

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa toru rolkowo-wrotkowego wraz z zagospodarowaniem terenu na Osiedlu Przylesie w Starogardzie Gdańskim  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 127/9 i 128, obręb 32, Starogard Gdański  
INWESTOR : Gmina Miejska Starogard Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 6, 83-200 Starogard Gdański  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIG PROJEKT Adrian Bigus (Roboty ogólnobudowlane)  
DATA OPRACOWANIA : 2023-04-28

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa toru rolkowo-wrotkowego wraz z zagospodarowaniem terenu na Osiedlu Przylesie w Starogardzie Gdańskim</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	1.55+1.65	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	17.33	m	17.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.330</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	1.65*1.62	m <sup>2</sup>	2.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.673</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03	poz.3	m <sup>2</sup>	2.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.673</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości (łącznie do 15cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	Krotność = 5 poz.4	m <sup>2</sup>	2.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.673</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	poz.2*0.12*0.25+poz.3*0.06+poz.4*0.15	m <sup>3</sup>	1.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.081</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 10 poz.6	m <sup>3</sup>	1.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.081</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2	0113-03	276.6/1000	km	0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>
9	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0114-02	(91.2+78.8)/10000	ha	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
10	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-01	276.6*1.5+91.2+78.8	m <sup>2</sup>	584.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.900</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	poz.10	m <sup>2</sup>	584.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.900</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 39cm) - TOR ROLKOWY	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 0.8 276.6*1.5	m <sup>2</sup>	414.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.900</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 39cm) - CHODNIK	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 0.8 91.2	m <sup>2</sup>	91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (łącznie 51cm) - PLAC	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 3.2 78.8	m <sup>2</sup>	78.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.800</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	poz.10	m <sup>2</sup>	584.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.900</b>
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km - PRZYJĘTO 70% WYWOZU ZIEMI, POZOSTAŁA ZOSTAJE DO ROZPLANTOWANIA NA NASYPY	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-03	(poz.12*0.39+poz.13*0.39+poz.14*0.51)*0.7	m <sup>3</sup>	166.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.297</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 166.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.297</b>
18	KNR 2-01 d.2 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 166.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.297</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA TORU ROLKOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
19	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 414.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.900</b>
20	KNR 2-31 d.3. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 414.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.900</b>
21	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 414.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.900</b>
22	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 10cm) Krotność = 3 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 414.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.900</b>
<b>3.2</b>		<b>OBRZEŻA</b>			
23	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.054*poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.435</b>
24	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 526.57	m m	 526.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.570</b>
<b>3.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
25	KNNR 6 d.3. 1005-07 3	Skropienie asfaltem podbudowy tłuczniowej przed wykonaniem docelowej warstwy masy asfaltowej, w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 414.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.900</b>
26	KNNR 6 d.3. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - kolor czerwony poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 414.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.900</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>			
<b>4.1</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
27	KNR 2-31 d.4. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
28	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
29	KNR 2-31 d.4. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 15cm) Krotność = 7 poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
<b>4.2</b>		<b>OBRZEŻA</b>			
30	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.054*poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.361	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.361</b>
31	KNR 2-31 d.4. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		62.24	m	62.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.240</b>
<b>4.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
32	KNR 2-31 d.4. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA PLACU</b>			
<b>5.1</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
33	KNR 2-31 d.5. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	78.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.800</b>
34	KNR 2-31 d.5. 0111-04 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu (do 25cm) Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		78.8	m <sup>2</sup>	78.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.800</b>
35	KNR 2-31 d.5. 0111-05 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m <sup>2</sup> (razem dodatkowe 20 kg/m <sup>2</sup> ) Krotność = 20	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	78.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.800</b>
36	KNR 2-31 d.5. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	78.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.800</b>
37	KNR 2-31 d.5. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 15cm) Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	78.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.800</b>
<b>5.2</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
38	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.075*(poz.39+poz.40)	m <sup>3</sup>	3.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.368</b>
39	KNR 2-31 d.5. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17.3	m	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
40	KNR 2-31 d.5. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		27.6	m	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
<b>5.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
41	KNR 2-31 d.5. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	78.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.800</b>
<b>6</b>		<b>NASYPY</b>			
42	KNR 2-01 d.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - ZIEMA Z ODKŁADU (poz.12*0.39+poz.13*0.39+poz.14*0.51)-poz.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.270</b>
43	KNR 2-01 d.6 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) poz.42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.270</b>
44	KNR 2-01 d.6 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III poz.42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>71.270</b>
45	KNR 2-21	Dostawa i montaż ławki parkowej	szt		
d.7	0607-02				
	analogia				
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46		Dostawa i montaż śmietnika parkowego	szt		
d.7	kalk. własna				
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47		Dostawa i montaż regulaminu toru	szt		
d.7	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48		Dostawa i montaż stojaków na rowery typu U z poprzeczką 80x80 - ocynkowa-	szt		
d.7	kalk. własna	ny ogniowo			
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
49	KNR-W 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - MATERIAŁ	m <sup>2</sup>		
d.8	0510-01	Z ODKŁADU			
		453.2	m <sup>2</sup>	453.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.200</b>
50	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.	szt.		
d.8	0302-04	III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - KLON			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9</b>		<b>WIATA</b>			
51		Dostawa i montaż wiaty drewnianej o wymiarach 7x3 m	szt		
d.9	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>