

---

## 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  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie opaski wokół budynku</b>					
1	45233200-1	<b>Opaska przy budynku</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	cm (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 -	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	36				
	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 -	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	36				
	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	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na wysypisko odpadów wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	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	m		
d.1	0401-04	kat.III-IV (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 gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-05	bość warstwy po zagęszczeniu			
	analogia	(44,12*2+9,86*2)*0,60	m <sup>2</sup>	64,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,776</b>
7	KNR 2-31	Podsypka -podkład z chudego betonu - dopłata za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-06	bość warstwy po zagęszczeniu			
	analogia	Krotność = 2 64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
				<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 pias-	m		
d.1	0407-02	kiem 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 umiarkowa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	nej nośności sposobem ręcznym			
	analogia	64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
	analogia	64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.			
		Krotność = 5 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				
	analogia	64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa -grysowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-06	niu			
	analogia	Krotność = 5 64,80	m <sup>2</sup>	64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
15	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.1	0606-03	cementowo-piaskowej - ułożenie prostopadle do budynku elementów odprowa-			
	analogia	dzających wodę opadową z rur spustowych 3*2+10,86	m	16,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,860</b>

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