

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-ADMINISTRACYJNEGO KANCELARII LEŚ-  
NICTWA MACIEJOWICE I CZTERY KOPCE-ZAGOSPODAROWANIE TERE-  
NU

ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 895/18, Obręb ewid. 0033 Stanisławice Jednostka. ewid.  
140705\_5 Kozienice

INWESTOR : NADLEŚNICTWO KOZIENICE

ADRES INWESTORA : 26-670 PIONKI, UL.PARTYZANTÓW 62

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD .2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD .2023

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	1
2	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	2	21
3	Wznoszenie ogrodzeń	22	47
3.1	Ogrodzenie z paneli systemowych - boczne	22	25
3.2	Ogrodzenie frontowe - murowane z przęsłami stalowymi		
3.3	Ogrodzenie frontowe	26	47
4	Wyposażenie terenowe	48	49

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu z przemieszczeniem na odległość 100 m	ha		
d.1	0411-01	spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) (540-105)*0,001	ha	0,435	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,435</b>
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-05 0102-06 chodnik z płyt 70x40	głębokości koryta 4,60*1,50	m <sup>2</sup>	6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05 0114-06	20 cm poz.2	m <sup>2</sup>	6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
4	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05 0105-06	warstwy po zagęszczeniu poz.2	m <sup>2</sup>	6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
5	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-06	poz.2	m <sup>2</sup>	6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02 opaska chodnik plac na pojemnik na odpadki	(8,00+12,64+8,60+5,30)*0,50 3,30*1,00 2,16*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,270 3,300 2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,730</b>
7	KNNR 6	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-02	poz.6	m <sup>2</sup>	22,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,730</b>
8	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02	poz.6	m <sup>2</sup>	22,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,730</b>
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05 opaska chodniki plac na pojemnik na odpadki rabatki	35,70 4,40+4,30+1,60+1,00 1,00+2,16 4,60+5,00	m m m m	35,700 11,300 3,160 9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,760</b>
10	KNR 2-31	Rowki pod palisadę betonową w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0401-02	0,70+1,50+1,00	m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
11	KNNR 6	Palisada betonowa	m		
d.2	0403-04 analogia	poz.10	m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02	158,80	m <sup>2</sup>	158,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,800</b>
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	poz.12	m <sup>2</sup>	158,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,800</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05 0114-06	25 cm poz.12	m <sup>2</sup>	158,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 5,00*8,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
16	KNR AT-04 d.2 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
17	KNR 2-31 d.2 0502-06	Geokrata z tworzywa sztucznego poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z kruszywa dolomitowego- grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod ławę betonową w gruncie kat.III-IV 36,50+24,80	m m	 61,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,300</b>
20	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.19*0,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,452	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,452</b>
21	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.19	m m	 61,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,300</b>
<b>3</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Wznoszenie ogrodzeń</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ogrodzenie z paneli systemowych - boczne</b>			
22	KNR-W 2-01 d.3. 0308-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 24	dół. dół.	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
23	KNR 2 d.3. 0106-02 z. 1 sz. 5.5.	Betonowanie betonem C16/20 (B-20) konstrukcji niezbrojonych stóp fundamentowych 0,40*0,40*1,00*24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>
24	KNR 2-31 d.3. 0403-01 1 analiza indywidualna	Podmurówka prefabrykowana ogrodzenia z elementów betonowych wibroprasowanych 22,52+17,22+17,29	m m	 57,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,030</b>
25	KNR-W 2-02 d.3. 1802-04 1 analiza indywidualna	Ogrodzenie systemowe, panelowe z prętów ocynkowanych, pionowych i poziomych wysokości 152 cm Komplet panelowy zawiera panel kratowy zgrzewany z prętów stalowych (poziomych podwójnych i pionowych pojedynczych). Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. Szerokość panela: 2500 [mm]. Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]. Przekrój słupa zamknięty. Kompletnie akcesoria montażowe z elementami ze stali nierdzewnej. - wysokość panelu- 152 cm - Słupek ogrodzenia - 220 cm poz.24	m m m	  57,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,030</b>
<b>3.2</b>		<b>Ogrodzenie frontowe - murowane z przęsłami stalowymi</b>			
<b>3.3</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie frontowe</b>			
26	KNR 2-01 d.3. 0215-02 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (2,80+3,42*6+1,76+3,60)*0,80*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,178</b>
27	KNR 2-01 d.3. 0312-02 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 8	dół. dół.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28	KNR 2 d.3. 0106-01 z. 3 sz. 5.5. analogia	Betonowanie fundamentów ogrodzenia 0,40*0,40*1,10*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,408	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,80+3,42*6+1,76+3,60)*0,80*0,40	m <sup>3</sup>	9,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,586</b>
29	KNNR 2	Betonowanie trzpieni słupków murowanych	m <sup>3</sup>		
d.3.	0107-05 z.				
3	sz. 5.5.	0,30*0,30*(1,60*6+1,80*2)	m <sup>3</sup>	1,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,188</b>
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 4,5 mm	kg		
d.3.	0290-01				
3		8*1,30*0,125*8	kg	10,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,400</b>
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm	kg		
d.3.	0290-02				
3		2,80*4*8*0,617	kg	55,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,283</b>
32	KNR AT-45	Słupek ogrodzeniowy z bloczków betonowych słupkowych (systemowych) 38x38x16 cm wys. 1,60 m	szt.		
d.3.	0102-07 +				
3	KNR AT-45				
	0102-15				
	analiza indywidualna	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
33	kalk. własna	Daszek gładki betonowy 47x47x7 na słupku ogrodzenia	szt.		
d.3.	3				
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
34	KNR 2-02	Cokół ogrodzenia z bloczków murkowych, betonowych (systemowe) 38x22x16 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0107-09				
3	analiza indywidualna	(2,80+3,42*6+1,76)*0,20	m <sup>2</sup>	5,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,016</b>
35	KNNR 2	Wypełnienie betonem cokołu ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.3.	0106-03 z.				
3	sz. 5.5.				
	analiza indywidualna	(2,80+3,42*6+1,76)*0,22*0,20*0,9	m <sup>3</sup>	0,993	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,993</b>
36	KNR 2-02	Daszek betonowy gładki cokołu (systemowy) 24x28x6 cm	m		
d.3.	2103-02				
3	analiza indywidualna	(2,80+3,42*6+1,76)*4	m	100,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,320</b>
37	KNR 2-31	Słupki stalowe ogrodzenia z profili 60x60x2 l=2,37	szt.		
d.3.	0702-02				
3		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników z płaskownika 50x5, l= 250 mm z otworem na śrubę w ścianach z cegieł	szt.		
d.3.	0322-01				
3		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
39	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg - rygli stalowych 50x30x3	kg		
d.3.	0209-03				
3		(2,80+3,42*6+1,76)*2*3,30	kg	165,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,528</b>
40	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01				
3	rygle 50x30	0,19<m2>*(2,80+3,42*6+1,76)*2	m <sup>2</sup>	9,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,530</b>
41	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0105-01				
3		poz.40	m <sup>2</sup>	9,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,530</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościen- nych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0201-01				
3		poz.40	m <sup>2</sup>	9,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,530</b>
43	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstruk- cji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0210-01	Krotność = 2			
3		poz.40	m <sup>2</sup>	9,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,530</b>
44		Montaż za pomocą śrub ocynkowanych (4 mocowania) zaimpregnowanych sztachet ogrodzenia z drewna 8x2.4cm l=1,30 m (147 szt), l=1,50 (47szt)	elem.		
d.3.	analiza indy- widualna				
3		34*3+17+28	elem.	147,000	
		12+35	elem.	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,000</b>
45	KNR 4-01	Impregnacja lakierobejcą sztachet (trzykrotnie)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0631-01	Krotność = 3			
3	analogia				
		147*1,30*0,18	m <sup>2</sup>	34,398	
		47*1,50*0,18	m <sup>2</sup>	12,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,088</b>
46	KNR-W 2-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2 (360x150 cm) - (szyna prowadząca l=7,17m) - bez wypełnienia sztachetami	m <sup>2</sup>		
d.3.	1221-02				
3		3,60*1,6	m <sup>2</sup>	5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
47	KNR 2-23	Montaż stalowej konstrukcji furtki rozwieranej z zainstalowaniem zamka	szt.		
d.3.	0404-04	120x150cm - bez wypełnienia sztachetami			
3		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Wyposażenie terenowe</b>			
48	KNR 5-10	Maszt flagowy z aluminium wys 6 m	szt.		
d.4	0708-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49		Dostawa obudowy na pojemniki komunalne	szt.		
d.4					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>