

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie opaski wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul.Libelta 6, 6a  
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 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	(44,32*2+10,79*2)*0,60*0,10 -(1,36*0,6)*25*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,613 -2,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,573</b>
2	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na wysypisko odpadów wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	4,573	m <sup>3</sup>	4,573	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,573</b>
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	66,13/0,60+0,03	m	110,247	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,247</b>
4	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	(44,32*2+10,79*2)*0,60	m <sup>2</sup>	66,132	
	analogia	-(1,36*0,6)*25	m <sup>2</sup>	-20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,732</b>
5	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	m <sup>2</sup>	45,732	
	analogia	45,732			
				<b>RAZEM</b>	<b>45,732</b>
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	110,247*0,30*0,20-((1,70*0,30*0,20)*2)	m <sup>3</sup>	6,411	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,411</b>
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.1	0407-02	110,25-(1,70*2)	m	106,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,850</b>
8	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	(44,32*2+10,79*2)*0,70	m <sup>2</sup>	77,154	
	analogia	-(1,36*0,6)*25	m <sup>2</sup>	-20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,754</b>
9	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	56,754	m <sup>2</sup>	56,754	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>56,754</b>
10	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.	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-08	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	56,754	
		56,754		<b>RAZEM</b>	<b>56,754</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa -grysowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-05	56,754	m <sup>2</sup>	56,754	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>56,754</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa -grysowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-06	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	56,754	
	analogia	56,754		<b>RAZEM</b>	<b>56,754</b>
<b>2 45233222-1 Nawierzchnia chodnika</b>					
13	TZKNBK II -	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	36	<do późniejszego odtworzenia>	m <sup>2</sup>	6,800	
	analogia	2*1,70*2		<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-07	2,00*1,70*2	m <sup>2</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
15	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-08	2,00*1,70*2	m <sup>2</sup>	6,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
16	Kalkulacja d.2 własna	Wywiezienie ziemi z korytowania na wysypisko wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		6,80*0,25	m <sup>3</sup>	1,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,700</b>
17	KNR 2-31 d.2 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2+2	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0105-05 analogia	Podsypka-podkład z chudego betonu z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		6,80	m <sup>2</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
19	KNR 2-31 d.2 0105-06 analogia	Podsypka -podkład z chudego betonu - dopłata za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		6,80	m <sup>2</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
		2,00*4*0,30*0,20	m <sup>3</sup>	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
21	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
22	KNR 2-21 d.2 0501-06 analogia	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych - odtworzenie - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		6,80	m <sup>2</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
23	KNR 2-13 d.2 1009-04	Obudowa krawędzi kątownikiem o wymiarach do 60x60 mm - kątownik do osadzenia krat wycieraczkowych	m		
		2*(0,60*2+0,30*2)	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
24	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe o wym. 0,60 x 0,30m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>