

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OB. SPORTOWEGO - ZJEŹDŹALNIE WODNE NA PÓŁWYSPIE RZĘPOWSKIM NA CZ.  
DZIAŁKI OZNACZONEJ NR EWIDENCYJNYM 253 OBRĘB 2 KRUSZWICA - POŁWYSEP  
RZĘPOWSKIM, ORAZ NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWIDENCYJNYM 1/15 OB. 3 KRUSZWICA -  
JEZIORO GOPŁO CZ. II - CZ. ARCH.-BUD.

INWESTOR : GMINA KRUSZWICA  
ADRES INWESTORA : 88-150 KRUSZWICA, UL. NADGOPLAŃSKA 4  
BRANŻA : BUDOWLANA

---

Stawka roboczogodziny : ..... zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	%R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	%Mbezp
Zysk [Z] .....	%R+S+Kp(R+S)
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	zł

**Słownie:** ..... zł

WYKONAWCA :

PRZEDMIAR ROBÓT  
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	Podbudowy							
3	Konstrukcje żelbetowe							
4	WYPOSAŻENIE							
5	NAWIERZCHNIE							
6	ZIELEŃ							
	RAZEM							

Słownie: ..... zł

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA OBIEKTU SPORTOWEGO - ZJEŹDŻALNIE WODNE NA PÓŁWYSPIE RZĘPOWSKIM</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku - mechanicznie 80% - fundament F4  (6.00+0.60*2)*(3.20+0.60*2)*(0.20+0.30)*0.80	m3  m3	  12.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.672</b>
1.2	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundament F4  (6.00+0.60*2)*(3.20+0.60*2)*(0.2+0.30)*0.20	m3  m3	  3.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.168</b>
1.3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku - mechanicznie 80% - fundament F5  (6.35+0.60*2)*(1.60+0.60*2)*(0.20+0.26)*0.80	m3  m3	  7.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.780</b>
1.4	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundament F5  (6.35+0.60*2)*(1.60+0.60*2)*(0.2+0.26)*0.20	m3  m3	  1.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.945</b>
1.5	KNR 2-01 0217-01	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku - mechanicznie 80% - fundamenty F1.1 2.20*3.41*1.26*0.80	m3  m3	  7.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.562</b>
1.6	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundamenty F1.1 2.20*3.41*1.26*0.20	m3  m3	  1.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.891</b>
1.7	KNR 2-01 0217-01	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku - mechanicznie 80% - fundamenty pozostałe: F1.2, F1.3, F1.4, F2, F3 49.40*1.00*0.80	m3  m3	  39.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.520</b>
1.8	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundamenty pozostałe: F1.2, F1.3, F1.4, F2, F3 49.40*1.00*0.20	m3  m3	  9.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.880</b>
1.9	KNR 2-01 0307-01 F1.1	Wykopy ręczne z odkładem urobku - pogłębienie dla wykonania podbudowy z chudego betonu 1.20*1.20*0.05*2	m3  m3	  0.144	
	F1.2	1.20*1.20*0.05*2	m3	0.144	
	F1.3	1.20*1.20*0.05*2	m3	0.144	
	F1.4	1.20*1.20*0.05	m3	0.072	

## PRZEDMIAR ROBÓT

	F2	1.20*1.20*0.05*4	m3	0.288	
	F3	0.60*0.60*0.05*2	m3	0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.828</b>
1.10	KNR 2-01 0230-0101	Zasypanie wykopów mechaniczne - 70% Krotność = 0.7 (12.672+3.168+7.780+1.945+7.562+1.891+39.520+9.880+0.828)  -(0.828+0.800+0.300+0.800+0.300+0.800+0.300+0.400+0.150+1.600+0.384+ 0.320+3.840+2.032+0.612)	m3  m3  m3	  85.246  -13.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.780</b>
1.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie mechaniczne zasypianych wykopów Krotność = 0.7 71.780	m3  m3	  71.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.780</b>
1.12	KNR 2-01 0320-0101	Zasypanie ręczne fundamentów wraz z zagęszczeniem warstwami - 30 % Krotność = 0.3 (12.672+3.168+7.780+1.945+7.562+1.891+39.520+9.880+0.828)  -(0.828+0.800+0.300+0.800+0.300+0.800+0.300+0.400+0.150+1.600+0.384+ 0.320+3.840+2.032+0.612)	m3  m3  m3	  85.246  -13.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.780</b>
1.13	KNR 4-04 1103-01	Załadunek ziemi z wykopów z użyciem koparko-ładowarki, ziemia składowana na odkład (0.828+0.800+0.300+0.800+0.300+0.800+0.300+0.400+0.150+1.600+0.384+ 0.320+3.840+2.032+0.612)	m3  m3	  13.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.466</b>
1.14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z wykopu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 13.466	m3  m3	  13.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.466</b>
1.15	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1*km ponad 1*km transportu - dodatkowe 4 km 13.466	m3  m3	  13.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.466</b>
1.16	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu 13.466	m3  m3	  13.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.466</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>			
2.1	DC 20 040104	Isolacja podłoża z folii PE - pod chudy beton  0.828/0.05	M2  M2	  16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
2.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe pod elementy żelbetowe - beton C8/10 gr 5 cm	m3		

