

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA ŚWIETLICĘ ORAZ OCHOTNICZĄ STRAŻ POŻARNĄ  
ADRES INWESTYCJI : CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EWID. 1522/3, OBRĘB 0016 W TOKARNI, GM. CHĘCINY  
INWESTOR : Gmina Chęciny  
ADRES INWESTORA : ul. Plac 2 czerwca 4. 26-060, Chęciny  
BRANŻA : budowlana - drogi i zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Stawski  
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
1		<b>rozbiórka</b>			
1		Wykonanie rozbiórki piłkochwyty zewnętrznego i złożenie do dyspozycji Zamawiającego.	m <sup>2</sup>		
d.1	analiza indywidualna	34*6,0*2	m <sup>2</sup>	408,000	
				RAZEM	408,000
2		Wykonanie rozbiórki masztu	szt		
d.1	analiza indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wykonanie rozbiórki bramek do piłki nożnej	szt		
d.1	analiza indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Wykonanie rozbiórki słupków do siatkówki	szt		
d.1	analiza indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>roboty ziemne</b>			
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2 411,760	
		poz.6		RAZEM	2 411,760
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	2 411,760	
		poz.11+poz.12+poz.18+poz.23+poz.27		RAZEM	2 411,760
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	1 298,360	
		Krotność = 4		RAZEM	1 298,360
		poz.18+poz.23			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	964,704	
	0214-04	poz.5*0,40		RAZEM	964,704
3		<b>warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - chodniki i taras</b>			
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-01	10 cm	m <sup>2</sup>	1 077,400	
		poz.12+poz.11		RAZEM	1 077,400
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-02	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1 077,400	
		poz.11+poz.12		RAZEM	1 077,400
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-04	1077,40-poz.12	m <sup>2</sup>	941,051	
				RAZEM	941,051
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - taras 60x30	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-04	5,66*[28,59-2,0-2,5]	m <sup>2</sup>	136,349	
				RAZEM	136,349
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	poz.14*[0,25*0,10+0,08*0,10]	m <sup>3</sup>	11,165	
				RAZEM	11,165
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	14,0+12,0+4,0*2+2,0+3,14*2*2,90+10,0+14,0+18,0+4,0+5,0+6,0+20,0*2+8,13+1,5*2+12,0+13,0+5,0+8,0+8,0+6,0+12,0+30,0*2+20,0*2+1,5*8	m	338,342	
				RAZEM	338,342
15	KNR 2-31	Palisada betonowa wzdłuż tarasu	m		
d.3	0403-02	analogia	m	28,590	
		28,59		RAZEM	28,590
4		<b>warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - drogi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0111-03 0111-04	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm  poz. 17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 028,360	
				RAZEM	1 028,360
17	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz. 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 028,360	
				RAZEM	1 028,360
18	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1028,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 028,360	
				RAZEM	1 028,360
19	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  138,18*[0,30*0,15+0,15*0,15]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,327	
				RAZEM	9,327
20	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,71*2+5,0*3+2,5*13+5,0+3,60+5,0+2,0+18,0+0,5+30,0*2+29,97+21,10+5,0+8,21*2+5,0+8,0+4,0+2,5	m  m	  247,010	
				RAZEM	247,010
21	KNR 2-31 d.4 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - postój dla niepełnosprawnych 2*3,60*5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				RAZEM	36,000
<b>5</b>		<b>warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - parking ażurowy</b>			
22	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu  poz. 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270,000	
				RAZEM	270,000
23	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz. 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270,000	
				RAZEM	270,000
24	KNR 2-01 d.5 0129-03 analogia	Układanie placów z płyt żelbetowych ażurowych  270	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270,000	
				RAZEM	270,000
<b>6</b>		<b>warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - parking z kostki miejsca dla niepełnosprawnych</b>			
25	KNR 2-31 d.6 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu  poz. 27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				RAZEM	36,000
26	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz. 27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				RAZEM	36,000
27	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				RAZEM	36,000
<b>7</b>		<b>dodatkowy krawężnik</b>			
28	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  70,0*[0,30*0,15+0,15*0,15]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,725	
				RAZEM	4,725
29	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m  m	  70,000	
				RAZEM	70,000
<b>8</b>		<b>schody terenowe</b>			
30	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz. 31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,950	
				RAZEM	21,950
31	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,950	
				RAZEM	21,950
32	KNR 2-31 d.8 0403-02 analogia	Palisada betonowa wzdłuż schodów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wzdłuż schodów	6,0*2+2,50*2+4,0*2+2,5*2	m	30,000	
	pod stopnie	29*2,0	m	58,000	
				RAZEM	88,000
<b>9</b>		<b>nawierzchnie bezpieczne z piasku</b>			
33 d.9	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - wykpy pod zasypki piaskowe 500,33*0,30*30%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,030	
				RAZEM	45,030
34 d.9	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 500,33*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,099	
				RAZEM	150,099
35 d.9	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - piasek siany poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,030	
				RAZEM	45,030
<b>10</b>		<b>zielen</b>			
36 d.10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 150*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,500	
				RAZEM	7,500
37 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,500	
				RAZEM	7,500
38 d.10	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,500	
				RAZEM	7,500
39 d.10	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.40*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 217,308	
				RAZEM	217,308
40 d.10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2038,08+135,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 173,080	
				RAZEM	2 173,080
41 d.10	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - 20% terenu poz.40*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 434,616	
				RAZEM	434,616
42 d.10	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w grupach kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
<b>11</b>		<b>Mała architektura</b>			
43 d.11	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) [poz.44+poz.45+poz.46]/1,5/2,5+3	dół. dół.	 94	
				RAZEM	94
44 d.11	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia systemowe panelowe z deską cokołową - budowa h=1,25m [22,47+6,30+23,90]*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,005	
				RAZEM	79,005
45 d.11	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia systemowe panelowe z deską cokołową - budowa h=1,5m 65*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97,500	
				RAZEM	97,500
46 d.11	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa h=1,5m 1,5*[42,62+61,64+5,0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,890	
				RAZEM	163,890
47 d.11	analiza indywidualna	Istniejące ogrodzenie żelbetowe - wymiana uszkodzonych elementów 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.11	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.25 m wypełniona systemowo - dostosowana pod domofon 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
49 d.11	KNR 2-23 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundamenty pod elementy małej architektury, wiatę, altany [15+20*2+8*2+8+8*2]*0,2*0,2*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,040	
				RAZEM	3,040
50 d.11		Ustawienie koszy na śmieci 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.11		Ustawienie ławek 20	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.11		Ustawienie stojaków rowerowych 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.11		Masz flagowy 10 m z włókna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.11		Masz żelbetowy syreny 12,0 m wraz z fundamentem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.11		Wiatła śmietnikowa systemowa typu TERES na 3 kontenery 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.11		Altana typu ITALIA 6M kryte blachą zgodnie z budynkiem MAX Pro 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000