

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Mieście i Gminie Chodecz  
ADRES INWESTYCJI : Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Włocławski, Miasto i Gmina Chodecz, nr dz. 152/6 obręb Chodeczek, nr dz. 372 obręb Chodecz, nr dz. 99/7 obręb Brzyszewo, nr dz. 73/1 obręb Sobiczewy.  
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz  
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 2, 87-660 Chodecz  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Poziom cen : IV kw. sekoncembud 2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- wizja na obiekcie,
- uzgodnienia z Inwestorem.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389 ze zmianami).

Ceny jednostkowe robót typowych przyjęto wg następujących wydawnictw "SEKOCENBUD" Warszawa na IV kwartał 2020 r.:

- Biuletyn cen robót przygotowawczych (BCP),
- Biuletyn cen robót ziemnych i inżynierskich (BRZ).

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto minimalne ceny robót.

Zakres robót:

1. Zagospodarowanie przestrzeni w mieście Chodecz

1.1. Budowa altany z zapleczem gospodarczym i infrastrukturą towarzyszącą - działka ewidencyjna nr 152/6 obręb Chodeczek

1.2. Budowa fontanny posadzkowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - działka nr ewidencyjny 372 obręb Chodecz

2. Budowa boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zewnętrzną siłownią w Brzyszewie - działka nr ewidencyjny 99/7 obręb Brzyszewo

3. Budowa altany i placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą - dz. nr 73/1 obręb Sobiczewy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zagospodarowanie przestrzeni Publicznej w Mieście i Gminie Chodecz</b>					
1		<b>Zagospodarowanie przestrzeni w mieście Chodecz</b>			
1.1		<b>Budowa altany z zapleczem gospodarczym i infrastrukturą towarzyszącą - działka ewidencyjna nr 152/6 obręb Chodeczek</b>			
1	KNR 2-23	Kosz na śmieci	szt.		
d.1.	0310-03				
1	kalk. własna				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 2-23	Altana ogrodowa	szt.		
d.1.	0310-03	Wymiary : 3,50 x 4,80			
1	kalk. własna	Ściany : słupy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju 15,5 [cm] x 15,5 [cm]. Dach : Wykonany z deski suszonej, struganej z wyrobieniem pióra i wpustu o gr. 2,2 [cm]. Dodatkowo pokryty gontem bitumicznym. Sposób mocowania : Na kotwach stalowych ocynkowanych 9 [cm] x 9 [cm] i długości 75 [cm] Kolor : Altana malowana dwukrotnie drewnochronem.	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-23	Stół ogrodowy z ławkami do altany. Stół długość 200 cm. szerokość 80 cm.	kpl.		
d.1.	0310-03	2 ławki długość 200 cm.			
1	kalk. własna	2 ławki boczne 80 cm	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-23	Kontenery gospodarcze. Kontener ocieplany wykonany z płyt warstwowych w I gatunku o wymiarach	szt.		
d.1.	0310-03	3,00x6,00 , wysokość wewnątrz 2,40 ze spadkiem na 2,30 oraz:			
1	kalk. własna	-ściany- płyta warstwowa STYROPIANOWA o gr.: 100mm i przenikalności termicznej 0,38W/m 2 k; kolor RAL 7016 -podłoga- płyta warstwowa POLIURETANOWA o gr.:100m i przenikalności termicznej 0,22W/m 2 k, dodatkowo płyta OSB i wykładzina PCV (kolor do wyboru) -dach jednonspadowy- płyta warstwowa STYROPIANOWA o gr.:100m i przenikalności termicznej 0,38W/m 2 k; kolor RAL 9006 -obróbka blacharska- zewnętrzna ZŁOTY DĄB i wewnętrzna kolor grafitowy RAL 7016 -witryna- okna aluminiowe (nieotwierane)- 2 szt., wymiar: 200x120 -drzwi przeszklone- pełne, typu HORMAN- 1szt., wymiar: 900x2050 -element dekoracyjny ZŁOTY DĄB -instalacja elektryczna- 1 lampa, 1 wyłącznik, gniazdo podwójne, skrzynka na bezpieczniki -kratki wentylacyjne	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-23	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym.	szt.		