## PRZEDMIAR ROBÓT

		16.560*0.05	m3	0.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.828</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			
3.1	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F1.1 - podstawa - beton C16/20  1.00*1.00*0.40*2	m3  m3	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
3.2	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F1.1 - słup - beton C16/20  0.50*0.50*0.60*2	m3  m3	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
3.3	NNRNKB 202 02910101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F1.1  19.90*0.222/1000	t  t	0.0044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
3.4	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F1.1  (16.80+21.60)*0.888/1000	t  t	0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
3.5	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F1.2 - podstawa - beton C16/20  1.00*1.00*0.40*2	m3  m3	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
3.6	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F1.2 - słup - beton C16/20  0.50*0.50*0.60*2	m3  m3	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
3.7	NNRNKB 202 02910101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F1.2  19.90*0.222/1000	t  t	0.0044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
3.8	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F1.2  (16.80+21.60)*0.888/1000	t  t	0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
3.9	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F1.3 - podstawa - beton C16/20  1.00*1.00*0.40*2	m3  m3	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

3.10	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F1.3 - słup - beton C16/20  0.50*0.50*0.60*2	m3  m3	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
3.11	NNRNKB 202 02910101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F1.3  19.90*0.222/1000	t  t	  0.0044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
3.12	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F1.3  (16.80+21.60)*0.888/1000	t  t	  0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
3.13	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F1.4 - podstawa - beton C16/20  1.00*1.00*0.40	m3  m3	  0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
3.14	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F1.4 - słup - beton C16/20  0.50*0.50*0.60	m3  m3	  0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
3.15	NNRNKB 202 02910101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F1.4  10*0.222/1000	t  t	  0.0022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
3.16	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F1.4  (8.40+10.80)*0.888/1000	t  t	  0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
3.17	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F2 - podstawa - beton C16/20  1.00*1.00*0.40*4	m3  m3	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
3.18	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F2 - słup - beton C16/20  0.40*0.40*0.60*4	m3  m3	  0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
3.19	NNRNKB 202 02910101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F2  30.2*0.222/1000	t  t	  0.0067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

3.20	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F2  (33.60+43.20)*0.888/1000	t  t	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
3.21	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F3 - słup - beton C16/20  0.40*0.40*1.00*2	m3  m3	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
3.22	NNRNKB 202 02910101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F3  15.10*0.222/1000	t  t	0.0034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
3.23	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F3  (16.80)*0.888/1000	t  t	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
3.24	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F4 gr 20 cm - beton C16/20  6.00*3.20*0.20	m3  m3	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
3.25	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10 mm - F4  120.70*2*0.617/1000	t  t	0.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.149</b>
3.26	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F5 gr 20 cm - beton C16/20  6.35*1.60*0.20	m3  m3	2.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.032</b>
3.27	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10 mm - F5  61.50*2*0.617/1000	t  t	0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
3.28	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F6 gr 20 cm - beton C16/20  1.53*2.00*0.20	m3  m3	0.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.612</b>
3.29	NNRNKB 202 02910202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10 mm - F6  17.70*2*0.617/1000	t  t	0.022	

## PRZEDMIAR ROBÓT

				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni: 1) Zjeżdżalnia Z1 ANACONDA - rura Ø800mm, długości całkowita ok. 9m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,84m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego. 2) Zjeżdżalnia Z2 3-torowy Multislide, długości całkowita ok. 9,7m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,98m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego. 3. Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pomostu (podest+balustrady oraz osłona boczna) - zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowane ogniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461 1	kpl.          kpl.	          1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.2	kalk. własna	Dostawa leżaków na plażę wg specyfikacji 6	kpl.  kpl.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
4.3	kalk. własna	Platforma pływająca 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.4	kalk. własna	Dostawa kosza do segregacji wraz z grą planszową wg specyfikacji 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.5	kalk. własna	Dostawa stolika do gry w szachy wg specyfikacji 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.6	kalk. własna	Dostawa ławki do karmienia 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.7	kalk. własna	Dostawa stojaka na rowery 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
5.1	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton C8/10  41.10*0.05	m3  m3	  2.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.055</b>
5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6"cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		



