

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Piaski w Brudzewie poprzez budowę chodnika.  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 526/2; 1597 - obręb Brudzew , Gmina Brudzew  
INWESTOR : Gmina Brudzew  
ADRES INWESTORA : ul. Turkowska 29 , 62-720 Brudzew  
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>UL. PIASKI ODCINEK I dz nr 526/2; 1597</b>				
1.1		<b>I. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	<b>KNR 2-01 0119-</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0,810 = 0,81		
d.1.	<b>03</b>	trasa drogi w terenie równinnym				
1		640+170				
2	<b>Analiza własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,8100 = 0,81		
d.1.						
1						
<b>Razem dział: I. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.2		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
3	<b>KNR 2-31 0813-</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-	m	640,00		
d.1.	<b>03</b>	sypce cementowo-piaskowej				
2						
4	<b>KNR 2-31 0814-</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	32,00		
d.1.	<b>02</b>					
2						
5	<b>KNR 2-31 0807-</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z pod-	m <sup>2</sup>	41,00		
d.1.	<b>01</b>	budową- zjazd				
2						
6	<b>KNR 2-31 0815-</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce	m <sup>2</sup>	9,00		
d.1.	<b>01</b>	piaskowej				
2						
7	<b>KNR 2-31 0810-</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonowych (ele-	m <sup>2</sup>	30,00		
d.1.	<b>05 10</b>	mentów ażurowych)				
2						
8	<b>KNR 2-31 0810-</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych gr.	m <sup>2</sup>	12,00		
d.1.	<b>05</b>	ok. 12cm				
2						
9	<b>KNR 2-31 0810-</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy	m <sup>2</sup>	12,00		
d.1.	<b>06</b>	dalszy 1 cm grubości				
2		krotność x3				
10	<b>KNR 2-31 0803-</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu z miesza-	m <sup>2</sup>	97,00		
d.1.	<b>03</b>	nek mineralno-bitumicznych o grubości ok. 3 cm				
2						
11	<b>KNR 2-31 0803-</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine-	m <sup>2</sup>	97,00		
d.1.	<b>04</b>	ralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości				
2						
12	<b>KNR 2-31 0802-</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka-	m <sup>2</sup>	97,00		
d.1.	<b>07</b>	mieniowego o grubości ok. 15 cm j.w.				
2						
13	<b>KNR 2-31 0802-</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka-	m <sup>2</sup>	97,00		
d.1.	<b>08</b>	mieniowego - dalszy 1 cm grubości				
2		krotność x 5				
14	<b>KNR 2-31 0807-</b>	Przełożenie (regulacja) nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	22,00		
d.1.	<b>03</b>					
2						
15	<b>KNR 4-04 1103-</b>	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym	m <sup>3</sup>	67,18		
d.1.	<b>04</b>	załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow-				
2		czym na odkład Wykonawcy				
		- beton gruz krawężniki - 28,8m <sup>3</sup>				
		- obrzeża - 0,57m <sup>3</sup>				
		- płytki betonowe - 0,72m <sup>3</sup>				
		- kostka z podb bet - 3,3m <sup>3</sup>				
		- beton - 8,2m <sup>3</sup>				
		- beton ażur - 2,4m <sup>3</sup>				
		- gruz bitumiczny - 3,78m <sup>3</sup>				
		- gruz kamienny - 19,4m <sup>3</sup>				
<b>Razem dział: II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1.3		<b>III. ELEMENTY ULIC KRAWĘŻNIKI</b>				
16	<b>KNR 2-31 0401-</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach	m	704,00		
d.1.	<b>06</b>	30x40 cm w gruncie kat.III-IV				
3		640+64				
17	<b>KNR 2-31 0402-</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/	m <sup>3</sup>	33,80		
d.1.	<b>04</b>	15				
3		274*0,06+430*0,04				
18	<b>KNR 2-31 0403-</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	274,00		
d.1.	<b>03</b>	podsypce cementowo-piaskowej 1:3				
3						
19	<b>KNR 2-31 0403-</b>	Krawężniki betonowe najazdowe (obniżone) o wymia-	m	430,00		
d.1.	<b>03 10</b>	rach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3				
3		366+64				
<b>Razem dział: III. ELEMENTY ULIC KRAWĘŻNIKI</b>						
1.4		<b>IV. ZJAZDY</b>				
20	<b>KNR 2-01 0206-</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.	m <sup>3</sup>	566,60		
d.1.	<b>04</b>	łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z wywozem gruntu				
4		1296*0,33=428,00m <sup>3</sup>				
		420*0,33=138,6m <sup>3</sup>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm 1178+400	m <sup>2</sup>	1578,00		
22 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu krotność x 8	m <sup>2</sup>	1578,00		
23 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem 1028+128*0,036	m <sup>3</sup>	41,61		
24 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 640+388	m	1156,00		
25 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0511-03 10</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwony o wym 8x10x20xcm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3- zjazdy,	m <sup>2</sup>	1578,00		
<b>Razem dział: IV. ZJAZDY</b>						
<b>1.5</b>	<b>V. WYKONANIE CHODNIKÓW</b>					
26 d.1. 5	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z wywozem gruntu (koryto pod chodnik) 614*0,20=123m3	m <sup>3</sup>	123,00		
27 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa beton C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	558,00		
28 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża i betonowa C12/15 z oporem 242*0,03	m <sup>3</sup>	7,26		
29 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	242,00		