d.1.	0310-03	Podstawowe parametry techniczne			
1	kalk. własna	wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego:230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 2-23	Ławki do ogniska gabiony z siedziskiem wypełnione kamieniem polnym	szt.		
d.1.	0310-03				
1	kalk. własna				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23 d.1. 0310-03 2 kalk. własna	Gablota 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-23 d.1. 0310-03 2 kalk. własna	Fontanna (prefabrykowana) posadzkowa multimedialna światło woda dźwięk 3x3 dysze plus 9 lamp RGB Wysokość słupa wody do 8 m regulowany słup wody skaczą w rytm muzyki Lamp świecą się w rytm muzyki Fontanna posiada własne wbudowane nagłośnienie 2x30W możliwość odtwarzania muzyki z nagłośnienia zewnętrznego lub pen-drive, karta SD, Radio Wymiary zew. 460x280x0,55 Produkt jest kompletny, który składa się z: - niecka z płyt PP 8mm - płyty Semmelrock 40x40 cm - Instalacji elektrycznej - KPL. rozdzielni elektrycznej - 3 pomp o atrakcji - właz wyłożony kamieniami 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod trawnik 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19	KNNR 1 d.1. 0526-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
20	KNNR 1 d.1. 0526-01 2	Rozkładanie trawy z rolki 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zewnętrzną siłownią w Brzyszewie - działka nr ewidencyjny 99/7 obręb Brzyszewo</b>			
21	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 32*58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1856.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1856.000</b>
22	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km 32*58*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 371.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.200</b>
23	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 32*58*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 371.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.200</b>
24	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 32*58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1856.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1856.000</b>
25	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 32*58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1856.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1856.000</b>
26	KNNR 1 d.2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 32*58*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 278.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.400</b>
27	KNNR 1 d.2 0526-01	Rozkładanie trawy z rolki 32*58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1856.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1856.000</b>
28	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Kosz na śmieci 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Ławki parkowe 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Gablota z oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego: 230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Wiaty dla sędziów zawodników rezerwowych 8 miejsc	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Bramki do piłki nożnej 5x2m stalowe przenośne z siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - prasa nożna + wahadło	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - motyl ściskający + motyl rozciągający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - ławeczka + rowerek ręczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - prostownik pleców + stepper	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Budowa altany i placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą - dz. nr 73/1 obręb Sobiczewy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego: 230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.3	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Altana ogrodowa Wymiary : 3,50 x 4,80 Ściany : słupy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju 15,5 [cm] x 15,5 [cm]. Dach : Wykonany z deski suszonej, struganej z wyrobieniem pióra i wpustu o gr, 2,2 [cm]. Dodatkowo pokryty gontem bitumicznym. Sposób mocowania : Na kotwach stalowych ocynkowanych 9 [cm] x 9 [cm] i długości 75 [cm] Kolor : Altana malowana dwukrotnie drewnochronem. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.3	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Stół ogrodowy z ławkami do altany. Stół długość 200 cm. szerokość 80 cm. 2 ławki długość 200 cm. 2 ławki boczne 80 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.3	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Kosz na śmieci 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.3	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Ławki parkowe 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43 d.3	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 77	m		
			m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
44 d.3	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m 77	m		
			m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
45 d.3	KNR 2-02 1808-01	Furtka w ramach z kątowników; szerokość furtki 1 m na gotowych słupkach 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.3	kalk. własna	Bujaki sprężynowe, /1szt. siedziska w kształcie konika, 1- szt. kształt konicyzka/ 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.3	kalk. własna	Zestaw rekreacyjny jednowieżowy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.3	kalk. własna	Karuzela okrągła	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	d.3 kalk. własna	Ścianka wspinaczkowa trójstronna trzy korony	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Zagospodarowanie przestrzeni Publicznej w Mieście i Gminie Chodecz</b>						
1		<b>Zagospodarowanie przestrzeni w mieście Chodecz</b>				
1.1		<b>Budowa altany z zapleczem gospodarczym i infrastrukturą towarzyszącą - działka ewidencyjna nr 152/6 obręb Chodeczek</b>				
1	<b>KNR 2-23 0310-</b>	Kosz na śmieci	szt.	4.000		
d.1.	<b>03</b>					
1	<b>kalk. własna</b>					
2	<b>KNR 2-23 0310-</b>	Altana ogrodowa	szt.	1.000		
d.1.	<b>03</b>	Wymiary : 3,50 x 4,80				
1	<b>kalk. własna</b>	Ściany : słupy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju 15,5 [cm] x 15,5 [cm]. Dach : Wykonany z deski suszonej, struganej z wyrobieniem pióra i wpustu o gr, 2,2 [cm]. Dodatkowo pokryty gontem bitumicznym. Sposób mocowania : Na kotwach stalowych ocynkowanych 9 [cm] x 9 [cm] i długości 75 [cm] Kolor : Altana malowana dwukrotnie drewnochronem.				