## PRZEDMIAR ROBÓT

		41.1	m	41.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.10</b>
5.3	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3~cm 36.06	m2 m2	36.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.06</b>
5.4	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1~cm grubości warstwy Krotność = 7 36.06	m2 m2	36.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.060</b>
5.5	KNR 2-31 0511-0101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6~cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 36.06	m2 m2	36.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.060</b>
<b>6</b>		<b>ZIELEN</b>			
6.1	kalk. własna	Wykonanie nasadzeń krzewów 6 gatunków 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWA OBIEKTU SPORTOWEGO - ZJEŹDŹALNIE WODNE NA PÓŁWYSPIE RZĘPOWSKIM</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.1	KNR 2-01 021701	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku - mechanicznie 80% - fundament F4	m3	12.672		
1.2	KNR 2-01 030701	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundament F4	m3	3.168		
1.3	KNR 2-01 021701	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku - mechanicznie 80% - fundament F5	m3	7.780		
1.4	KNR 2-01 030701	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundament F5	m3	1.945		
1.5	KNR 2-01 021701	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku - mechanicznie 80% - fundamenty F1.1	m3	7.562		
1.6	KNR 2-01 030701	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundamenty F1.1	m3	1.891		
1.7	KNR 2-01 021701	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku - mechanicznie 80% - fundamenty pozostałe: F1.2, F1.3, F1.4, F2, F3	m3	39.520		
1.8	KNR 2-01 030701	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundamenty pozostałe: F1.2, F1.3, F1.4, F2, F3	m3	9.880		
1.9	KNR 2-01 030701	Wykopy ręczne z odkładem urobku - pogłębienie dla wykonania podbudowy z chudego betonu	m3	0.828		
1.10	KNR 2-01 02300101	Zasypanie wykopów mechaniczne - 70% Krotność = 0.7	m3	71.780		
1.11	KNR 2-01 023601	Zagęszczanie mechaniczne zasypanych wykopów Krotność = 0.7	m3	71.780		
1.12	KNR 2-01 03200101	Zasypanie ręczne fundamentów wraz z zagęszczeniem warstwami - 30 % Krotność = 0.3	m3	71.780		
1.13	KNR 4-04 110301	Żaładunek ziemi z wykopów z użyciem koparko-ladowarki, ziemia składowana na odkład	m3	13.466		
1.14	KNR 4-04 110304	Wywiezienie ziemi z wykopu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	13.466		
1.15	KNR 4-04 110305	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1*km ponad 1*km transportu - dodatkowe 4 km	m3	13.466		
1.16	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu	m3	13.466		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>				
2.1	DC 20 0401-04	Izolacja podłoża z folii PE - pod chudy beton	M2	16.560		
2.2	KNR 2-02 11010101	Podkłady betonowe pod elementy żelbetowe - beton C8/10 gr 5 cm	m3	0.828		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
<b>3</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>				
3.1	KNR 0-20 02660102	Stopa żelbetowa F1.1 - podstawa - beton C16/20	m3	0.800		
3.2	KNR 0-20 02690202	Stopa żelbetowa F1.1 - słup - beton C16/20	m3	0.300		
3.3	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6*mm - F1.1	t	0.004		
3.4	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zbrojone, średnica 12*mm - F1.1	t	0.034		
3.5	KNR 0-20 02660102	Stopa żelbetowa F1.2 - podstawa - beton C16/20	m3	0.800		
3.6	KNR 0-20 02690202	Stopa żelbetowa F1.2 - słup - beton C16/20	m3	0.300		
3.7	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6*mm - F1.2	t	0.004		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

3.8	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12*mm - F1.2	t	0.034		
3.9	KNR 0-20 02660102	Stopa żelbetowa F1.3 - podstawa - beton C16/20	m3	0.800		
3.10	KNR 0-20 02690202	Stopa żelbetowa F1.3 - słup - beton C16/20	m3	0.300		
3.11	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6*mm - F1.3	t	0.004		
3.12	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12*mm - F1.3	t	0.034		
3.13	KNR 0-20 02660102	Stopa żelbetowa F1.4 - podstawa - beton C16/20	m3	0.400		
3.14	KNR 0-20 02690202	Stopa żelbetowa F1.4 - słup - beton C16/20	m3	0.150		
3.15	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6*mm - F1.4	t	0.002		
3.16	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12*mm - F1.4	t	0.017		
3.17	KNR 0-20 02660102	Stopa żelbetowa F2 - podstawa - beton C16/20	m3	1.600		
3.18	KNR 0-20 02690202	Stopa żelbetowa F2 - słup - beton C16/20	m3	0.384		
3.19	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6*mm - F2	t	0.007		
3.20	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12*mm - F2	t	0.068		
3.21	KNR 0-20 02690202	Stopa żelbetowa F3 - słup - beton C16/20	m3	0.320		
3.22	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6*mm - F3	t	0.003		
3.23	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12*mm - F3	t	0.015		
3.24	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F4 gr 20 cm - beton C16/20	m3	3.840		
3.25	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10*mm - F4	t	0.149		
3.26	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F5 gr 20 cm - beton C16/20	m3	2.032		
3.27	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10*mm - F5	t	0.076		
3.28	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F6 gr 20 cm - beton C16/20	m3	0.612		
3.29	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10*mm - F6	t	0.022		
<b>Razem dział: Konstrukcje żelbetowe</b>						
<b>4</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>					
4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni: 1) Zjeżdżalnia Z1 ANACONDA - rura Ø800mm, długości całkowita ok. 9m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1, 84m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego. 2) Zjeżdżalnia Z2 3-torowy Multislide, długości całkowita ok. 9,7m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,98m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego. 3. Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pomostu (podest+ balustrady oraz osłona boczna) - zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowane ogniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461	kpl.	1		
4.2	kalk. własna	Dostawa leżaków na plażę wg specyfikacji	kpl.	6		
4.3	kalk. własna	Platforma pływająca	kpl.	1.00		
4.4	kalk. własna	Dostawa kosza do segregacji wraz z grą planszową wg specyfikacji	kpl.	1		
4.5	kalk. własna	Dostawa stolika do gry w szachy wg specyfikacji	kpl.	1		
4.6	kalk. własna	Dostawa ławki do kamienia	kpl.	1		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