30 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0511-02 10</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm kolor grafit, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 1:3	m <sup>2</sup>	558,00		
<b>Razem dział: V. WYKONANIE CHODNIKÓW</b>						
<b>1.6</b>	<b>VI. NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>					
31 d.1. 6	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z wywozem gruntu 640*(0,3+0,2/2)*0,36	m <sup>3</sup>	57,60		
32 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 640*(0,3+0,2/2)	m <sup>2</sup>	160,00		
33 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 (materiał z węzła betoniarskiego) zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 12 cm (jezdni)	m <sup>2</sup>	160,00		
34 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	160,00		
35 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	160,00		
36 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11W dla kr1/2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	160,00		
37 d.1. 6	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy - wyrównania miejscowe nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltowa	t	10,00		
38 d.1. 6	<b>KNR 2-31 1004-06</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	3946,00		
39 d.1. 6	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3 kg/m2	m <sup>2</sup>	3946,00		
40 d.1. 6	<b>KNR 2 31 0310-05</b>	Nawierzchnia z betonu asfaltowego typu AC11S KR1/2 - warstwa ścieralna grubość ok. 3cm po zagęszczeniu 640*5+48+130*5+48	m <sup>2</sup>	3946,00		
41 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. krotność x2	m <sup>2</sup>	3946,00		
<b>Razem dział: VI. NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>						
<b>1.7</b>	<b>VII. ODWODNIENIE</b>					
42 d.1. 7	<b>KNR 2-01 0206-04 10</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z wywozem gruntu- wykop pod wpusty uliczne 2*1,5*1,5*1,5=6,75m3	m <sup>3</sup>	6,75		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.1. 7	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z wywozem gruntu- wykop pod ściek przykrawężnikowy 85*0,3*0,33=8,5m3	m <sup>3</sup>	8,50		
44 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa C12/15 pod sciek z kostki brukowej 85*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	5,10		
45 d.1. 7	<b>KNNR 6 0502-04 01</b>	Ściek z trzech rzędów betonowej kostki brukowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo -piaskowej 1:3 gr. 5cm	m	85,00		
46 d.1. 7	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki wpustowe 425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na stożku betonowym	szt.	2,00		
47 d.1. 7	<b>KNNR 4 1207-02</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 7*2	m	14,00		
48 d.1. 7	<b>KNNR 4 1209-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	14,00		
49 d.1. 7	<b>KNR 2-01 0311-01</b>	Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przeprzerzut z wbudowaniem w nasyp gruntu kat I-II (dowiezionego sypkiego (Po, Pr, Ps) - zasypianie wykopów przy studniach wpustowych).	m <sup>3</sup>	5,60		
50 d.1. 7	<b>KNR 2-31 1403-06</b>	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	110,00		
<b>Razem dział: VII. ODWODNIENIE</b>						
1.8		<b>VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
51 d.1. 8	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie powierzchni zielonych przy grub.warstwy humusu gr. 5 cm z obsianiem nasinami traw	m <sup>2</sup>	935,00		
52 d.1. 8	<b>KNR 2-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>	935,00		
53 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0204-05</b>	Nawierzchnia pobocza z mieszanki kamiennej 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm 640*0,75	m <sup>2</sup>	480,00		
<b>Razem dział: VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
1.9		<b>IX. ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
54 d.1. 9	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	23,00		
55 d.1. 9	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	20,00		
<b>Razem dział: IX. ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						
1.10		<b>X. OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8</b>				
56 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0702-01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (normalne)	szt.	4,00		
57 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (przedłużone)	szt.	2,00		
58 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0703-06</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-40; D-41; D-18; A-11a)	szt.	8,00		
59 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0705-03</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni poniżej 0.3 m2 (T-1; T-3a)	szt.	2,00		
<b>Razem dział: X. OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8</b>						
1.11		<b>XI. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>				
60 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0706-04</b>	Mechaniczne malowanie grubowarstwowe linii na jezdni (przejścia dla pieszych P-10)	m <sup>2</sup>	20,00		
61 d.1. 11	<b>Analiza własna</b>	Linie poprzeczne wibracyjne (wybudzacze) z mas termoplastycznych	m <sup>2</sup>	15,00		
<b>Razem dział: XI. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>						
1.12		<b>XII ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
62 d.1. 12	<b>Analiza własna</b>	Progi zwalniające typ U-16d (h5cm) dł. 4,50m (szt. 9) krotność x 9	szt.	9,00		
<b>Razem dział: XII ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>Razem dział: UL. PIASKI ODCINEK I dz nr 526/2; 1597</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: