
PRZEDMIAR ROBÓT

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<Hieronim Maciejewski>>
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UL. PIASKI ODCINEK I dz nr 526/2; 1597			
1.1		I. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 640+170 0,810	km		
d.1.	0119-03				
1			km	0,81	
				RAZEM	0,81
2	Analiza włas-	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 0,8100	km		
d.1.	na				
1			km	0,81	
				RAZEM	0,81
1.2		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 640,00	m		
d.1.	0813-03				
2			m	640,00	
				RAZEM	640,00
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 32,00	m		
d.1.	0814-02				
2			m	32,00	
				RAZEM	32,00
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową- zjazd 41,00	m ²		
d.1.	0807-01				
2			m ²	41,00	
				RAZEM	41,00
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej 9,00	m ²		
d.1.	0815-01				
2			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonowych (elementów ażurowych) 30,00	m ²		
d.1.	0810-05 10				
2			m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych gr. ok. 12cm 12,00	m ²		
d.1.	0810-05				
2			m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości krotność x3 12,00	m ²		
d.1.	0810-06				
2			m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok. 3 cm 97,00	m ²		
d.1.	0803-03				
2			m ²	97,00	
				RAZEM	97,00
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 97,00	m ²		
d.1.	0803-04				
2			m ²	97,00	
				RAZEM	97,00
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości ok.15 cm j.w. 97,00	m ²		
d.1.	0802-07				
2			m ²	97,00	
				RAZEM	97,00
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości krotność x 5 97,00	m ²		
d.1.	0802-08				
2			m ²	97,00	
				RAZEM	97,00
14	KNR 2-31	Przełożenie (regulacja) nawierzchni z kostki betonowej 22,00	m ²		
d.1.	0807-03				
2			m ²	22,00	
				RAZEM	22,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy	m ³		
d.1.	1103-04	- beton gruz krawężniki - 28,8m ³			
2		- obrzeża - 0,57m ³			
		- płytki betonowe - 0,72m ³			
		- kostka z podb bet - 3,3m ³			
		- beton - 8,2m ³			
		- beton ażur - 2,4m ³			
		- gruz bitumiczny - 3,78m ³			
		- gruz kamienny - 19,4m ³			
		67,18	m ³	67,18	
				RAZEM	67,18
1.3		III. ELEMENTY ULIC KRAWĘŻNIKI			
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-06	kat.III-IV			
3		640+64	m	704,00	
		704,00		RAZEM	704,00
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04	274*0,06+430*0,04			
3		33,80	m ³	33,80	
				RAZEM	33,80
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm podsypce cemento-	m		
d.1.	0403-03	wo-piaskowej 1:3			
3		274,00	m	274,00	
				RAZEM	274,00
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe (obniżone) o wymiarach 15x22 cm na pod-	m		
d.1.	0403-03 10	sypce cementowo-piaskowej 1:3			
3		366+64	m	430,00	
		430,00		RAZEM	430,00
1.4		IV. ZJAZDY			
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.	m ³		
d.1.	0206-04	III z wywozem gruntu			
4		1296*0,33=428,00m ³	m ³	566,60	
		420*0,33=138,6m ³			
		566,60		RAZEM	566,60
21	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-03	12cm			
4		1178+400	m ²	1578,00	
		1578,00		RAZEM	1578,00
22	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy	m ²		
d.1.	0109-04	po zagęszczeniu			
4		krotność x 8	m ²	1578,00	
		1578,00		RAZEM	1578,00
23	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1.	0402-04	1028+128*0,036			
4		41,61	m ³	41,61	
				RAZEM	41,61
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
4		640+388	m	1156,00	
		1156,00		RAZEM	1156,00
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwony o wym 8x10x20xcm na	m ²		
d.1.	0511-03 10	5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3- zjazdy,			
4		1578,00	m ²	1578,00	
				RAZEM	1578,00
1.5		V. WYKONANIE CHODNIKÓW			
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.	m ³		
d.1.	0206-04	III z wywozem gruntu (koryto pod chodnik)			
5		614*0,20=123m ³	m ³	123,00	
		123,00		RAZEM	123,00
27	KNR 2-31	Podbudowa betonowa beton C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
5		558,00	m ²	558,00	
				RAZEM	558,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31	Ława pod obrzeża i betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1.	0402-04	242*0,03			
5		7,26	m ³	7,26	
				RAZEM	7,26
29	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05	242,00	m	242,00	
5				RAZEM	242,00
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm kolor grafit, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 1:3	m ²		
d.1.	0511-02 10	558,00	m ²	558,00	
5				RAZEM	558,00
1.6		VI. NAWIERZCHNIA JEZDNI			
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z wywozem gruntu	m ³		
d.1.	0206-04	640*(0,3+0,2/2)*0,36	m ³	57,60	
6		57,60		RAZEM	57,60
