

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI WIEJSKIEJ W JANKOWIE</b>			
1.1		<b>Ogrodzenie</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 1,5 m z podmurówką, Panele ocynkowane malowane proszkowo. Stopy słupów i podmurówki prefabrykowane	m		
		118.5	m	118.500	
				RAZEM	118.500
d.1.1	2 KNR 2-23 0402-03 analogia	Dostawa i montaż furtki stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo- szer. 1,5 m, wys. 1,5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	3 KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Dostawa i montaż bramy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo szer. 4,0 m i wys. 1,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Dostawa i montaż bramy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo, szer. 3,0 m i wys. 1,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		<b>Nawierzchnie ścieżek</b>			
d.1.2	5 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		240.83	m <sup>2</sup>	240.830	
				RAZEM	240.830
d.1.2	6 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		240.83	m <sup>2</sup>	240.830	
				RAZEM	240.830
d.1.2	7 KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		240.83	m <sup>2</sup>	240.830	
				RAZEM	240.830
d.1.2	8 KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		240.83*0.2	m <sup>3</sup>	48.166	
				RAZEM	48.166
d.1.2	9 KNNR 11 0702-01	Umocnienie ścieżek geowłókniną szeroka	m <sup>2</sup>		
		240.83	m <sup>2</sup>	240.830	
				RAZEM	240.830
d.1.2	10 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		240.83	m <sup>2</sup>	240.830	
				RAZEM	240.830
d.1.2	11 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kłirca kamiennego 0-31,5 mm, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		240.83	m <sup>2</sup>	240.830	
				RAZEM	240.830
d.1.2	12 KNNR 6 0113-04	Warstwa wyrównawcza, mineralna z kłirca kamiennego 0,075-8,0 mm, gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		240.83	m <sup>2</sup>	240.830	
				RAZEM	240.830
d.1.2	13 KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża stalowe lub PCV na podsypce piaskowej	m		
		191.0	m	191.000	
				RAZEM	191.000
d.1.2	14 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża stalowe z B15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		191.0*0.02	m <sup>3</sup>	3.820	
				RAZEM	3.820
1.3		<b>Nawierzchnia bezpieczna</b>			
d.1.3	15 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		121.59	m <sup>2</sup>	121.590	
				RAZEM	121.590
d.1.3	16 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		121.59	m <sup>2</sup>	121.590	
				RAZEM	121.590
d.1.3	17 KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		121.59	m <sup>2</sup>	121.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	121.590
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-01	121.59*0.2	m <sup>3</sup>	24.318	
				RAZEM	24.318
19	KNNR 11	Umocnienie nawierzchni geowłókniną szeroka	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0702-01	121.59	m <sup>2</sup>	121.590	
				RAZEM	121.590
20	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0104-03	121.59	m <sup>2</sup>	121.590	
				RAZEM	121.590
21	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0113-01	121.59	m <sup>2</sup>	121.590	
				RAZEM	121.590
22	KNNR 6	Warstwa wyrównawcza z kłirca kamiennego 0,075-4,0 mm, gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0113-04	391.72*1.8	m <sup>2</sup>	705.096	
				RAZEM	705.096
23	KNNR 11	Nawierzchnia bezpieczna, przepuszczalna (maty z granulatu gumowego np EPDM)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0702-01	121.59	m <sup>2</sup>	121.590	
	analogia			RAZEM	121.590
24	KNNR 6	Obrzeża stalowe lub PCV na podsypce piaskowej	m		
d.1.3	0404-04	118.0	m	118.000	
	analogia			RAZEM	118.000
25	KNR 2-31	Ława pod obrzeża stalowe z B15 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	118.0*0.02	m <sup>3</sup>	2.360	
				RAZEM	2.360
1.4		<b>Nawierzchnie wjazdu, chodniki i parkingi</b>			
26	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0126-01	166.5+72.83+109.19	m <sup>2</sup>	348.520	
				RAZEM	348.520
27	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0126-02	348.52	m <sup>2</sup>	348.520	
				RAZEM	348.520
28	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0103-01	348.52	m <sup>2</sup>	348.520	
				RAZEM	348.520
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0108-01	348.52*0.2	m <sup>3</sup>	69.704	
				RAZEM	69.704
30	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.4	0401-05	77.5+73.0	m	150.500	
				RAZEM	150.500
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-05	150.5	m	150.500	
				RAZEM	150.500
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0114-05	72.83+109.19	m <sup>2</sup>	182.020	
				RAZEM	182.020
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	166.5	m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0511-03	72.83+109.19	m <sup>2</sup>	182.020	
				RAZEM	182.020
35	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0407-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		166.5	m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
<b>1.5</b>		<b>Zieleń</b>			
36 d.1.5	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia 196.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				196.500	
				RAZEM	196.500
37 d.1.5	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 40	szt. szt.		
				40.000	
				RAZEM	40.000
<b>1.6</b>		<b>Urządzenia rekreacyjne</b>			
38 d.1.6	KNR 2-23 0309-06 analogia	Zakup i osadzenie elementów placu zabaw - zestaw spinaczkowy - 1 kpl - bujak na sprężynie - 1 kpl - huśtawka wahadłowa - 1 kpl - karuzela - 1 kpl - bujak Ringo - 1 kpl 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1.6	KNR 2-23 0309-06 analogia	Zakup i osadzenie elementów siłowni zewnętrznej - drabinka - 1 kpl - wioślarz - 1 kpl - orbitek - 1 kpl - wyciskanie siedząc - 1 kpl 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1.6	KNR 2-21 0607-02	Zakup i ustawienie ławek parkowych z oparciem 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1.6	KNR 2-25 0419-02 analogia	Zakup i ustawienie koszy na śmieci na słupkach stalowych 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.1.6	KNR 2-25 0420-01 analogia	Zakup i ustawienie tablic informacyjnych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu;

### 1. Przedmiot i lokalizacja inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu wokół wiaty wolnostojącej wraz z urządzeniami budowlanymi i ogrodzeniem terenu w Jankowie dz. nr 87/34.

Istniejące zagospodarowanie terenu zlokalizowany jest na działce nr 87/34 w Jankowie. Aktualnie teren zabudowany jest wiatą wolnostojącą dla celów rekreacyjnych, budynkiem garażowym (blaszak) oraz budynkiem sanitarnym (kontenerowym) z częściowym utwardzeniem terenu z kostki brukowej z wjazdem, oraz parkingiem nieutwardzonym od strony drogi gminnej. Na pozostałej części terenu znajduje się zieleni niska (trawa) i na obrzeżach działki częściowo zieleni wysoka (drzewa).

Na działce znajdują się przyłącza: instalacji wodociągowej, kanalizacja sanitarna, energetyczna. Istniejące ogrodzenie zewnętrzne o strony sąsiednich działek.

### 2. Własność terenu

Działka nr 87/34, Obr. Jankowo jest własnością Gminy Pakość, a zarządcą trwałym Sołectwo w Jankowie

### 3. Cel inwestycji;

Celem opracowania jest poszerzenie bazy sportowo-rekreacyjnej na terenie sołectw gminy Pakość. W tym w miejscowości Jankowo.

### 4. Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie nowych nawierzchni chodników i dojazdów do istniejących obiektów
- wykonanie nawierzchni bezpiecznych pod urządzenia zabawowe
- wykonanie utwardzenia istniejącego parkingu wzdłuż drogi gminnej
- montaż urządzeń zabawowych i sprawnościowych,
- wykonanie ogrodzenia zewnętrznego wraz z furtkami i bramami,
- wykonanie nasadzenia krzewów ozdobnych

### 5. Rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne

#### 5,1 Plac zabaw

Projektuje się uzupełnienie istniejącego placu zabaw dla dzieci wraz z wyposażeniem tj:

- zestaw spinaczkowy - 1 kpl
- bujak na sprężynie - 1 kpl
- huśtawka wahadłowa - 1 kpl
- karuzela - 1 kpl
- bujak Ringo - 1 kpl

#### 5,2 Elementy siłowni zewnętrznej

- drabinka - 1 kpl
- wioślarz - 1 kpl
- orbitek - 1 kpl
- wyciskanie siedzac - 1 kpl