

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn."Projekt utworzenia użytku ekologicznego oraz ścieżki dydaktycznej "Judzianka" w Hajnówce".  
ADRES INWESTYCJI : Hajnówka, Obręb 5, rejon ul.Myśliwskiej.  
INWESTOR : Gmina Miejska Hajnówka  
ADRES INWESTORA : ul.A.Zina 1, 17-200 Hajnówka  
BRANŻA : Ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018r

---

: zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu, plac i rów</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01	26*16/10000	ha	0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
2	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-05	10*40	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-04	25*16+10*40	m <sup>2</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
4	KNR 2-31	Uzupełnienie gruntu gr. 40 cm z kruszywa naturalnego - plac pod wiatę i trawnik	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	Krotność = 2 15*16	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
5	KNR 2-31	Wykonanie trawnika z transportem ziemi urodzajnej i obsianiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	analogia	m <sup>2</sup>	90.000	
		6*15		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-01	6*15*0.3	m <sup>3</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
7	KNR 2-01	Palisada drewniana - ścianka oporowa z kółków śr. 10 cm	m		
d.1	0513-04	wycena indywidualna	m	25.100	
		25.1		<b>RAZEM</b>	<b>25.100</b>
<b>2</b>	<b>45220000-5</b>	<b>Utwardzenie terenu</b>			
8	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0221-02	(15*16+4.5*5)*0.3	m <sup>3</sup>	78.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.750</b>
9	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2	0225-02	15*16+4.5*5	m <sup>2</sup>	262.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.500</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa gr. 20 cm z kruszywa naturalnego - pod kostkę brukową betonową	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01	10*15+15*16+4.5*5	m <sup>2</sup>	412.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.500</b>
11	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05	10*15+15*16+4.5*5	m <sup>2</sup>	412.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.500</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-03	412.5	m <sup>2</sup>	412.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.500</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>	<b>45220000-5</b>	<b>Chodnik przy rowie</b>			
16	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01	18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-02	Krotność = 4 18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>	<b>45220000-5</b>	<b>Chodnik przy miejscach postojowych</b>			
23	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		1.5*19	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
24	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	28.500	
		1.5*19			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
25	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5*19	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
26	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1.5*19	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
27	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
28	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.5*19	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
<b>5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Miejsca postojowe</b>			
29	KNR 2-31 d.5 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15+13.6+4+4	m	36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
30	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		28.6*5	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
31	KNR 2-31 d.5 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	143.000	
		28.6*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
32	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		28.6*5	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
33	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		28.6*5	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
34	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		28.6*5	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.6	m m	 36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
36	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 36.6	m m	 36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
<b>6 45220000-5 Wiata</b>					
37	KNR-W 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.2*0.4*0.4*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
38	KNR-W 2-02 d.6 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8*2.5*0.2*0.2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
39	KNR-W 2-02 d.6 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.2*0.2*9*2+0.2*0.2*3*2+0.2*0.05*4*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
40	KNR 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8*2*1.2*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
41	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.037	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.037</b>
42	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 56.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>
43	KNR AT-09 d.6 0302-01	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm 56.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>
<b>7 45210000-2 Stoły i ławki</b>					
44	KNR 2-21 d.7 0602-07	Słupy drewniane z okrągłaków wkopywane w ziemię - słupy stołów i ławek śr. 20 i 30 cm 3.14*0.15*0.15*1.15*6+3.14*0.1*0.1*0.85*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.808</b>
45	KNR 2-22 d.7 0603-08 pozycja zastępcza	Blaty stołów i siedziska ławek gr 10 cm 0.4*9.2+0.4*(2.2*2+2.5)+0.75*2.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.065</b>
<b>8 45220000-5 Tablice info, stojak na rowery, kosz na śmieci, barierka drewniana, słupy oświetleniowe</b>					
46	KNR 0-21 d.8 4002-10 analiza indywidualna	Konstrukcje szkieletowe - tablice info 5	mb mb	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR 0-21 d.8 4002-10 analiza indywidualna	Konstrukcje szkieletowe - stojak na rowery 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 0-21 d.8 4002-10 analiza indywidualna	Konstrukcje szkieletowe - kosz na śmieci 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 0-21 d.8 4002-10 analiza indywidualna	Konstrukcje szkieletowe - barierka drewniana 29	mb mb	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 5-10 d.8 0708-05 analogia	Słupy oświetleniowe solarne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Kładka, platformy</b>			
51	KNR-W 2-02 d.9 0407-01 pozycja za- stępca	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		708*0.1*0.15	m <sup>3</sup> drew.	10.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.620</b>
52	KNR 0-21 d.9 4007-01 pozycja za- stępca	Deski na kładce i pomostach	m <sup>2</sup>		
		80*1.9+40*1.9+8*7.6*3+20*1.9	m <sup>2</sup>	448.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.400</b>
53	KNR 4-01 d.9 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja desek kładki i pomostów - metoda natryskowa	m <sup>2</sup>		
		448.4*2*1.15	m <sup>2</sup>	1031.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1031.320</b>
54	KNR-W 2-02 d.9 0409-01 pozycja za- stępca	Barierka drewniana na kładkach	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.1*1.25*(20+80+40+8*2+7.6*2+4+3.8)+0.04*0.1*2*(80*2+40*2+20*2+8*5+7.6*5-1.9*3)	m <sup>3</sup>	5.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.056</b>
55	KNR-W 2-02 d.9 0407-01 pozycja za- stępca	Belki dębowe obrzynane impregnowane poprzeczne o przekroju 20 x 30 cm, mocowane do betonu na kształtowniki i śruby ze stali ocynkowanej	m <sup>3</sup> drew.		
		(35*2+8*3*2)*1.9*0.3*0.2	m <sup>3</sup> drew.	13.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.452</b>
56	KNR-W 2-02 d.9 0202-01	Podwaliny prostokątne żelbetowe 0,4m x 0,5m - zbrojone prętami 4 x fi 10mm, beton B-25 stropowo-mostowy	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.5*0.4*(35+8*3)*2	m <sup>3</sup>	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
57	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		(35+8*3)*2*4*1.5*0.617/1000	t	0.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.437</b>
58	KNR-W 2-02 d.9 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(35+8*3)*2*6.0*0.35/1000	t	0.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.248</b>
59	KNR 2-02 d.9 1101-07	Nasyp mineralny pod kładkę i platformy	m <sup>3</sup>		
		2.6*0.2*140+0.2*10*8.6*3	m <sup>3</sup>	124.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.400</b>