4.7	kalk. własna	Dostawa stojaka na rowery	kpl.	1		
<b>Razem dział: WYPOSAŻENIE</b>						
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
5.1	KNR 2-31 040203	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton C8/10	m3	2.055		
5.2	KNR 2-31 040701	Obrzeża betonowe, 20x6"cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	41.10		
5.3	KNR 2-31 010501	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3"cm	m2	36.06		
5.4	KNR 2-31 010502	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1"cm grubości warstwy Krotność = 7	m2	36.060		
5.5	KNR 2-31 05110101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6"cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	36.060		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						
6		<b>ZIELEŃ</b>				
6.1	kalk. własna	Wykonanie nasadzeń krzewów 6 gatunków	kpl.	1.00		
<b>Razem dział: ZIELEŃ</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: ..... zł

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>BUDOWA OBIEKTU SPORTOWEGO - ZJEŹDŻALNIE WODNE NA PÓŁWYSPIE RZĘPOWSKIM</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku mechanicznie 80% - fundament F4 obmiar = 12.672 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1256 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.059 m-g/m3 * 92.56 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.2	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundament F4 obmiar = 3.168 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.4707 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku mechanicznie 80% - fundament F5 obmiar = 7.780 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1256 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.059 m-g/m3 * 92.56 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.4	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundament F5 obmiar = 1.945 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.4707 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.5	KNR 2-01 0217-01	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku mechanicznie 80% - fundamenty F1.1 obmiar = 7.562 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1256 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- S --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

2*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.059 m-g/m3 * 92.56 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.6	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundamenty F1.1 obmiar = 1.891 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.4707 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.7	KNR 2-01 0217-01	Wykopy mechaniczne z odkładem urobku mechanicznie 80% - fundamenty pozostałe: F1.2, F1.3, F1.4, F2, F3 obmiar = 39.520 m3	m3					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1256 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.059 m-g/m3 * 92.56 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.8	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - ręcznie 20 % - fundamenty pozostałe: F1.2, F1.3, F1.4, F2, F3 obmiar = 9.880 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.4707 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.9	KNR 2-01 0307-01	Wykopy ręczne z odkładem urobku - pogłębienie dla wykonania podbudowy z chudego betonu obmiar = 0.828 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.4707 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.10	KNR 2-01 0230-0101	Zasypanie wykopów mechaniczne - 70% Krotność = 0.7 obmiar = 71.780 m3	m3					
		-- S --						
1*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0135*0.7=0.0095 m-g/m3 * 98.17 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

<b>Cena jednostkowa:</b>							
1.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie mechaniczne zasypanych wykopów Krotność = 0.7 obmiar = 71.780 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1337*0.7=0.0936 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g				
2*		-- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0.0704*0.7=0.0493 m-g/m <sup>3</sup> * 17.26 zł/m-g	m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
1.12	KNR 2-01 0320-0101	Zasypanie ręczne fundamentów wraz z zagęszczeniem warstwami - 30 % Krotność = 0.3 obmiar = 71.780 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.8786*0.3=0.2636 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
1.13	KNR 4-04 1103-01	Ładunek ziemi z wykopów z użyciem koparko-ładowarki, ziemia składowana na odkład obmiar = 13.466 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m <sup>3</sup> (1) 0.143 m-g/m <sup>3</sup> * 110.15 zł/m-g	m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
1.14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z wykopu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 13.466 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.177 m-g/m <sup>3</sup> * 100.09 zł/m-g	m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
1.15	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1*km ponad 1*km transportu - dodatkowe 4 km obmiar = 13.466 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.037 m-g/m <sup>3</sup> * 100.09 zł/m-g	m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

