

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie opaski wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul. Tetmajera 1, 1a  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami sp. z o. o  
ADRES INWESTORA : ul. Curie-Skłodowskiej 5-7 86-300 Grudziądz  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Jurczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Aktualizacja Ewa Rydzińska 14.03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie opaski wokół budynku</b>					
<b>1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Opaska przy budynku</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	(43,92+9,86+31,97)*1,00*0,10	m <sup>3</sup>	8,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,575</b>
2	TZKNBK II - 36	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	<do późniejszego odtworzenia od szczytu budynku>(9.86+1.00+1.00) (9,86+1,00+1,00)*1,00	m <sup>2</sup>	11,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,860</b>
3	TZKNBK II - 36	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	<bez odtwarzania od strony elewacji frontowej> 10,45*0,70	m <sup>2</sup>	7,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,315</b>
4	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na wysypisko odpadów wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1		7,315	m <sup>3</sup>	7,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,315</b>
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	(43,52+0,03)*2+9,86+(0,60+0,03)*2-(1,50*2)	m	95,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,220</b>
6	KNR 2-31	Podsypka-podkład z chudego betonu z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-05	(44,12*2+9,86*2)*0,60	m <sup>2</sup>	64,776	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>64,776</b>
7	KNR 2-31	Podsypka -podkład z chudego betonu - dopłata za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-06	Krotność = 2 64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
8	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	(43,55*2+9,86)*0,30*0,20-((1,50*0,30*0,20)*2+(4,73*0,30*0,20))	m <sup>3</sup>	5,354	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,354</b>
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	96,96-1,50*2-4,73	m	89,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,230</b>
10	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-07	64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-08	64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
13	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa -grysowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-05	64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa -grysowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-06	64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
15	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie prostopadle do budynku elementów odprowadzających wodę opadową z rur spustowych	m		
d.1	0606-03	3*2+10,86	m	16,860	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16,860</b>
<b>2</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Nawierzchnia chodnika</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 9,86*1,0-(4,73*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,130	
				RAZEM	5,130
17 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 5,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,130	
				RAZEM	5,130
18 d.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie ziemi z korytowania na wysypisko wraz z utylizacją 5,13*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,283	
				RAZEM	1,283
19 d.2	KNR 2-31 0105-05 analogia	Podsypka-podkład z chudego betonu z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,130	
				RAZEM	5,130
20 d.2	KNR 2-31 0105-06 analogia	Podsypka -podkład z chudego betonu - dopłata za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 5,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,130	
				RAZEM	5,130
21 d.2	KNR 2-21 0501-06 analogia	Układanie nawierzchni z kostki betonowej - odtworzenie - materiał z rozbiórki 5,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,130	
				RAZEM	5,130
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Niwelacja terenu</b>			
22 d.3	analiza indywidualna	Wyprofilowanie terenu ze spadkiem 5% od budynku na szerokość 3m 43,92*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,760	
				RAZEM	131,760
23 d.3	KNR 2-23 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z nawozem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 131,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,700	
				RAZEM	131,700
<b>4</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Czyszczenie kanalizacji</b>			
24 d.4	KNR 4-05II 0122-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji deszczowej w obiektach mieszkalnych - od rury deszczowej do sieci 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000