

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy kanale Rzeki Wdy - jako przystani kajakowej  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 145 i 185, obr. Bąk gm. Karsin  
INWESTOR : Gmina Karsin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszka  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02				
	analogia				
		1	ha	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0218-01	5000	m <sup>2</sup>	5000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5000.000</b>
3	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-02	5000	m <sup>2</sup>	5000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5000.000</b>
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU POD WIATAMI</b>			
4	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	56.17	m <sup>2</sup>	56.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.170</b>
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	56.17	m <sup>2</sup>	56.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.170</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	56.17	m <sup>2</sup>	56.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.170</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-06	Krotność = 10 56.17	m <sup>2</sup>	56.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.170</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02	6.85*4.1*2	m <sup>2</sup>	56.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.170</b>
<b>3</b>		<b>ZATOKA POSTOJOWA</b>			
9	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.3	0101-01	920	m <sup>2</sup>	920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-01	920	m <sup>2</sup>	920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	920	m <sup>2</sup>	920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-06	Krotność = 5 920	m <sup>2</sup>	920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03	136*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	5.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.440</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	40+51+20+25	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
<b>4</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
15	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
d.4	0808-03	110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
16	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z kantówek drewnianych na słupkach drewnianych - budowa w tym futrka 1,2m i brama wjazdowa 5m- drewno dwukrotnie impregnowane	m <sup>2</sup>		
d.4	0310-01	120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych obetonowanych - słupki o przekroju zamkniętym 4cm x6cm, całość ogrodzenia z paneli ocynkowanych 250x120cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0307-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(190-12.5)*1.2	m <sup>2</sup>	213.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
18	KNR 2-02 d.4 1801-02 analiza indywidualna	Cokoły betonowe prefabrykowany pod ogrodzenie panelowe	m		
		(190-12.5)	m	177.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.500</b>
19	KNR-W 2-25 d.4 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa	m <sup>2</sup>		
		12.5*1.6	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>		<b>WIATA DUŻA</b>			
20	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 6*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
21	KNR 2-01 d.5 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 6*7*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
22	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (6*2+5*2)*0.4*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
23	KNR 2-01 d.5 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi - grunt kategorii I, III. /ręcznie 40%/ 25.2*40%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
24	KNR 2-01 d.5 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
25	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (6*2+5*2)*0.4*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
26	KNR 2-02 d.5 0201-01 ławki proste	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 2.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
27	NNRNKB d.5 202 618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej na ławie (6*2+5*2)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
28	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 0.04	t		
			t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
29	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane #12 0.20	t		
			t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
30	KNR 2-02 d.5 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (6*2+5*2)*1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
31	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5*6)*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	2-02 1101- d.5 01 z.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (5*6)*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
34	NNRNKB d.5 202 0417-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 d.5 1511-07	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna	m <sup>2</sup>		
		49*2+46	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
36	NNRNKB d.5 202 0417-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny o dł. ponad 2 m o przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
37	NNRNKB d.5 202 0411-01	(z.II) więźby dachowe o układzie jętkowym o rozpiętości 7.5 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
38	NNRNKB d.5 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie ścian z tarcicy nasyczonej-DESKI STRUGANE MALOWANE	m <sup>2</sup>		
		49<elewacje>+ 46	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
39	KNNR 2 d.5 0507-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska"	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA</b>			
40	KNR 2-02 d.6 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*0.99*8*2	m <sup>3</sup>	1.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.426</b>
41	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.05*2	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
42	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.01*2	t	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
43	d.6 analiza indywidualna	wiata drewniana - dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	d.6 analiza indywidualna	tablica informacyjna - dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	d.6 analiza indywidualna	stół z ławami- dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	d.6 analiza indywidualna	kosz na śmieci- dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
47	d.6 analiza indywidualna	W.C. (toi toi) wraz z osłoną- dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	d.6 analiza indywidualna	stojaki na kajaki- dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	d.6 analiza indywidualna	stojak na rowery- dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	d.6 analiza indywidualna	przygotowanie miejsca na ognisko i dostawa 4 ławek- dostawa i montaż zgodnie z projektem- niecka na ognisko obrukowana z kamienia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	d.6 analiza indywidualna	kontener na śmieci- dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	d.6 analiza indywidualna	oznakowanie szlaku 17 szt.- dostawa i montaż zgodnie z projektem	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ, SIATKOWEJ, PLAC ZABAW, STAW</b>			
53	d.7 analiza indywidualna	plac zabaw - dostawa elementów zabawowych	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 1 d.7 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 70*40+22*13+15*30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3536.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3536.000</b>
55	KNR 2-23 d.7 0206-05 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszanem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm-potrącenie robocizny 50% (gotowa mieszanka roślinna) - ziemia urodzajna od inwestora	ha		
	0.354		ha	0.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.354</b>
56	KNR 2-23 d.7 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>		
	3536		m <sup>2</sup>	3536.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3536.000</b>
57	KNR 2-02 d.7 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - stopy dla tuleji do słupków dla piłki siatkowej i kotwienie bramek	m <sup>3</sup>		
	0.3*0.3*0.8*6		m <sup>3</sup>	0.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
58	d.7 analiza indywidualna	boisko do piłki siatkowej dostawa,wykonanie: linii i komplety słupków aluminiowych z siatką oraz systemem naciągu.	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	d.7 analiza indywidualna	boisko do piłki nożnej: dostawa,wykonanie linii i dwóch bramek 2x5m wraz z siatkami.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 2-21 d.7 0102-04	Oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów spycharkami	m <sup>3</sup>		
	20*20		m <sup>3</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
61	KNR 2-11 d.7 1003-01	Wydobycie urobku pogłębiarkami wieloczerpakowymi przy kategorii roboty I	m <sup>3</sup>		
	360		m <sup>3</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>8</b>		<b>POMOST</b>			
62	d.8 analiza indywidualna	wykonanie kompletnego pomostuzgodnie zgodnie projektem	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>