1.16	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu obmiar = 13.466 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja ziemi z wykopu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 25.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZIEMNE

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] od (R+S)

RAZEM

Koszty zakupu [Kz] od (Mbezp)

RAZEM

Zysk [Z] od (R+S+Kp(R+S))

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: ..... zł



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Podbudowy</b>						
2.1	DC 20 040104	Izolacja podłoża z folii PE - pod chudy beton obmiar = 16.560 M2	M2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.39 r-g/M2 * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm 1.23 m2/M2 * 2.00 zł/m2	m2					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002 m-g/M2 * 77.90 zł/m-g	m-g					
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.006 m-g/M2 * 10.42 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe pod elementy żelbetowe beton C8/10 gr 5 cm obmiar = 0.828 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 5.26 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m3/m3 * 211.28 zł/m3	m3					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## Podbudowy

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R+S)  
RAZEM  
Koszty zakupu [Kz] 6.3% od (Mbezp)  
RAZEM  
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

## OGÓŁEM

**676.43**

**Słownie:** ..... zł

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>						
3.1	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F1.1 - podstawa - beton C16/20 obmiar = 0.800 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.7018 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m3/m3 * 254.63 zł/m3	m3					
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00035=0.0004 m3/m3 * 693.67 zł/m3	m3					
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.4 kg/m3 * 7.42 zł/kg	kg					
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
6*		-- S -- Deskowanie drobnowymiarowe 0.8948 m-g/m3 * 34.28 zł/m-g	m-g					
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.032 m-g/m3 * 102.38 zł/m-g	m-g					
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.124 m-g/m3 * 77.90 zł/m-g	m-g					
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.179 m-g/m3 * 224.55 zł/m-g	m-g					
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.125 m-g/m3 * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.2	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F1.1 - słup - beton C16/20 obmiar = 0.300 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.9104 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g						
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m3/m3 * 254.63 zł/m3						
3*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.8 kg/m3 * 7.42 zł/kg						
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)						
5*		-- S -- Deskowanie drobnowymiarowe 1.416 m-g/m3 * 34.28 zł/m-g						
6*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.142 m-g/m3 * 102.38 zł/m-g						
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.383 m-g/m3 * 77.90 zł/m-g						
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.11 m-g/m3 * 224.55 zł/m-g						
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.36 m-g/m3 * 7.21 zł/m-g						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
3.3	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F1.1 obmiar = 0.004 t	t				
1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	33.68 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g				
2*	-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka) 1002 kg/t * 4.72 zł/kg		kg				
3*	Materiały inne (Materiały)	1.5 %(od M)	%				
4*	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	3.6 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g				
5*	Nożyce do prętów fi 40 mm	4.75 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g				
6*	Giętakarka do prętów do fi 40mm	4.03 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g				
7*	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g				
8*	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
3.4	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F1.1 obmiar = 0.034 t	t				
1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g				
2*	-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm	1020 kg/t * 4.67 zł/kg	kg				
3*	Materiały inne (Materiały)	1.5 %(od M)	%				
4*	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g				
5*	Nożyce do prętów fi 40 mm	5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g				
6*	Giętakarka do prętów do fi 40mm	4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g				
7*	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g				
8*	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

3.5	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F1.2 - podstawa - beton C16/20 obmiar = 0.800 m <sup>3</sup>  -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.7018 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00035=0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 693.67 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.4 kg/m <sup>3</sup> * 7.42 zł/kg	kg					
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
6*		-- S -- Deskowanie drobnowymiarowe 0.8948 m-g/m <sup>3</sup> * 34.28 zł/m-g	m-g					
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.032 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.124 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.179 m-g/m <sup>3</sup> * 224.55 zł/m-g	m-g					
10*		Wibrator podgrązałny do 130kg 0.125 m-g/m <sup>3</sup> * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.6	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F1.2 - słup - beton C16/20 obmiar = 0.300 m <sup>3</sup>  -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.9104 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.8 kg/m <sup>3</sup> * 7.42 zł/kg	kg					
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
5*		-- S -- Deskowanie drobnowymiarowe 1.416 m-g/m <sup>3</sup> * 34.28 zł/m-g	m-g					
6*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.142 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.383 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.11 m-g/m <sup>3</sup> * 224.55 zł/m-g	m-g					
9*		Wibrator podgrązałny do 130kg 0.36 m-g/m <sup>3</sup> * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

3.7	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F1.2 obmiar = 0.004 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 33.68 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka) 1002 kg/t * 4.72 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.03 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.8	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F1.2 obmiar = 0.034 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t * 4.67 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.9	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F1.3 - podstawa - beton C16/20 obmiar = 0.800 m3	m3					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.7018 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00035=0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 693.67 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.4 kg/m <sup>3</sup> * 7.42 zł/kg	kg					
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						
6*		Deskowanie drobnowymiarowe 0.8948 m-g/m <sup>3</sup> * 34.28 zł/m-g	m-g					
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.032 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.124 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.179 m-g/m <sup>3</sup> * 224.55 zł/m-g	m-g					
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.125 m-g/m <sup>3</sup> * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.10	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F1.3 - słup - beton C16/20 obmiar = 0.300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.9104 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.8 kg/m <sup>3</sup> * 7.42 zł/kg	kg					
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						
5*		Deskowanie drobnowymiarowe 1.416 m-g/m <sup>3</sup> * 34.28 zł/m-g	m-g					
6*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.142 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.383 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.11 m-g/m <sup>3</sup> * 224.55 zł/m-g	m-g					
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.36 m-g/m <sup>3</sup> * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.11	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F1.3 obmiar = 0.004 t	t					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 33.68 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka) 1002 kg/t * 4.72 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.12	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12*mm - F1.3 obmiar = 0.034 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t * 4.67 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.13	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F1.4 - podstawa - beton C16/20 obmiar = 0.400 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.7018 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m3/m3 * 254.63 zł/m3	m3					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00035=0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 693.67 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.4 kg/m <sup>3</sup> * 7.42 zł/kg	kg					
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						
6*		Deskowanie drobnowymiarowe 0.8948 m-g/m <sup>3</sup> * 34.28 zł/m-g	m-g					
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.032 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.124 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.179 m-g/m <sup>3</sup> * 224.55 zł/m-g	m-g					
10*		Wibrator podgrzązalny do 130kg 0.125 m-g/m <sup>3</sup> * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.14	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F1.4 - słup - beton C16/20 obmiar = 0.150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.9104 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.8 kg/m <sup>3</sup> * 7.42 zł/kg	kg					
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						
5*		Deskowanie drobnowymiarowe 1.416 m-g/m <sup>3</sup> * 34.28 zł/m-g	m-g					
6*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.142 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.383 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.11 m-g/m <sup>3</sup> * 224.55 zł/m-g	m-g					
9*		Wibrator podgrzązalny do 130kg 0.36 m-g/m <sup>3</sup> * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.15	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F1.4 obmiar = 0.002 t	t					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 33.68 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka) 1002 kg/t * 4.72 zł/kg	kg					



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.03 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.16	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F1.4 obmiar = 0.017 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t * 4.67 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.17	KNR 0-20 0266-0102	Stopa żelbetowa F2 - podstawa - beton C16/ 20 obmiar = 1.600 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.7018 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m3/m3 * 254.63 zł/m3	m3					
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00035=0.0004 m3/m3 * 693.67 zł/m3	m3					
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.4 kg/m3 * 7.42 zł/kg	kg					
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

6*		Deskowanie drobnowymiarowe 0.8948 m-g/m <sup>3</sup> * 34.28 zł/m-g	m-g					
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.032 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.124 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.179 m-g/m <sup>3</sup> * 224.55 zł/m-g	m-g					
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.125 m-g/m <sup>3</sup> * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.18	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F2 - słup - beton C16/20 obmiar = 0.384 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.9104 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.8 kg/m <sup>3</sup> * 7.42 zł/kg	kg					
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
5*		-- S -- Deskowanie drobnowymiarowe 1.416 m-g/m <sup>3</sup> * 34.28 zł/m-g	m-g					
6*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.142 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.383 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.11 m-g/m <sup>3</sup> * 224.55 zł/m-g	m-g					
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0.36 m-g/m <sup>3</sup> * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.19	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F2 obmiar = 0.007 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 33.68 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka) 1002 kg/t * 4.72 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.03 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.20	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12*mm - F2 obmiar = 0.068 t  -- R --	t					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g  -- M --	r-g					
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t * 4.67 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.21	KNR 0-20 0269-0202	Stopa żelbetowa F3 - słup - beton C16/20 obmiar = 0.320 m3  -- R --	m3					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.9104 r-g/m3 * 21.64 zł/r-g  -- M --	r-g					
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m3/m3 * 254.63 zł/m3	m3					
3*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0.8 kg/m3 * 7.42 zł/kg	kg					
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
5*		-- S -- Deskowanie drobnowymiarowe 1.416 m-g/m3 * 34.28 zł/m-g	m-g					
6*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.142 m-g/m3 * 102.38 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.383 m-g/m3 * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.11 m-g/m3 * 224.55 zł/m-g	m-g					
9*		Wibrator podgrązałny do 130kg 0.36 m-g/m3 * 7.21 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

