

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja parku zabytkowego w Fijewie  
ADRES INWESTYCJI: Fijewo, 14-260 LUBAWA, GMINA LUBAWA  
NAZWA INWESTORA: GMINA LUBAWA  
ADRES INWESTORA: FIJEWO 73, 14-260 LUBAWA

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Daniel Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 14.03.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
14.03.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 BRANŻA DROGOWA		3
2 Parking		4
3 Boisko		5
4 Place zabaw		6
5 Schody terenowe		6
6 BRANŻA SANITARNA - ODWODNIENIE (DRENAŻ, PRZYŁĄCZENIE DO SIECI)		7

## Rewitalizacja zabytkowego parku w Fijewie

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Rewitalizacja zabytkowego parku w Fijewie</b>					
1		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
1.1		<b>Ciągi pieszce w parku</b>			
1.1.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		1575 + 48,56 + 63,36 - 44,65 - 6,3 + 2650,48 - 991,22 + 316,99 + 99,57 + 118,33 + 80,44 + 35,05 + 20,20 - 2,37 - 0,94 - 1,58	m2	3 960,920	
				RAZEM	3 960,920
1.1.2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz. 1.1.1	m2	3 960,920	
				RAZEM	3 960,920
1.1.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		poz. 1.1.1	m2	3 960,920	
				RAZEM	3 960,920
1.1.4	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz. 1.1.1	m2	3 960,920	
				RAZEM	3 960,920
1.1.5	KNR 2-23 0104-01 0104-02 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m2		
		poz. 1.1.1	m2	3 960,920	
				RAZEM	3 960,920
1.1.6	KNR 2-23 0104-03 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m2		
		poz. 1.1.1	m2	3 960,920	
				RAZEM	3 960,920
1.1.7	KNR 2-21 0401-02 analogia	Humusowanie i obsianie trawą (pas zieleni o szer. 1m po obu stronach ścieżek)	m2		
		2,0 * (821,8 + 36,18 + 42,26 + 95,73 + 63,19 + 236,61 - 18 * 2 + 16 + 22,05 + 22,06 + 11,53 + 57,21) + 102,68 * 1,0	m2	2 879,920	
				RAZEM	2 879,920
1.2		<b>Plac przy budynku pod zadaszeniem</b>			
1.2.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		poz. 1.2.6 + poz. 1.2.7	m2	424,669	
				RAZEM	424,669
1.2.2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz. 1.2.1	m2	424,669	
				RAZEM	424,669
1.2.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		poz. 1.2.1	m2	424,669	
				RAZEM	424,669
1.2.4	KNR 2-23 0104-03 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm	m2		
		poz. 1.2.1	m2	424,669	

## Rewitalizacja zabytkowego parku w Fijewie

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	424,669
1.2.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		117,90	m2	117,900	
				RAZEM	117,900
1.2.6	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki granitowej grubości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		254,45	m2	254,450	
				RAZEM	254,450
1.2.7	KNNR 6 0503-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		11,48 * 11,14 + 11,14 * 3,8	m2	170,219	
				RAZEM	170,219
1.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		115,21 * 0,30 * 0,30	m3	10,369	
				RAZEM	10,369
1.2.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		115,21	m	115,210	
				RAZEM	115,210
2		<b>Parking</b>			
2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		991,22 - 46,5 - 15,66	m2	929,060	
				RAZEM	929,060
2.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
		poz.1.2.1 * 0,50	m3	212,335	
				RAZEM	212,335
2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		poz.2.1	m2	929,060	
				RAZEM	929,060
2.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		poz.2.1	m2	929,060	
				RAZEM	929,060
2.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.2.1	m2	929,060	
				RAZEM	929,060
2.6	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm	m2		
		929,060	m2	929,060	
				RAZEM	929,060
2.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka cementowo - piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.2.1	m2	929,060	
				RAZEM	929,060

## Rewitalizacja zabytkowego parku w Fijewie

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40 o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.2.1	m2	929,060	
				RAZEM	929,060
2.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(194,26 + 28,59 + 16,71) * 0,30 * 0,50$	m3	35,934	
				RAZEM	35,934
2.10	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$194,26 + 28,59 + 16,71$	m	239,560	
				RAZEM	239,560
2.11	KNR 2-23 0104-03 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm - zasypianie płyt ażurowych	m2		
		$929,060 * 0,5$	m2	464,530	
				RAZEM	464,530
3		<b>Boisko</b>			
3.1		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
3.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
		$7260 * 0,6$	m3	4 356,000	
				RAZEM	4 356,000
3.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$7260 * 0,6$	m3	4 356,000	
				RAZEM	4 356,000
3.1.3	kalk. własna	Koszt materiału do wymiany gruntu (pospółki o uziarnieniu 31,5-63 mm) - wraz z dowozem - wraz z zagęszczeniem warstw co 20 cm (grubość wymienianej warstwy gruntu 24cm)	m3		
		$7260 * 0,24$	m3	1 742,400	
				RAZEM	1 742,400
3.2		<b>Warstwy konstrukcyjne boiska</b>			
3.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		7260	m2	7 260,000	
				RAZEM	7 260,000
3.2.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		7260	m2	7 260,000	
				RAZEM	7 260,000
3.2.3	KNNR 6 0104-02 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2		
		7260	m2	7 260,000	
				RAZEM	7 260,000
3.2.4	KNR 2-21 0401-02 analogia	Humusowanie - warstwa ziemi, piasku i nawozów - warstwa gr.15cm	m2		
		7260	m2	7 260,000	
				RAZEM	7 260,000
3.3		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
3.3.1	KNR 2-21 0405-05 analogia	Ułożenie nawierzchni boiska z trawy z rolki	ha		
		0,726	ha	0,726	
				RAZEM	0,726

Rewitalizacja zabytkowego parku w Fijewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(2 * 66 + 2 * 110) * 0,20 * 0,20$	m3	14,080	
				RAZEM	14,080
3.3.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(2 * 66 + 2 * 110)$	m	352,000	
				RAZEM	352,000
3.4		Odwodnienie boiska			
3.4.1	kalk. własna	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15 2*60.16	m		
		2 * 110	m	220,000	
				RAZEM	220,000
4		Place zabaw			
4.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
		$(18 * 15 * 2 + 17,4 * 31,7) * 0,3$	m3	327,474	
				RAZEM	327,474
4.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.4.1	m2	327,474	
				RAZEM	327,474
4.3	KNR 6 0104-02 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.30 cm	m2		
		poz.4.1	m2	327,474	
				RAZEM	327,474
4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(31,7 * 2 + 17,4 + 15,8 + 4 * 15 + 2 * 18) * 0,20 * 0,20$	m3	7,704	
				RAZEM	7,704
4.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$31,7 * 2 + 17,4 + 15,8 + 4 * 15 + 2 * 18$	m	192,600	
				RAZEM	192,600
5		Schody terenowe			
5.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
		$3,1 * 0,5 * 1,5 * 12,5$	m3	29,063	
				RAZEM	29,063
5.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		$3,1 * 12,5 * 1,5$	m2	58,125	
				RAZEM	58,125
5.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		$12,5 * 3,1 * 1,5$	m2	58,125	
				RAZEM	58,125
5.4	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 20 cm	m2		
		$3,1 * 12,5 * 1,5$	m2	58,125	
				RAZEM	58,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - konstrukcja pod siedziska	m3		
		2 * 4 * (0,45 * 0,56 * 3,75)	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
5.6	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - murek oporowy	m3		
		2 * 0,25 * 4,67	m3	2,335	
				RAZEM	2,335
5.7	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10 * 12,5	m	125,000	
				RAZEM	125,000
5.8	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3,85 * 1,5 * 3	m2	17,325	
				RAZEM	17,325
6		<b>BRANŻA SANITARNA - ODWODNIENIE (DRENAŻ, PRZYŁĄCZENIE DO SIECI)</b>			
6.1		<b>Roboty ziemne</b>			
6.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		0,5 * 0,3 * 720	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
6.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) wraz z robotami odwodnieniowymi - rowki pod drenaż	m3		
		0,3 * 0,3 * 720	m3	64,800	
				RAZEM	64,800
6.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		720 * 0,2	m3	144,000	
				RAZEM	144,000
6.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		720 * 0,2	m3	144,000	
				RAZEM	144,000
6.2		<b>Roboty montażowe</b>			
6.2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15 + 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6.2.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		1,5 * 720	m2	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
6.2.3	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		7 * 60 + 3 * 100	m	720,000	
				RAZEM	720,000
6.2.4	KNR 2-01 0320-0101	Obsypka drenów - żwir filtracyjny płukany 6-32 mm wraz z dowiezieniem materiału	m3		
		poz.6.2.3 * 0,3 * 0,3	m3	64,800	
				RAZEM	64,800
6.2.5	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości 0,85 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		

Rewitalizacja zabytkowego parku w Fijewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000