

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Tor rowerowy typu pumptrack w Przeclawiu  
ADRES INWESTYCJI : Przeclaw  
INWESTOR : Urząd Miejski w Przeclawiu  
ADRES INWESTORA : Ul. Kilińskiego 7, 39-320 Przeclaw

DATA OPRACOWANIA : 2019-12-27

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-12-27

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa toru	1	23
1.1	Pumptrack	1	17
1.2	Złoża rozsączające	18	23
2	Zagospodarowanie terenu	24	43
2.1	Plac odpoczynku	24	36
2.2	Mała architektura	37	39
2.3	Trawnik	40	43

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa toru</b>			
1.1	45212140-9	<b>Pumptrack</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-02				
1	analogia				
		558	m <sup>2</sup>	558,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>558,00</b>
2	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-04				
1		558,00*0,10-poz.18	m <sup>3</sup>	53,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,76</b>
3	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.1.	0101-01				
1		451,00	m <sup>2</sup>	451,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,00</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - potrącenie za każde 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1		Krotność = -2 poz.3	m <sup>2</sup>	451,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,00</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-02				
1		poz.2 poz.3*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,76 45,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,86</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
1		Krotność = 18 poz.5	m <sup>3</sup>	98,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,86</b>
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
1		451,00	m <sup>2</sup>	451,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,00</b>
8	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-04				
1	analogia	poz.7	m <sup>2</sup>	451,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,00</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1		poz.8	m <sup>2</sup>	451,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,00</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06				
1		Krotność = 5 poz.9	m <sup>2</sup>	451,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,00</b>
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowładowczymi - kruszywo mineralno piaszczyste	m <sup>3</sup>		
d.1.	0313-01				
1		451,00*0,65	m <sup>3</sup>	293,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,15</b>
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03 z.sz.				
1	2.5.2. 9907	poz.11	m <sup>3</sup>	293,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,15</b>
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
1		239,00*1,15	m <sup>2</sup>	274,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,85</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05 z.o.				
1	2.12. 9901-02	poz.13	m <sup>2</sup>	274,85	
	analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>274,85</b>
15	KNR 2-31 d.1. 1106-01 1 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - ręczne rozłożenie, wyprofilowanie, zagęszczenie wraz z fazowaniem krawędzi $0,0995 < \frac{t}{m^2} > * 239,00 * 1,05 < m^2 >$ A (obliczenia pomocnicze)	t	24,97 =====	
		24,97	t	<b>24,97</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,97</b>
16	KNR 2-31 d.1. 1106-01 1 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - ręczne rozłożenie, wyprofilowanie, zagęszczenie wraz z fazowaniem krawędzi $0,0765 < \frac{t}{m^2} > * 239,00 * 1,05 < m^2 >$ A (obliczenia pomocnicze)	t	19,20 =====	
		19,20	t	<b>19,20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,20</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0706-04 1	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chloroakuczkową	m <sup>2</sup>		
		110,00*0,10	m <sup>2</sup>	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45232452-5</b>	<b>Złoża rozsączające</b>			
18	KNR 2-21 d.1. 0217-04 2	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
		$[(5,10*0,10)]*4$	m <sup>3</sup>	2,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
19	KNR 2-01 d.1. 0205-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$[(3,20*1,10)]*4$	m <sup>3</sup>	14,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,08</b>
20	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,08</b>
21	KNR 9-11 d.1. 0201-02 2 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami złożeń rozsączających układanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		$[(3,20*2)+1,10*8,60]*4$	m <sup>2</sup>	63,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,44</b>
22	KNR 2-01 d.1. 0610-02 2	Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		$[(3,20*1,10)]*4$	m <sup>3</sup>	14,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,08</b>
23	KNR 2-01 d.1. 0610-03 2 analogia	Nasypanie warstwy kory/żwiru	m <sup>3</sup>		
		$[(5,10*0,10)]*4$	m <sup>3</sup>	2,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
<b>2</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Plac odpoczynku</b>			
24	KNR-W 2-01 d.2. 0114-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
		32,50	m <sup>2</sup>	32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
25	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		32,50	m <sup>2</sup>	32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
27	KNR 2-01 d.2. 0239-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25*0,30	m <sup>3</sup>	9,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,75</b>
28	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,75</b>
29	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  22,00	m  m	  22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
30	KNR 9-11 d.2. 0201-04 1 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż koryta  32,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
31	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  32,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
32	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
33	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
34	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
35	KNR 2-31 d.2. 0105-07 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
36	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
<b>2.2</b>	<b>45212140-9</b>	<b>Mała architektura</b>			
37	KNR 2-02 d.2. 1220-02 2 analogia 1	Ławki parkowe bezoparciowe typu ława w stylistyce nowoczesnej, wykonane z betonu/kamienia syntetycznego z siedziskiem drewnianym. Ławka wykonana z betonu odlewniczego piaskowanego, kolor naturalny szary, siedzisko drewno iglaste lakierowane kolor orzech	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR 2-02 d.2. 1220-01 2 analogia 1	Stojak rowerowy typu wieszak zintegrowany z tablicą regulaminową wykonany z profili stalowych 100x20x2 spawanych i lakierowanych proszkowo na kolor czarny o wymiarach 1,15x2,3[m]; wymiar tablicy z regulaminem 0,65x1,12[m] zakotwione w gruncie poprzez zabetonowanie	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
39	KNR 2-02 d.2. 1220-01 2 analogia 1	Kosze parkowe w stylistyce nowoczesnej, wykonane z betonu z wyjmowaną wkładką z blachy stalowej. Kosz wykonany z betonu odlewniczego piaskowanego kolor naturalny szary; pojemnik z popielniczką ze stali ocynkowanej	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawnik</b>			
40	KNR 2-31 d.2. 0103-02 3 analogia	Ręczne profilowanie podłoża i skarp pod warstwę ziemi urodzajnej i trawnik w gruncie kat. III-IV  290,00*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,50</b>
41	KNR 2-21 d.2. 0213-03 3	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		290,00*1,05	m <sup>2</sup>	304,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,50</b>
42	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0213-04	do 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy			
3		Krotność = 8	m <sup>2</sup>	304,50	
		poz.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>304,50</b>
43	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0402-02	na gruncie kat. III bez nawożenia			
3			m <sup>2</sup>	304,50	
		poz.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>304,50</b>