<b>Cena jednostkowa:</b>							
3.22	NNRNKB 202 0291-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie, średnica 6 mm - F3 obmiar = 0.003 t	t				
1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 33.68 r-g/t * 21.64 zł/r-g		r-g				
2*	-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka) 1002 kg/t * 4.72 zł/kg		kg				
3*	Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)		%				
4*	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6 m-g/t * 5.92 zł/m-g		m-g				
5*	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75 m-g/t * 7.81 zł/m-g		m-g				
6*	Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.03 m-g/t * 7.85 zł/m-g		m-g				
7*	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g		m-g				
8*	Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g		m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
3.23	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 12 mm - F3 obmiar = 0.015 t	t				
1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g		r-g				
2*	-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t * 4.67 zł/kg		kg				
3*	Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)		%				
4*	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g		m-g				
5*	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g		m-g				
6*	Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g		m-g				
7*	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g		m-g				
8*	Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g		m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
3.24	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F4 gr 20 cm - beton C16/20 obmiar = 3.840 m3	m3				
	-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.5 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 693.67 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 808.09 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m <sup>3</sup> * 8.08 zł/kg	kg					
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.35 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.25	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10 mm - F4 obmiar = 0.149 t	t					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t * 4.67 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętarek do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.26	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F5 gr 20 cm - beton C16/ 20 obmiar = 2.032 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.5 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 693.67 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 808.09 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m <sup>3</sup> * 8.08 zł/kg	kg					
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m <sup>3</sup> * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.35 m-g/m <sup>3</sup> * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.27	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10*mm - F5 obmiar = 0.076 t	t					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t * 4.67 zł/kg	kg					
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%					
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g					
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g					
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g					
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g					
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.28	NNRNKB 202 0224-01	Płyta fundamentowe F6 gr 20 cm - beton C16/ 20 obmiar = 0.612 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.5 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
		-- M --						
<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis</b>	<b>jm</b>					
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 254.63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 693.67 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 808.09 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m <sup>3</sup> * 8.08 zł/kg	kg					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m3 * 77.90 zł/m-g	m-g				
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.35 m-g/m3 * 102.38 zł/m-g	m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
3.29	NNRNKB 202 0291-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10`mm - F6 obmiar = 0.022 t	t				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 40.81 r-g/t * 21.64 zł/r-g	r-g				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t * 4.67 zł/kg	kg				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3 m-g/t * 5.92 zł/m-g	m-g				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t * 7.81 zł/m-g	m-g				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t * 7.85 zł/m-g	m-g				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.4 m-g/t * 77.90 zł/m-g	m-g				
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.55 m-g/t * 102.38 zł/m-g	m-g				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

## PODSUMOWANIE Konstrukcje żelbetowe

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp] od (R+S)  
RAZEM  
Koszty zakupu [Kz] od (Mbezp)  
RAZEM  
Zysk [Z] od (R+S+Kp(R+S))  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

## OGÓŁEM

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Słownie: ..... zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni: 1) Zjeżdżalnia Z1 ANACONDA - rura Ø800mm, długości całkowita ok. 9m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,84m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego. 2) Zjeżdżalnia Z2 3-torowy Multislide, długości całkowita ok. 9,7m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,98m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego. 3. Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pomostu (podest+balustrady oraz osłona boczna) - zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowane ogniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zjeżdżalni: 1) Zjeżdżalnia Z1 ANACONDA - rura Ø800mm, długości całkowita ok. 9m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,84m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego. 2) Zjeżdżalnia Z2 3-torowy Multislide, długości całkowita ok. 9,7m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,98m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego 3. Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pomostu - zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowane ogniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461 1 kpl./kpl. * 235000.00 zł/kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4.2	kalk. własna	Dostawa leżaków na plażę wg specyfikacji obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa leżaków plażowych wg specyfikacji 1 kpl./kpl. * 3500.00 zł/kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4.3	kalk. własna	Platforma pływająca obmiar = 1.00 kpl	kpl.					
1*		-- M -- Platforma pływająca 1 kpl./kpl * 5300.00 zł/kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4.4	kalk. własna	Dostawa kosza do segregacji wraz z grą planszową wg specyfikacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

1*		kosz do segregacji odpadów z grą planszową 1 kpl./kpl. * 12640.00 zł/kpl.	kpl.				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
4.5	kalk. własna	Dostawa stolika do gry w szachy wg specyfikacji  obmiar = 1 kpl.  -- M --	kpl.				
1*		stolik do gry w szachy 1 kpl./kpl. * 6752.85 zł/kpl.	kpl.				
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
4.6	kalk. własna	Dostawa ławki do karmienia obmiar = 1 kpl.  -- M --	kpl.				