3	<b>KNR 2-23 0310-</b>	Stół ogrodowy z ławkami do altany. Stół długość 200 cm. szerokość 80 cm.	kpl.	1.000		
d.1.	<b>03</b>	2 ławki długość 200 cm. 2 ławki boczne 80 cm				
1	<b>kalk. własna</b>					
4	<b>KNR 2-23 0310-</b>	Kontenery gospodarcze. Kontener ocieplany wykonany z płyt warstwowych w I gatunku o wymiarach 3,00x6,00 , wysokość wewnątrz 2,40 ze spadkiem na 2, 30 oraz:	szt.	2.000		
d.1.	<b>03</b>	-ściany- płyta warstwowa STYROPIANOWA o gr.: 100mm i przenikalności termicznej 0,38W/m 2 k; kolor RAL 7016 -podłoga- płyta warstwowa POLIURETANOWA o gr.: 100m i przenikalności termicznej 0,22W/m 2 k, dodatkowo płyta OSB i wykładzina PCV (kolor do wyboru) -dach jednonspadowy- płyta warstwowa STYROPIANOWA o gr.:100m i przenikalności termicznej 0,38W/m 2 k; kolor RAL 9006 -obróbka blacharska- zewnętrzna ŻŁOTY DĄB i wewnętrzna kolor grafitowy RAL 7016 -witryna- okna aluminiowe (nieotwierane)- 2 szt., wymiar: 200x120 -drzwi przeszklone- pełne, typu HORMAN- 1szt., wymiar: 900x2050 -element dekoracyjny ŻŁOTY DĄB -instalacja elektryczna- 1 lampa, 1 wyłącznik, gniazdo podwójne, skrzynka na bezpieczniki -kratki wentylacyjne				
1	<b>kalk. własna</b>					
5	<b>KNR 2-23 0310-</b>	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne	szt.	4.000		
d.1.	<b>03</b>	wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napiecie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego:230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160				
1	<b>kalk. własna</b>					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 d.1. 1	<b>KNR 2-23 0310-03</b> <b>kalk. własna</b>	Ławki do ogniska gabiony z siedziskiem wypełnione kamieniem polnym	szt.	4.000		
7 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta głębokości 20 cm /palenisko ogniska R=3m/	m <sup>2</sup>	48.260		
8 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV/palenisko ogniska R=3m/	m <sup>2</sup>	48.260		
9 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0106-01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu/palenisko ogniska R=3m/	m <sup>2</sup>	48.260		
10 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0302-03</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej/palenisko ogniska R=3m/	m <sup>2</sup>	48.260		
11 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0302-03</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej/palenisko ogniska - DODATKOWA OBMURÓWKA OGNISKA R=1,5m/	m <sup>2</sup>	7.065		
<b>Razem dział: Budowa altany z zapleczem gospodarczym i infrastrukturą towarzyszącą - działka ewidencyjna nr 152/6 obręb Chodeczek</b>						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Budowa fontanny posadzkowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - działka nr ewidencyjny 372 obręb Chodecz</b>				
12	<b>KNR 2-23 0310-</b> d.1. <b>03</b> 2 <b>kalk. własna</b>	Kosz na śmieci	szt.	9.000		
13	<b>KNR 2-23 0310-</b> d.1. <b>03</b> 2 <b>kalk. własna</b>	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego: 230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160	szt.	4.000		
14	<b>KNR 2-23 0310-</b> d.1. <b>03</b> 2 <b>kalk. własna</b>	Ławki parkowe	szt.	4.000		
15	<b>KNR 2-23 0310-</b> d.1. <b>03</b> 2 <b>kalk. własna</b>	Tablice informacyjne	szt.	1.000		
