

# PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI** : ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WODOCIĄGOWĄ - E1  
**ADRES INWESTYCJI** : Jednostka ewid.: 302105\_2 DOPIEWO; Obręb ewid.: 302105\_2.0006 KONARZEWO; Nr ewid. działek: 562/14, 562/15  
**INWESTOR** : GMINA DOPIEWO  
**ADRES INWESTORA** : ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo  
**BRANŻA** : Ogólnobudowlana  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Rafał Kamiński  
Rzeczoznawca Kosztorsowy nr upr. 400/2013  
**DATA OPRACOWANIA** : 01.02.2024

Sporządził kalkulacje

Data opracowania  
01.02.2024



## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU ROBOTY BUDOWLANE	1	54
1.1	Powierzchnia utwardzona asfaltowa	1	9
1.2	Roboty budowlane w zakresie pumptrack z asfaltu - tor i pętla	10	21
1.3	Roboty budowlane w zakresie pumptrack z asfaltu - rozbudowa	22	33
1.4	Nawierzchnia mineralna placu ławostołów	34	41
1.5	Krawężniki i obrzeża	42	43
1.6	Roboty budowlane w zakresie układania chodników z kostki	44	49
1.7	Mała architektura	50	54

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1	45233222-1	<b>Powierzchnia utwardzona asfaltowa</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1	0101-02		m <sup>2</sup>	30,000	
		30,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
1	0214-04	poz.1*0,45	m <sup>3</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
3		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	poz.2	m <sup>3</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
1		poz.3	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
1	0104-02	poz.1	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
6	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.1	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0312-01				
1		poz.7	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0312-05				
1		poz.8	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.2	45233222-1	<b>Roboty budowlane w zakresie pumtrack z asfaltu - tor I pętla</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
2	0101-02		m <sup>2</sup>	240,000	
		240,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
2	0214-04	poz.10*0,60	m <sup>3</sup>	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
12		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	poz.11	m <sup>3</sup>	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</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				
2		poz.12	m <sup>2</sup>	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
2	0104-02	poz.10	m <sup>2</sup>	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0312-05 2 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 150 cm 436,67/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,335</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0212-07 2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km poz.17*1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 327,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,503</b>
19	d.1. analiza indy- 2 widualna	Opłata za składowanie ziemi poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 327,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,503</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa z żwiru poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,335</b>
21	KNR AT-04 d.1. 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny Krotność = 4 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,335</b>
<b>1.3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie pumtrack z asfaltu - rozbudowa</b>			
22	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 160,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
23	KNR 2-01 d.1. 0212-07 3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km poz.22*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
24	d.1. analiza indy- 3 widualna	Opłata za składowanie ziemi poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
28	KNR 2-31 d.1. 0312-05 3 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
29	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 150 cm 436,67/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,335	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>218,335</b>
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
3	0214-04	poz.29*1,50	m <sup>3</sup>	327,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,503</b>
31		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	poz.30	m <sup>3</sup>	327,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,503</b>
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa z żwiru	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
3	0114-02	poz.29	m <sup>2</sup>	218,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,335</b>
33	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	Krotność = 4			
3		poz.32	m <sup>2</sup>	218,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,335</b>
<b>1.4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia mineralna placu ławostołów</b>			
34	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07				
4	0101-08	78,54	m <sup>2</sup>	78,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,540</b>
35	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
4	0214-04	poz.34*0,23	m <sup>3</sup>	18,064	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,064</b>
36		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
4	widualna	poz.35	m <sup>3</sup>	18,064	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,064</b>
37	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
4		poz.34	m <sup>2</sup>	78,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,540</b>
38	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
4	0104-02	poz.34	m <sup>2</sup>	78,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,540</b>
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
4	0114-08	poz.37	m <sup>2</sup>	78,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,540</b>
40	KNR 2-23	Nawierzchnie z mieszanki 0/16 mm o grubości warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0112-03				
4		poz.39	m <sup>2</sup>	78,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,540</b>
41	KNR 2-23	Nawierzchnie z mieszanki 0/8 mm o grubości warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0112-03				
4		poz.39	m <sup>2</sup>	78,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,540</b>
<b>1.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
42	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
5		0,04*poz.43	m <sup>3</sup>	0,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,920</b>
43	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
5		23,0	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
<b>1.6</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie układania chodników z kostki</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m <sup>2</sup>		
		15,40	m <sup>2</sup>	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
45	KNR 2-01 d.1. 0212-07 6 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km poz.44*0,39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,006</b>
46	d.1. analiza indywidualna 6	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.45	m <sup>3</sup>	6,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,006</b>
47	KNR 2-31 d.1. 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	6,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,006</b>
48	KNR 2-31 d.1. 0109-01 6 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
49	KNR 2-31 d.1. 0502-04 6	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
<b>1.7</b>		<b>Mała architektura</b>			
50	d.1. analiza indywidualna 7	Zakup, dostawa i montaż: <i>Ławka parkowa</i>	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	d.1. analiza indywidualna 7	Zakup, dostawa i montaż: <i>Kosz na śmieci</i>	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	d.1. analiza indywidualna 7	Zakup, dostawa i montaż: <i>stojak na rowery dł 150cm</i>	kpl.		
		5,0	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
53	d.1. analiza indywidualna 7	Zakup, dostawa i montaż: <i>stacja naprawcza</i>	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	d.1. analiza indywidualna 7	Zakup, dostawa i montaż: <i>Ławka piknikowa</i>	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>