

## **Kosztorys ofertowy z przedmiarem**

Obiekt	BUDOWA PIESZO-JEZDNI W PASIE DROGOWYM ULICY KALISKIEJ WE WRZEŚNI,
Kod CPV	
Budowa	Inwestycje drogowe Gminy Września
Inwestor	Gmina Września 62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

---

BUDOWA PIESZO-JEZDNI W PASIE DROGOWYM ULICY KALISKIEJ WE WRZEŚNI,

Wszystkie materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania należy przekazać inwestorowi oczyszczone i spaletowane. Pozostałe materiały z rozbiórki podlegają utylizacji na koszt wykonawcy.

## BUDOWA PIESZO-JEZDNI W PASIE DROGOWYM ULICY KALISKIEJ WE WRZEŚNI,

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>Linia kablowa nn 0,4kV</b>		
1		Demontaż złącza	kpł	1,000
2		Montaż złącza SKV 0/3 z demontażu	kpł	1,000
3		Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	uziom	1,000
4		Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	uziom	2,000
5		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	1,000
6		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	szt	1,000
7		Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 15 * 0.8 * 0.4	m3	4,800
		razem	m3	4,800
8		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 15 * 0.6 * 0.4	m3	3,600
		razem	m3	3,600
9		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 15 * 2	m	30,000
		razem	m	30,000
10		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III 15 * 0.4 * 0.6	m3	3,600
		razem	m3	3,600
11		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III 16 * 0.4 * 0.2	m3	1,280
		razem	m3	1,280
12		Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego 15 * 0.4 * 0.2	m3	1,200
		razem	m3	1,200
13		Ułożenie rur osłonowych: z PCW DVK 110	m	28,000
14		Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow:0,4-0,6 mm gat.I/II	m	2,000
15		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m 28 + 4 * 2	m	36,000
		razem	m	36,000
16		Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 50 do 120 mm2	szt	8,000
17		Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył ponad 70 do 120 mm2	szt	4,000
18		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	m	14,000
19		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	4,000
		<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
20		Wytyczenie i geodezja powykonawcza	kpł	1,000
		<b>Koszt wyłączenia ENEA Operator sp. z o.o.</b>		
21		Koszt wyłączenia ENEA Operator sp. z o.o.	kpł	1,000
		<b>Mur oporowy</b>		
22		Rozbiórka istniejącego muru betonowego	m3	7,000
23		Rozebranie ławy fundamentowej muru oporowego 0,5*0,6*7,15	m3	2,145
		razem	m3	2,145
24		Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym z czasowym zabezpieczeniem	m3	47,000
25		Zasypanie wykopów fundamentowych oraz przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem	m3	47,000

## BUDOWA PIESZO-JEJZNI W PASIE DROGOWYM ULICY KALISKIEJ WE WRZEŚNI,

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
26		Zbrojenie betonu stałą klasy AIIIIN	t	0,946
27		Beton podpór w elementach o grubości $\leq 60$ cm. Beton klasy C30/37 (B37)	m3	5,000
28		Beton klasy C12/15 (B15) bez deskowania	m3	1,500
29		Izolacje odpowietrzne bitumiczne wykonywane na zimno (izolacje cienkie)	m2	2,000
30		Izolacja z papy termozgrzewalnej- izolacja odziemna ściany (izolacje grube)	m2	27,000
31		Odwodnienie drenażowe, warstwa drenażowa wraz z sączkami	m	6,000
32		Wypełnienie dylatacji masą trwale elastyczną na sznurze	m	3,000
33		Krawężnik mostowy kamienny 18x20cm	m	6,000
34		Balustrady typu Transprojekt h=1,10	m	6,000
		<b>Roboty drogowe</b>		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
35	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,0400	ha	0,040
		razem	ha	0,040
36	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni pieszo-jezdni z kostki betonowej (Oczyszczenie rozebranej kostki ze spaletowaniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania 27,5m2; wywóz w miejsce wskazane przez inwestora 86m2) typu starobruk o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm 5,5*13+2,5*11 20*10* cm o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm 11*2,5	m2	99,000
		razem	m2	126,500
37	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości 15cm 5,5*13+2,5*11+14,5	m2	113,500
		razem	m2	113,500
38	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	11,000
39	D-01.02.04	Rozbiórka ławy z oporem pod krawężnikiem z betonu C12/15 pod krawężnik (0,25*0,15+0,2*0,1)*11 pod obrzeżami ((0,23+0,15)*0,1)*5,5	m3	0,633
		razem	m3	0,209
40	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm	m	5,500
41	D-02.01.01	Roboty ziemne	m3	71,000
42	D-01.03.02	Wykonanie zabezpieczenia przyłącza wodociągowego PR Ø63mm dwudzielną rurą osłonową Ø110mm	m	244,000
43	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 11*2,5+32	m2	59,500
		razem	m2	59,500
		<b>Nawierzchnie</b>		
44		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	4,116
45	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 6+2,1+2,2	metr	10,300
		razem	metr	10,300
46	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża ((0,23+0,15)*0,1)*10,5	m3	0,399
		razem	m3	0,399
47	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	10,500
48	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm 11*2,5+32	m2	59,500
		razem	m2	59,500
49	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni pieszo-jezdni z kostki betonowej typu starobruk o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, kostka z demontażu	m2	27,500
50	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej 20x10x cm o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm		

## BUDOWA PIESZO-JEZDNI W PASIE DROGOWYM ULICY KALISKIEJ WE WRZEŚNI,

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	32,000
		<b>Oznakowanie</b>		
51		Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 (dla jednego znaku)	szt	2,000
52		Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 (dla dwóch znaków)	szt	2,000
53		Tablice znaków drogowych - montaż	szt	12,000
54		Znak drogowy kwadratowy mały D18 4 D41 1 D42 1	szt szt szt	4,000 1,000 1,000
		razem	szt	6,000
55		Tabliczki opisujące T3a 2 T30b 2 Tabliczka tekstowa 2	szt szt szt	2,000 2,000 2,000
		razem	szt	6,000
56		Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim	HA	0,008
57		Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,008

## BUDOWA PIESZO-JEZDNI W PASIE DROGOWYM ULICY KALISKIEJ WE WRZEŚNI,

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Linia kablowa nn 0,4kV</b>				
1		Demontaż złącza	kpl	1,000		
2		Montaż złącza SKV 0/3 z demontażu	kpl	1,000		
3		Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	uziom	1,000		
4		Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	uziom	2,000		
5		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	1,000		
6		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	szt	1,000		
7		Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	4,800		
8		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	3,600		
9		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	30,000		
10		Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m3	3,600		
11		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3	1,280		
12		Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	1,200		
13		Ułożenie rur osłonowych: z PCW DVK 110	m	28,000		
14		Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	m	2,000		
15		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m	m	36,000		
16		Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 50 do 120 mm2	szt	8,000		
17		Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył ponad 70 do 120 mm2	szt	4,000		
18		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	m	14,000		
19		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	4,000		
		<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>				
20		Wytyczenie i geodezja powykonawcza	kpl	1,000		
		<b>Koszt wyłączenia ENEA Operator sp. z o.o.</b>				
21		Koszt wyłączenia ENEA Operator sp. z o.o.	kpl	1,000		
		<b>Mur oporowy</b>				
22		Rozbiórka istniejącego muru betonowego	m3	7,000		
23		Rozebranie ławy fundamentowej muru oporowego	m3	2,145		
24		Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym z czasowym zabezpieczeniem	m3	47,000		
25		Zasypanie wykopów fundamentowych oraz przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem	m3	47,000		
26		Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN	t	0,946		
27		Beton podpór w elementach o grubości ≤ 60cm. Beton klasy C30/37 (B37)	m3	5,000		
28		Beton klasy C12/15 (B15) bez deskowania	m3	1,500		
29		Izolacje odpowietrzne bitumiczne wykonywane na zimno (izolacje cienkie)	m2	2,000		
30		Izolacja z papy termozgrzewalnej- izolacja odziemna ściany (izolacje grube)	m2	27,000		
31		Odwodnienie drenażowe, warstwa drenażowa wraz z sączkami	m	6,000		
32		Wypełnienie dylatacji masą trwale elastyczną na sznurze	m	3,000		
33		Krawężnik mostowy kamienny 18x20cm	m	6,000		
34		Balustrady typu Transprojekt h=1,10	m	6,000		
		<b>Roboty drogowe</b>				
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
35	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,040		
36	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni pieszo-jezdni z kostki betonowej (Oczyszczenie rozebranej kostki ze spaletowaniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania 27,5m2; wywóz w miejsce wskazane przez inwestora 86m2)	m2	126,500		
37	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	113,500		
38	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	11,000		
39	D-01.02.04	Rozbiórka ławy z oporem pod krawężnikiem z betonu C12/15	m3	0,842		
40	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm	m	5,500		
41	D-02.01.01	Roboty ziemne	m3	71,000		
42	D-01.03.02	Wykonanie zabezpieczenia przyłącza wodociągowego PR Ø63mm dwudzielną rurą osłonową Ø110mm	m	244,000		
43	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	59,500		
		<b>Nawierzchnie</b>				
44		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	4,116		

## BUDOWA PIESZO-JEJZDNI W PASIE DROGOWYM ULICY KALISKIEJ WE WRZEŚNI,

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
45	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	10,300		
46	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	0,399		
47	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	10,500		
48	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	59,500		
49	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni pieszo-jezdni z kostki betonowej typu starobruk o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, kostka z demontażu	m2	27,500		
50	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej 20x10x cm o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2	32,000		
		<b>Oznakowanie</b>				
51		Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 (dla jednego znaku)	szt	2,000		
52		Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 (dla dwóch znaków)	szt	2,000		
53		Tablice znaków drogowych - montaż	szt	12,000		
54		Znak drogowy kwadratowy mały	szt	6,000		
55		Tabliczki opisujące	szt	6,000		
56		Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim	HA	0,008		
57		Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,008		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

BUDOWA PIESZO-JEZDNI W PASIE DROGOWYM ULICY KALISKIEJ WE WRZEŚNI,

Nr	Opis robót	Wartość
	Linia kablowa nn 0,4kV	
	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	
	Koszt wyłączenia ENEA Operator sp. z o.o.	
	Mur oporowy	
	Roboty drogowe	
	Roboty przygotowawcze	
	Nawierzchnie	
	Oznakowanie	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	