16	<b>KNR 2-23 0310-</b> d.1. <b>03</b> 2 <b>kalk. własna</b>	Gablota	szt.	1.000		
17	<b>KNR 2-23 0310-</b> d.1. <b>03</b> 2 <b>kalk. własna</b>	Fontanna (prefabrykowana) posadzkowa multimedialna światło woda dźwięk 3x3 dysze plus 9 lamp RGB Wysokość słupa wody do 8 m regulowany słup wody skaczący w rytm muzyki Lamp świecą się w rytm muzyki Fontanna posiada własne wbudowane nagłośnienie 2x30W możliwość odtwarzania muzyki z nagłośnienia zewnętrznego lub pen-drive, karta SD, Radio Wymiary zew. 460x280x0,55 Produkt jest kompletny, który składa się z: - niecka z płyt PP 8mm - płyty Semmelrock 40x40 cm - Instalacji elektrycznej - KPL. rozdzielni elektrycznej - 3 pomp o atrakcji - wąż wyłożony kamieniami	szt.	1.000		
18	<b>KNR 2-31 0103-</b> d.1. <b>04</b> 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod trawnik	m <sup>2</sup>	60.000		
19	<b>KNNR 1 0526-</b> d.1. <b>01</b> 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	60.000		
20	<b>KNNR 1 0526-</b> d.1. <b>01</b> 2	Rozkładanie trawy z rolki	m <sup>2</sup>	60.000		
<b>Razem dział: Budowa fontanny posadzkowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - działka nr ewidencyjny 372 obręb Chodecz</b>						
<b>Razem dział: Zagospodarowanie przestrzeni w mieście Chodecz</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Budowa boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zewnętrzną siłownią w Brzyszewie - działka nr ewidencyjny 99/7 obręb Brzyszewo</b>				
21 d.2	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	1856.000		
22 d.2	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	371.200		
23 d.2	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>	371.200		
24 d.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1856.000		
25 d.2	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1856.000		
26 d.2	<b>KNNR 1 0526-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	278.400		
27 d.2	<b>KNNR 1 0526-01</b>	Rozkładanie trawy z rolki	m <sup>2</sup>	1856.000		
28 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	Kosz na śmieci	szt.	4.000		
29 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	Ławki parkowe	szt.	4.000		
30 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	Gablota z oświetleniem	szt.	1.000		
31 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego:230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160	szt.	4.000		
32 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	Wiaty dla sędziów zawodników rezerwowych 8 miejsc	szt.	2.000		
33 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	Bramki do piłki nożnej 5x2m stalowe przenośne z siatką	szt.	2.000		
34 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - prasa nożna + wahadło	szt.	1.000		
35 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - motyl ściskający + motyl rozciągający	szt.	1.000		
36 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - ławeczka + rowerek ręczny	szt.	1.000		
37 d.2	<b>KNR 2-23 0310-03</b> kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - prostownik pleców + stepper	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział: Budowa boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zewnętrzną siłownią w Brzyszewie - działka nr ewidencyjny 99/7 obręb Brzyszewo</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 Budowa altany i placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą - dz. nr 73/1 obręb Sobiczewy</b>						
