt.	3,00
9	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa włączów studni rewizyjnych	szt.	8,00
10	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa wskrzynek zaworowych	szt.	10,00
11	D.01.02.04.	Odwiezenie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 10 km z utylizacją	m3	105,00
x	D.04.00.00.	Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x
12	D.04.01.01.	Korytowanie gł. 10 cm wykonane mechanicznie w gruncie kat. III	m2	127,00
13	D.04.01.01.	Odwiezenie gruntu z korytowania na odl. do 5 km	m3	13,00
14	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	127,00
15	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw nie bitumicznych	m2	1 550,00
16	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw bitumicznych	m2	1 550,00
x	D.05.03.00.	Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x
17	D.05.03.01.	Ułożenie nawierzchni ścieku z kamiennej kostki brukowej gr. 10-12 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3-5 cm (kostka rzędowa cięta, fakturowana)	m2	85,00
18	D.05.03.05a.	Ułożenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego AC11S z dowozem z odl. do 5 km	m2	1 550,00
19	D.05.03.05b.	Ułożenie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm (2-6 cm) z betonu asfaltowego AC16W z dowozem z odl. do 5 km	m2	1 550,00
20		Dodatkowy transport masy z odl. 10 km (razem 15 km)	t	310,00
21	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (z odzysku) na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm	m2	160,00
x	D.07.00.00	Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x
22	D.07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni, farba odblaskowa, oznakowanie cienkowarstwowe	m2	212,00
23	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - znaki nowe	szt.	2,00
24	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - znaki z rozbiórki	szt.	5,00
25	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki małe)	szt.	2,00
26	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ T (tabliczki do znaków)	szt.	2,00
27	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ U (lustro)	szt.	1,00
28		Ustawienie tablicy informacyjnej	szt.	1,00
x	D.08.00.00	Rodzaj robót: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x
29	D.08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych szer. 15 cm, z odzysku, wysokich na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	41,00
30	D.08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych szer. 15 cm, z odzysku, zaniżonych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	41,00
31	D.08.03.01.	Ułożenie obrzeża betonowego szer. 8 cm, z odzysku na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	26,00
32	D.08.01.02.	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 pod ściek przykrawężnikowy	m3	20,00

Kosztorys branży drogowej
Remont drogi gminnej nr 101212F ul. Konstytucji 3 Maja w Jasieniu

FORMULARZ CENOWY Załącznik nr
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

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.01.01.01a.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna	km	0,20		
2	D.01.02.04.	Rozebranie/frezowanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. do 5 cm	m2	1550,00		
3	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodnika z elementów betonowych (kostka) z załadunkiem	m2	125,00		
4	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej gr. do 20 cm z załadunkiem	m2	136,00		
5	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	82,00		
6	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	26,00		
7	D.01.02.04.	Rozebranie znaków pionowych (tarcze A-D)	szt.	6,00		
8	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa kratek ściekowych	szt.	3,00		
9	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa włazów studni rewizyjnych	szt.	8,00		
10	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa wskrzynek zaworowych	szt.	10,00		
11	D.01.02.04.	Odwiezenie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 10 km z utylizacją	m3	105,00		
Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
x	D.04.00.00.	Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
12	D.04.01.01.	Korytowanie gł. 10 cm wykonane mechanicznie w gruncie kat. III	m2	127,00		
13	D.04.01.01.	Odwiezenie gruntu z korytowania na odl. do 5 km	m3	13,00		
14	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	127,00		
15	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw nie bitumicznych	m2	1 550,00		
16	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw bitumicznych	m2	1 550,00		
Razem: PODBUDOWA						
x	D.05.03.00.	Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
17	D.05.03.01.	Ułożenie nawierzchni ścieku z kamiennej kostki brukowej gr. 10-12 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3-5 cm (kostka rzędowa cięta, fakturowana)	m2	85,00		
18	D.05.03.05a.	Ułożenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego AC11S z dowozem z odl. do 5 km	m2	1 550,00		
19	D.05.03.05b.	Ułożenie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm (2-6 cm) z betonu asfaltowego AC16W z dowozem z odl. do 5 km	m2	1 550,00		
20		Dodatkowy transport masy z odl. 10 km (razem 15 km)	t	310,00		
21	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (z odzysku) na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm	m2	160,00		
Razem: NAWIERZCHNIE						
x	D.07.00.00	Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x	x	x
22	D.07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni, farba odbłaskowa, oznakowanie cienkowarstwowe	m2	212,00		
23	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - znaki nowe	szt.	2,00		
24	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - znaki z rozbiórki	szt.	5,00		
25	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki małe)	szt.	2,00		
26	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ T (tabliczki do znaków)	szt.	2,00		
27	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ U (lustro)	szt.	1,00		
28		Ustawienie tablicy informacyjnej	szt.	1,00		
Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
x	D.08.00.00	Rodzaj robót: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x	x	x
29	D.08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych szer. 15 cm, z odzysku, wysokich na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	41,00		
30	D.08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych szer. 15 cm, z odzysku, zaniżonych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	41,00		
31	D.08.03.01.	Ułożenie obrzeża betonowego szer. 8 cm, z odzysku, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	26,00		
32	D.08.01.02.	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 pod ściek przykrawężnikowy	m3	20,00		
Razem: ELEMENTY ULIC						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)						