

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	

## **Kosztorys Inwestorski**

Obiekt Budowa drogi gminnej nr 191710C i 191727C w ramach budowy, rozbudowy i przebudowy sieci dróg gminnych z ciągami pieszo-rowerowymi na osiedlu Morele w Izbicy Kujawskiej

Branża Sanitarna

Inwestor Burmistrz Izbicy Kujawskiej

Wykonawca INFRA-PROJEKT Agnieszka Bajerowska  
Zajezierze 2  
88-140 Gniewkowo

## Kosztyorys

Budowa drogi gminnej nr 191710C i 191727C w ramach budowy, rozbudowy i przebudowy sieci dróg gminnych z ciągami pieszo-rowerowymi na osiedlu Morele w Izbicy Kujawskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  $196,2/1000 = 0,196$ $24,1/1000 = 0,024$ $41,8/1000 = 0,042$	km	0,262	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0317/01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym  $9*1,1*(1,75+1,51)/2*0,1 = 1,614$ $57,3*1,1*(1,51+2,36)/2*0,1 = 12,196$ $46,9*1,1*(2,36+2,41)/2*0,1 = 12,304$ $41,5*1,1*(2,41+2,37)/2*0,1 = 10,91$ $41,5*1,1*(2,37+1,62)/2*0,1 = 9,107$ $24,1*1,1*(1,8+1,45)/2*0,1 = 4,308$ $41,8*1*1,5*0,1 = 6,27$	m3	56,709	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m3  $9*1,1*(1,75+1,51)/2*0,7 = 11,296$ $57,3*1,1*(1,51+2,36)/2*0,7 = 85,374$ $46,9*1,1*(2,36+2,41)/2*0,7 = 86,13$ $41,5*1,1*(2,41+2,37)/2*0,7 = 76,372$ $41,5*1,1*(2,37+1,62)/2*0,7 = 63,75$ $24,1*1,1*(1,8+1,45)/2*0,7 = 30,155$ $41,8*1*1,5*0,7 = 43,89$	m3	396,967	0,00	0,00
4	KNR 2-01 0205/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębnymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km  $9*1,1*(1,75+1,51)/2*0,2 = 3,227$ $57,3*1,1*(1,51+2,36)/2*0,2 = 24,393$ $46,9*1,1*(2,36+2,41)/2*0,2 = 24,608$ $41,5*1,1*(2,41+2,37)/2*0,2 = 21,821$ $41,5*1,1*(2,37+1,62)/2*0,2 = 18,214$ $24,1*1,1*(1,8+1,45)/2*0,2 = 8,616$ $41,8*1*1,5*0,2 = 12,54$	m3	113,419	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	264,246	0,00	0,00
6	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką  $9*2*(1,75+1,51)/2 = 29,34$ $57,3*2*(1,51+2,36)/2 = 221,751$ $46,9*2*(2,36+2,41)/2 = 223,713$ $41,5*2*(2,41+2,37)/2 = 198,37$ $41,5*2*(2,37+1,62)/2 = 165,585$ $24,1*2*(1,8+1,45)/2 = 78,325$ $41,8*2*1,5 = 125,4$	m2	1.042,484	0,00	0,00
7	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	21	0,00	0,00
8	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie	godz	48	0,00	0,00
9	KNR 2-01 0610/02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa	m3	150,827	0,00	0,00
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	41,8	0,00	0,00
11	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	211,3	0,00	0,00
12	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11	0,00	0,00
13	KNR 2-18 0613/01 analogia	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 3m	studnię	6	0,00	0,00
14	KNR 2-18 0401/01 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 280mm, w gruncie kategorii I-II	m	9	0,00	0,00
15	KNR AT-03 0302/02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm - odbudowa warstwy ścieralnej	m2	35	0,00	0,00

**Kosztorys**

Budowa drogi gminnej nr 191710C i 191727C w ramach budowy, rozbudowy i przebudowy sieci dróg gminnych z ciągami pieszo-rowerowymi na osiedlu Morele w Izbicy Kujawskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	302,849	0,00	0,00
17	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	302,849	0,00	0,00
18	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu	kpl	1	0,00	0,00
19	Kalkulacja indywidualna	Geodezja	kpl	1	0,00	0,00
20	Kalkulacja indywidualna	Kamerownie	m	4,8	0,00	0,00
			Razem			0,00
			Podatek VAT 0%			0
			<b>Ogółem kosztorys</b>			<b>0,00</b>



**Zestawienie robocizny**

Budowa drogi gminnej nr 191710C i 191727C w ramach budowy, rozbudowy i przebudowy sieci dróg gminnych z ciągami pieszo-rowerowymi na osiedlu Morele w Izbicy Kujawskiej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	434,09	0,00	
2	Maszyniści gr.II	r-g	100,8	0,00	
3	Monterzy gr.II	r-g	49,938	0,00	
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	197,18	0,00	
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	44,1	0,00	
6	Robotnicy	r-g	143,24	0,00	
7	Robotnicy gr.I	r-g	1.688,222	0,00	
8	Spawacze gr.II	r-g	44,1	0,00	
		Razem	2.701,67		<b>0,00</b>

**Zestawienie materiałów**

Budowa drogi gminnej nr 191710C i 191727C w ramach budowy, rozbudowy i przebudowy sieci dróg gminnych z ciągami pieszo-rowerowymi na osiedlu Morele w Izbicy Kujawskiej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	1,095		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	1,392		
3	Beton zwykły B-10	m3	2,82		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	77		
5	Dennica betonowa o średnicy 1,0 m	szt	6		
6	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	0,938		
7	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,008		
8	Igłofiltry	szt	2,1		
9	Klamry ciesielskie	kg	124,056		
10	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowy 200mm	m	1,05		
11	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	31,5		
12	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	3,57		
13	Nadstawka betonowa długości 1,00m 500mm	szt	11		
14	Osadniki betonowe 500mm	szt	11		
15	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,271		
16	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,22		
17	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	6		
18	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	11		
19	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	11		
20	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm	szt	6		
21	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	101,76		
22	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	50,28		
23	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S	m	42,636		
24	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 250mm z uszczelką klasy N lub S	m	215,526		
25	Rury z PP kanalizacyjne kielichowe 280mm z uszczelką klasy N lub S	m	10,35		
26	Słupki drewniane 7cm	m3	0,042		
27	Stopnie włazowe żeliwne	szt	48		
28	Śruby M16 kpl	kg	8,4		
29	Uszczelki gumowe do rur 200mm	szt	4,2		
30	Wąż gumowy 50mm	m	4,2		
31	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	6		
32	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	11		
33	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,16		
34	Żwirak filtracyjny	m3	200,449		

**Zestawienie sprzętu**

Budowa drogi gminnej nr 191710C i 191727C w ramach budowy, rozbudowy i przebudowy sieci dróg gminnych z ciągami pieszo-rowerowymi na osiedlu Morele w Izbicy Kujawskiej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dźwignik hydrauliczny przenośny 1-tłokowy z pompą oddzielną 200t	m-g	23,13	0,00	
2	Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	37,309	0,00	
3	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	48	0,00	
4	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	4,2	0,00	
5	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	23,13	0,00	
6	Rozkładarka mas bitumicznych 10,5m	m-g	0,07	0,00	
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,179	0,00	
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	47,217	0,00	
9	Samochód skrzyniowy	m-g	5,253	0,00	
10	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	16,33	0,00	
11	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	18,03	0,00	
12	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	23,13	0,00	
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,088	0,00	
14	Walec stalowy wibracyjny samojezdny 8t	m-g	0,14	0,00	
15	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	0,07	0,00	
16	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	21	0,00	
17	Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t	m-g	23,13	0,00	
18	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,07	0,00	
19	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	9,388	0,00	
20	Zespół prądowórczy 3-fazowy przewoźny 10kVA	m-g	48	0,00	
21	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	23,58	0,00	
22	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	18,24	0,00	
		Razem	394,684		<b>0,00</b>