38 d.3	<b>KNR 2-23 0310-03</b> <b>kalk. własna</b>	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego: 230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160	szt.	4.000		
39 d.3	<b>KNR 2-23 0310-03</b> <b>kalk. własna</b>	Altana ogrodowa Wymiary : 3,50 x 4,80 Ściany : słupy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju 15,5 [cm] x 15,5 [cm]. Dach : Wykonany z deski suszonej, struganej z wyrobieniem pióra i wpustu o gr, 2,2 [cm]. Dodatkowo pokryty gontem bitumicznym. Sposób mocowania : Na kotwach stalowych ocynkowanych 9 [cm] x 9 [cm] i długości 75 [cm] Kolor : Altana malowana dwukrotnie drewnochronem.	szt.	1.000		
40 d.3	<b>KNR 2-23 0310-03</b> <b>kalk. własna</b>	Stół ogrodowy z ławkami do altany. Stół długość 200 cm. szerokość 80 cm. 2 ławki długość 200 cm. 2 ławki boczne 80 cm	kpl.	1.000		
41 d.3	<b>KNR 2-23 0310-03</b> <b>kalk. własna</b>	Kosz na śmieci	szt.	4.000		
42 d.3	<b>KNR 2-23 0310-03</b> <b>kalk. własna</b>	Ławki parkowe	szt.	4.000		
43 d.3	<b>KNR 2-02 1802-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	77.000		
44 d.3	<b>KNR 2-02 1801-01</b>	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m	m	77.000		
45 d.3	<b>KNR 2-02 1808-01</b>	Furtka w ramach z kątowników; szerokość furtki 1 m na gotowych słupkach	kpl.	1.000		
46 d.3	<b>kalk. własna</b>	Bujaki sprężynowe, /1szt. siedziska w kształcie konika, 1- szt. kształt koniczynka/	kpl.	2.000		
47 d.3	<b>kalk. własna</b>	Zestaw rekreacyjny jednowieżowy	kpl.	1.000		
48 d.3	<b>kalk. własna</b>	Karuzela okrągła	kpl.	1.000		
49 d.3	<b>kalk. własna</b>	Ścianka wspinaczkowa trójstronna trzy korony	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Budowa altany i placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą - dz. nr 73/1 obręb Sobiczewy</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Zagospodarowanie przestrzeni Publicznej w Mieście i Gminie Chodecz</b>								
1		<b>Zagospodarowanie przestrzeni w mieście Chodecz</b>						
1.1		<b>Budowa altany z zapleczem gospodarczym i infrastrukturą towarzyszącą - działka ewidencyjna nr 152/6 obręb Chodeczek</b>						
1	KNR 2-23	Kosz na śmieci	szt.					
d.1.1	0310-03 kalk. własna	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- M -- kosz na śmieci stojący' 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-23	Altana ogrodowa	szt.					
d.1.1	0310-03 kalk. własna	Wymiary : 3,50 x 4,80 Ściany : słupy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju 15,5 [cm] x 15,5 [cm]. Dach : Wykonany z deski suszonej, struganej z wyrobieniem pióra i wpustu o gr, 2,2 [cm]. Dodatkowo pokryty gontem bitumicznym. Sposób mocowania : Na kotwach stalowych ocynkowanych 9 [cm] x 9 [cm] i długości 75 [cm] Kolor : Altana malowana dwukrotnie drewnochronem. obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- M -- altana ogrodowa' 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-23	Stół ogrodowy z ławkami do altany. Stół długość 200 cm. szerokość 80 cm.	kpl.					