## PODSUMOWANIE WYPOSAŻENIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

## OGÓŁEM

**Słownie:** ..... zł

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>						
5.1	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton C8/10 obmiar = 2.055 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 9.88 r-g/m <sup>3</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 211.28 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 693.67 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		Piasek naturalny kopany 0.34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 31.54 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
5*		Woda z rurociągów 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 4.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
6*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6~cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 41.10 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.2084 r-g/m * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m * 456.92 zł/t	t					
3*		Obrzeże trawnikowe 6x20x100 cm szare 1.02 m/m * 7.99 zł/m	m					
4*		Piasek naturalny kopany 0.0047 m <sup>3</sup> /m * 31.54 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
5*		Woda z rurociągów 0.0004 m <sup>3</sup> /m * 4.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
6*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5.3	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3~cm obmiar = 36.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1232 r-g/m <sup>2</sup> * 21.64 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 31.54 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

3*		Woda z rurociągów $0.0018 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.76 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3					
4*		Materiały inne (Materiały) $0.5 \%(\text{od M})$	%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5.4	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1"cm grubości warstwy Krotność = 7 obmiar = 36.060 m2  -- R --	m2					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0.0083*7=0.0581 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 21.64 \text{ zł}/\text{r-g}$  -- M --	r-g					
2*		Piasek naturalny kopany $0.0123*7=0.0861 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 31.54 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3					
3*		Woda z rurociągów $0.0006*7=0.0042 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.76 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3					
4*		Materiały inne (Materiały) $0.5 \%(\text{od M})$	%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5.5	KNR 2-31 0511-0101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6"cm, na podsypce piaskowej, kostka szara obmiar = 36.060 m2  -- R --	m2					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $1.0891 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 21.64 \text{ zł}/\text{r-g}$  -- M --	r-g					
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 34.06 \text{ zł}/\text{m}^2$	m2					
3*		Piasek naturalny kopany $0.0763 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 31.54 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3					
4*		Woda z rurociągów $0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.76 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3					
5*		Materiały inne (Materiały) $0.5 \%(\text{od M})$  -- S --	%					
6*		Piła do cięcia kostki $0.025 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 17.20 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g					
7*		Zagęszczacz.spal.płyt.170-220kg $0.13 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 17.26 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp] od (R+S)  
RAZEM  
Koszty zakupu [Kz] 6.3% od (Mbezp)  
RAZEM  
Zysk [Z] od (R+S+Kp(R+S))  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: ..... zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>ZIELEŃ</b>						
6.1	kalk. własna	Wykonanie nasadzeń krzewów 6 gatunków obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- nasadzenia krzewów - 6 gatunków 1 kpl./kpl. * 13000.00 zł/kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp] od (R+S)  
RAZEM  
Koszty zakupu [Kz] od (Mbezp)  
RAZEM  
Zysk [Z] od (R+S+Kp(R+S))  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: ..... zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] od (R+S)

RAZEM

Koszty zakupu [Kz] od (Mbezp)

RAZEM

Zysk [Z] od  $(R+S+Kp(R+S))$

RAZEM

## OGÓŁEM

**Słownie:** ..... zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	197.6688		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: ..... zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	12.8363		
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	2.9900		
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0041		
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0764		
5.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0.0065		
6.	Dostawa i montaż zjeżdżalni: 1) Zjeżdżalnia Z1 ANACONDA - rura Ø800mm, długości całkowita ok. 9m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,84m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego. 2) Zjeżdżalnia Z2 3-torowy Multislide, długości całkowita ok. 9,7m + wanna hamowna dł. 5m, Element startowy, wysokość startu ok. 1,98m, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z elementów koloru pełnego 3. Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pomostu - zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowane ogniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461	kpl.	1.0000		
7.	Dostawa leżaków plażowych wg specyfikacji	kpl.	6.0000		
8.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	20.3688		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1297		
10.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	36.9615		
11.	kosz do segregacji odpadów z grą planszową	kpl.	1.0000		
12.	ławka do karmienia	kpl.	1.0000		
13.	nasadzenia krzewów - 6 gatunków	kpl.	1.0000		
14.	Obrzeże trawnikowe 6x20x100 cm szare	m	41.9220		
15.	Piasek naturalny kopany	m3	8.0822		
16.	Platforma pływająca	kpl.	1.0000		
17.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm	kg	457.9800		
18.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka)	kg	24.0480		
19.	stojak na rowery	kpl.	1.0000		
20.	stolik do gry w szachy	kpl.	1.0000		
21.	Środek p/przyczepności betonu Separator	kg	3.1632		
22.	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	13.4660		
23.	Woda z rurociągów	m3	1.9559		
24.	Materiały inne (Materiały)	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: ..... zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Deskowanie drobnowymiarowe	m-g	6.4208		
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	2.2519		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	3.9845		
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	1.9256		
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2.7182		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.9015		
7.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.9805		
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2.0171		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.8817		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.9775		
11.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.6819		
12.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	1.1814		
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0994		
14.	Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg	m-g	8.2266		
15.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2.9194		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: ..... zł