32	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m ²		
d.1.	0103 02	640*(0,3+0,2/2)	m ²	160,00	
6		160,00		RAZEM	160,00
33	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 (materiał z węzła betoniarskiego) zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 12 cm (jezdni)	m ²		
d.1.	0111-03	160,00	m ²	160,00	
6				RAZEM	160,00
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05	160,00	m ²	160,00	
6				RAZEM	160,00
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.	0114-07	160,00	m ²	160,00	
6				RAZEM	160,00
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11W dla kr1/2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01	160,00	m ²	160,00	
6				RAZEM	160,00
37	KNR 2-31	Remont cząstkowy - wyrównania miejscowe nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową	t		
d.1.	1106-01	10,00	t	10,00	
6				RAZEM	10,00
38	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.	1004-06	3946,00	m ²	3946,00	
6				RAZEM	3946,00
39	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3 kg/m2	m ²		
d.1.	1004-07	3946,00	m ²	3946,00	
6				RAZEM	3946,00
40	KNR 2 31	Nawierzchnia z betonu asfatowego typu AC11S KR1/2 - warstwa ścieralna grubość ok. 3cm po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0310 05	640*5+48+130*5+48	m ²	3946,00	
6		3946,00		RAZEM	3946,00
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-06	krotność x2	m ²	3946,00	
6		3946,00		RAZEM	3946,00
1.7		VII. ODWODNIENIE			
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z wywozem gruntu- wykop pod wpusty uliczne	m ³		
d.1.	0206-04 10	2*1,5*1,5*1,5=6,75m3			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,75	m ³	6,75	
				RAZEM	6,75
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1.	0206-04	III z wywozem gruntu- wykop pod ściek przykrawężnikowy			
7		85*0,3*0,33=8,5m3	m ³	8,50	
		8,50		RAZEM	8,50
44	KNR 2-31	Ława betonowa C12/15 pod ściek z kostki brukowej	m ³		
d.1.	0402-04	85*0,3*0,2			
7		5,10	m ³	5,10	
				RAZEM	5,10
45	KNNR 6	Ściek z trzech rzędów betonowej kostki brukowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo -piaskowej 1:3 gr. 5cm	m		
d.1.	0502-04 01		m	85,00	
7		85,00		RAZEM	85,00
46	KNNR 4	Studzienki wpustowe 425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na stożku betonowym	szt.		
d.1.	1417-02		szt.	2,00	
7		2,00		RAZEM	2,00
47	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.	1207-02	7*2	m	14,00	
7		14,00		RAZEM	14,00
48	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	1209-01		m	14,00	
7		14,00		RAZEM	14,00
49	KNR 2-01	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 ³		
d.1.	0311 01		m ³	5,60	
7		5,60		RAZEM	5,60
50	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp ro- wu	m		
d.1.	1403-06		m	110,00	
7		110,00		RAZEM	110,00
1.8		VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
51	KNR 2-01	Humusowanie powierzchni zielonych przy grub.warstwy humusu gr. 5 cm z obsianiem nasinami traw	m ²		
d.1.	0510-01		m ²	935,00	
8		935,00		RAZEM	935,00
52	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.1.	0510-02		m ²	935,00	
8		935,00		RAZEM	935,00
53	KNR 2-31	Nawierzchnia pobocza z mieszanki kamiennej 0-31,5mm - grubość po zagęsz- czeniu 5 cm	m ²		
d.1.	0204-05	640*0,75	m ²	480,00	
8		480,00		RAZEM	480,00
1.9		IX. ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
54	KNR 2-31	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.		
d.1.	1406-03		szt.	23,00	
9		23,00		RAZEM	23,00
55	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.	1406-04		szt.	20,00	
9		20,00		RAZEM	20,00
1.10		X. OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8			
56	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (normalne)	szt.		
d.1.	0702-01		szt.	4,00	
10		4,00		RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (przedłużone)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.1. 10	KNR 2-31 0703-06	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	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
59 d.1. 10	KNR 2-31 0705-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni poniżej 0.3 m2 (T-1; T-3a)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.11		XI. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4			
60 d.1. 11	KNR 2-31 0706-04	Mechaniczne malowanie grubowarstwowe linii na jezdni (przejścia dla pieszych P-10)	m ²		
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
61 d.1. 11	Analiza włas- na	Linie poprzeczne wibracyjne (wybudzacz) z mas termoplastycznych	m ²		
		15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
1.12		XII ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
62 d.1. 12	Analiza włas- na	Progi zwalniające typ U-16d (h5cm) dł. 4,50m (szt. 9) krotność x 9	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00