d.1.1	0310-03 kalk. własna	2 ławki długość 200 cm. 2 ławki boczne 80 cm obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- stół ogrodowy z ławkami' 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4 d.1.1	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Kontenery gospodarcze. Kontener ocieplany wykonany z płyt warstwowych w I gatunku o wymiarach 3,00x6,00 , wysokość wewnątrz 2,40 ze spadkiem na 2,30 oraz: -ściany- płyta warstwowa STYROPIANOWA o gr.: 100mm i przenikalności termicznej 0,38W/m 2 k; kolor RAL 7016 -podłoga- płyta warstwowa POLIURETANOWA o gr.:100m i przenikalności termicznej 0,22W/m 2 k, dodatkowo płyta OSB i wykładzina PCV (kolor do wyboru) -dach jednospadowy- płyta warstwowa STYROPIANOWA o gr.:100m i przenikalności termicznej 0,38W/m 2 k; kolor RAL 9006 -obróbka blacharska- zewnętrzna ŻŁOTY DĄB i wewnętrzna kolor grafitowy RAL 7016 -witryna- okna aluminiowe (nieotwierane)- 2 szt., wymiar: 200x120 -drzwi przeszklone- pełne, typu HORMAN- 1szt., wymiar: 900x2050 -element dekoracyjny ŻŁOTY DĄB -instalacja elektryczna- 1 lampa, 1 wyłącznik, gniazdo podwójne, skrzynka na bezpieczniki -kratki wentylacyjne obmiar = 2.000 szt.  -- M -- kontenery gospodarcze 1kpl./szt.	szt.						
1*			kpl.	2.0000					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
5 d.1.1	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napiecie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego:230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160 obmiar = 4.000 szt.  -- M -- Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym' 1kpl./szt.	szt.						
1*			kpl.	4.0000					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
6 d.1.1	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Ławki do ogniska gabiony z siedziskiem wypełnione kamieniem polnym  obmiar = 4.000 szt.	szt.						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Ławki do ogniska gabiony z siedziskiem wypełnione kamieniem polnym 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta głębokości 20 cm / palenisko ogniska R=3m/ obmiar = 48.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6924				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4536				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV/palenisko ogniska R=3m/ obmiar = 48.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0053				
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2413				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1.1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu/palenisko ogniska R=3m/ obmiar = 48.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0628r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0307				
2*		-- M -- piasek 0.0738m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5616				
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2413				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1.1	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej/palenisko ogniska R=3m/ obmiar = 48.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4785r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.3524				
2*		-- M -- kostka kamienna rzędowa 18 cm 0.463t/m <sup>2</sup>	t	22.3444				
3*		piasek 0.1134m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.4727				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.032t/m <sup>2</sup>	t	1.5443				
5*		woda 0.0875m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2228				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej/palenisko ogniska - DODATKOWA	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0302-03	OBMUROWKA OGNISKA R=1,5m/ obmiar = 7.065 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.4785r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4456				
2*		-- M -- kostka kamienna rzędowa 18 cm 0.463t/m <sup>2</sup>	t	3.2711				
3*		piasek 0.1134m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8012				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.032t/m <sup>2</sup>	t	0.2261				
5*		woda 0.0875m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6182				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Budowa altany z zapleczem gospodarczym i infrastrukturą towarzyszącą - działka ewidencyjna nr 152/6 obręb Chodeczek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Budowa fontanny posadzkowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - działka nr ewidencyjny 372 obręb Chodecz</b>						
12 d.1.2	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Kosz na śmieci  obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- kosz na śmieci stojący" 1kpl./szt.	kpl.	9.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1.2	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego:230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym" 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.2	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Ławki parkowe  obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Ławki parkowe' 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.2	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Tablice informacyjne  obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- gabloty' 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1.2	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Gablota  obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		gabloty" 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1.2	KNR 2-23 0310-03 kalk. własna	Fontanna (prefabrykowana) posadzkowa multimedialna światło woda dźwięk 3x3 dysze plus 9 lamp RGB Wysokość słupa wody do 8 m regulowany słupy wody skaczą w rytm muzyki Lamp świecą się w rytm muzyki Fontanna posiada własne wbudowane nagłośnienie 2x30W możliwość odtwarzania muzyki z nagłośnienia zewnętrznego lub pen-drive, karta SD, Radio Wymiary zew. 460x280x0,55 Produkt jest kompletny, który składa się z: - niecka z płyt PP 8mm - płyty Semmelrock 40x40 cm - Instalacji elektrycznej - KPL. rozdzielni elektrycznej - 3 pomp o atrakcji - wąż wyłożony kamieniami obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- fontanna posadzkowa 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod trawnik obmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1680				
