

2. Ścieżka wzdłuż stawu w Pokrzydowie i drogi gminnej ,o nawierzchni kłińcowo-żwirowej (wraz z obramowaniem).

1. Roboty przygotowawcze i ziemne - makroniwelacja terenu wokół stawu		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-21-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Ilość: 0,25 Jedn.: ha	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm. Ilość: 2490 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0.	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0201-02-35-2 Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV.- lecz o h=0,5 m Ilość: 274,4 Jedn.: m3 Zastosowane współczynniki: R x 0,5, S x 0,5.	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0201-02-36-3 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I-III. Ilość: 274,4 Jedn.: m3 Zastosowane współczynniki: R x 0,5, S x 0,5.	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0201-05-06-7 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i korony nasypów. Kategoria gruntów I - III. Ilość: 1412 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5.	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0201-05-10-3 Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Ilość: 1412 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

1. Roboty przygotowawcze i ziemne - makroniwelacja terenu wokół stawu - podsumowanie

Razem element (1105,6 m3).

Cena jednostkowa.

2. Ścieżka wzdłuż stawu w Pokrzydowie i drogi gminnej ,o nawierzchni kłińcowo-żwirowej (wraz z obramowaniem).		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Ilość: 806,5 Jedn.: m2	

Kosztorys 12/staw/2017

3. Infrastruktura stawu - urządzenie stanowisk z wyposażeniem rekreacyjno- wypoczynkowym (ławki parkowe, kosze na odpadki, stanowiska postoju rowerów, płyta wokół wiaty)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KSNR-6-01-06-4 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 805,8 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0202-06-07-2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp.- lecz warstwa separacyjna -odcinająca podłoże z geowłókniny izolacyjnej Ilość: 805,9 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5.	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-04-01-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 20x20cm, kategoria gruntu III-IV. Ilość: 454,9 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem. z C12/15 Ilość: 13,6 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0231-04-07-1 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.- lecz na podsypce cementowo-piaskowej Ilość: 454,9 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KSNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 698,7 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KSNR-6-02-03-6 Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach i chodnikach. Chodniki - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.- lecz nawierzchnia kłińcowa Ilość: 698,7 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

2. Ścieżka wzdłuż stawu w Pokrzydowie i drogi gminnej ,o nawierzchni kłińcowo-żwirowej (wraz z obramowaniem). - podsun

Razem element (948,4 m2)
Cena jednostkowa.

3. Infrastruktura stawu - urządzenie stanowisk z wyposażeniem rekreacyjno- wypoczynkowym (ławki parkowe, kosze na odpadki, stanowiska postoju rowerów, płyta wokół wiaty)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-03-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV.	

Kosztorys 12/staw/2017

3. Infrastruktura stawu - urządzenie stanowisk z wyposażeniem rekreacyjno- wypoczynkowym (ławki parkowe, kosze na odpadki, stanowiska postoju rowerów, płyta wokół wiaty)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 114,9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KSNR-6-01-06-4 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 114,9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0202-06-07-2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp. - lecz warstwa separacyjna - odcinająca podłoże z geowłókniny izolacyjnej Ilość: 114,9 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5.	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-04-01-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 20x20cm, kategoria gruntu III-IV. Ilość: 86,5 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem. z C12/15 Ilość: 2,6 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0231-04-07-1 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. - lecz na podsypce cementowo-piaskowej Ilość: 86,5 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KSNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Ilość: 73,1 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KSNR-6-05-02-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.6 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 63,3 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KSNR-6-05-02-1 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.6 cm, układanie na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - kostka kolorowa -żółta z wypustkami ostrzegawczymi Ilość: 9,8 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0221-06-07-1 Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe. Ilość: 20 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0221-06-07-2 Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa. Ilość: 20 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	

Kosztorys 12/staw/2017

4. Infrastruktura stawu- Parking o nawierzchni utwardzonej - zatoki postojowe , droga manewrowa wraz z przebudową nawierzchni na wjeździe z drogi powiatowej.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
12	KNR-0221-06-01-5 Ukwiecone murki ogrodowe oraz fundamenty pod murki, pergole i trejaże. Fundamenty - pod pergole i trejaże, z betonu żwirowego.-lecz fundament pod kosze na odpadki Ilość: 0,32 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
13	KNR-0202-12-19-8 Uchwyty do flag.- lecz montaż gotowych koszy na śmieci na postumencie prefabrykowanym Ilość: 5 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
14	KNR-0202-12-19-4 Klamry włazowe typowe.- lecz ramki parkingowe 5 stanowiskowe -dla rowerów Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	

enie stanowisk z wyposażeniem rekreacyjno- wypoczynkowym (ławki parkowe, kosze na odpadki, stanowiska postoju rower

Razem element (1 kpl.)
Cena jednostkowa.

4. Infrastruktura stawu- Parking o nawierzchni utwardzonej - zatoki postojowe , droga manewrowa wraz z przebudową nawierzchni na wjeździe z drogi powiatowej.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-08-10-1 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchnia z klinkieru na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin. Ilość: 17,5 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0231-01-05-5 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo- piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 36 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KSNR-6-05-02-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 17,5 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KSNR-6-08-01-6 Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabilizowanego, betonu lub mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa z betonu, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 15 cm. Ilość: 3,4 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KSNR-6-01-02-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 254 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

Kosztorys 12/staw/2017

5. Infrastruktura stawu - urządzenie stanowiska wiaty rekreacyjno- wypoczynkowej

Lp.	Opis	Koszt jedn.
6	KNR-0231-04-01-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 30x30cm, kategoria gruntu III-IV. Ilość: 88 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem. z C12/15 Ilość: 4,2 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-04-03-5 Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 88 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KSNR-6-01-06-4 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 241,9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KSNR-6-01-13-6 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 241,9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KSNR-6-05-02-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 260,4 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

Parking o nawierzchni utwardzonej - zatoki postojowe , droga manewrowa wraz z przebudową nawierzchni na wjeździe z drc

Razem element (776,6 m2).
Cena jednostkowa.