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2580				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2340				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim obmiar = 60.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.0000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1.2	KNNR 1 0526-01	Rozkładanie trawy z rolki obmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0000				
2*		-- M -- trawa w rolce' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Budowa fontanny posadzkowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - działka nr ewidencyjny 372 obręb Chodecz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie przestrzeni w mieście Chodecz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Budowa boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zewnętrzną siłownią w Brzyszewie - działka nr ewidencyjny 99/7 obręb Brzyszewo</b>						
21	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 1856.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.7856				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4960				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.9616				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 371.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177m-g/m <sup>3</sup>	m-g	65.7024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km obmiar = 371.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*9=0.333m-g/m <sup>3</sup>	m-g	123.6096				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 1856.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1968				
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.2800				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9808				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2384				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 1856.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9504				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	228.2880				
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.2800				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.6096				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNNR 1 d.2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim obmiar = 278.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	55.6800				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.1360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNNR 1 d.2 0526-01	Rozkładanie trawy z rolki obmiar = 1856.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	371.2000				
2*		-- M -- trawa w rolce 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1856.0000				
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	74.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Kosz na śmieci obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- kosz na śmieci stojący" 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Ławki parkowe obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Ławki parkowe" 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	Gablota z oświetleniem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- M --						





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1.000 szt. -- M -- urządzenie siłowni zewnętrznej - motyl ściskający + motyl rozciągający 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - ławeczka + rowerek ręczny obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- ławeczka + rowerek ręczny 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 2-23 d.2 0310-03 kalk. własna	urządzenie siłowni zewnętrznej - prostownik pleców + stepper obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- prostownik pleców + stepper 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Budowa boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zewnętrzną siłownią w Brzyszewie - działka nr ewidencyjny 99/7 obręb Brzyszewo

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>3 Budowa altany i placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą - dz. nr 73/1 obręb Sobiczewy</b>									
38	KNR 2-23 d.3 0310-03 kalk. własna	Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym. Podstawowe parametry techniczne wysokość całej lampy 6m wysokość masztu: 5m wysokość źródła światła LED: 4,5m pojedyncze źródło światła (BII): 20 strumień świetlny: >2000lm barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K trwałość źródeł światła: 10 000h napięcie zasilania: 12/24V pojemność akumulatorów: 100 Ah warunki pracy: temperatura -25°C ~ 45°C wilgotność 10% ~ 95% moc modułu fotowoltaicznego:230W mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak stopień ochrony: IP 67 czas ładowania akumulatorów: lato 4h zima 10h okres autonomii systemu: 2-3 dni kolor podstawowy: czarny sterowanie czujnikiem ruchu: opcja sterowanie programatorem czasu pracy: opcja możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak fundament prefabrykowany: F160 obmiar = 4.000 szt.	szt.						
1*		-- M -- Lampy oświetleniowe z zasilaniem solarnym 1kpl./szt.	kpl.	4.0000					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
39	KNR 2-23 d.3 0310-03 kalk. własna	Altana ogrodowa Wymiary : 3,50 x 4,80 Ściany : słupy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego o przekroju 15,5 [cm] x 15,5 [cm]. Dach : Wykonany z deski suszonej, struganej z wyrobieniem pióra i wpustu o gr, 2,2 [cm]. Dodatkowo pokryty gontem bitumicznym. Sposób mocowania : Na kotwach stalowych ocynkowanych 9 [cm] x 9 [cm] i długości 75 [cm] Kolor : Altana malowana dwukrotnie dREW- nochronem. obmiar = 1.000 szt.	szt.						
1*		-- M -- altana ogrodowa 1kpl./szt.	kpl.	1.0000					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
40	KNR 2-23 d.3 0310-03 kalk. własna	Stół ogrodowy z ławkami do altany. Stół dłu- gość 200 cm. szerokość 80 cm. 2 ławki długość 200 cm. 2 ławki boczne 80 cm obmiar = 1.000 kpl.	kpl.						
1*		-- M -- stół ogrodowy z ławkami 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
41	KNR 2-23 d.3 0310-03 kalk. własna	Kosz na śmieci obmiar = 4.000 szt.	szt.						
1*		-- M -- kosz na śmieci stojący 1kpl./szt.	kpl.	4.0000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 2-23 d.3 0310-03 kalk. własna	Ławki parkowe  obmiar = 4.000 szt.  -- M -- Ławki parkowe 1kpl./szt.	szt.					
1*			kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR 2-02 d.3 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów obmiar = 77.000 m  -- R -- robocizna 1.4977r-g/m  -- M -- rama z kątowników wypełniona siatką 17.46kg/m słupki z rur stalowych 4.97kg/m zaprawa cementowa m. 100 0.0013m <sup>3</sup> /m farba olejna nawierzchniowa 0.1494dm <sup>3</sup> /m elektrody stalowe 0.0844op./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1266m-g/m	m					
1*			r-g	115.3229				
2*			kg	1344.4200				
3*			kg	382.6900				
4*			m <sup>3</sup>	0.1001				
5*			dm <sup>3</sup>	11.5038				
6*			op.	6.4988				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	0.1848				
9*			m-g	9.7482				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR 2-02 d.3 1801-01	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m obmiar = 77.000 m  -- R -- robocizna 3.6607r-g/m  -- M -- cegła wapienno-piaskowa 25x12x6.5 34.91szt./m beton żwirowy B 10 0.1903m <sup>3</sup> /m beton zwykły B 15 0.0175m <sup>3</sup> /m zaprawa cementowa m. 50 0.0225m <sup>3</sup> /m zaprawa cementowa m. 100 0.0023m <sup>3</sup> /m deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00624m <sup>3</sup> /m łaty iglaste kl.II 0.00089m <sup>3</sup> /m gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.054kg/m haki do muru 0.105kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S --	m					
1*			r-g	281.8739				
2*			szt.	2688.0700				
3*			m <sup>3</sup>	14.6531				
4*			m <sup>3</sup>	1.3475				
5*			m <sup>3</sup>	1.7325				
6*			m <sup>3</sup>	0.1771				
7*			m <sup>3</sup>	0.4805				
8*			m <sup>3</sup>	0.0685				
9*			kg	4.1580				
10*			kg	8.0850				
11*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0.0491m-g/m	m-g	3.7807				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 2-02 d.3 1808-01	Furtka w ramach z kątowników; szerokość fur- tki 1 m na gotowych słupkach obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31r-g/kpl.	r-g	31.0000				
2*		-- M -- furtka 1m <sup>2</sup> /kpl.	m <sup>2</sup>	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 4.36dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	4.3600				
4*		zaprawa cementowa m. 50 0.01m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	d.3 kalk. własna	Bujaki sprężynowe, /1szt. siedziska w kształcie konika, 1- szt. kształt koniczynka/ obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Bujaki sprężynowe, /1szt. siedziska w kształcie konika, 1- szt. kształt koniczynka/ 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	d.3 kalk. własna	Zestaw rekreacyjny jednowieżowy obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw rekreacyjny jednowieżowy 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	d.3 kalk. własna	Karuzela okrągła obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Karuzela okrągła "Trzmiel" 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	d.3 kalk. własna	Ścianka wspinaczkowa trójstronna trzy korony obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Ścianka wspinaczkowa trójstronna trzy korony 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Budowa altany i placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą - dz. nr 73/1 obręb Sobiczewy

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zagospodarowanie przestrzeni w mieście Chodecz						
1.1	Budowa altany z zapleczem gospodarczym i infrastrukturą towarzyszącą - działka ewidencyjna nr 152/6 obręb Chodeczek						
1.2	Budowa fontanny posadzkowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - działka nr ewidencyjny 372 obręb Chodecz						
2	Budowa boiska sportowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zewnętrzną siłownią w Brzyszewie - działka nr ewidencyjny 99/7 obręb Brzyszewo						
3	Budowa altany i placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą - dz. nr 73/1 obręb Sobiczewy						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: