

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			BUDOWA STAWU Nr 2		
1.1	KNR 0201 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie zbiornika, punktów granicznych, stabilizacja reperów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.2	KNR 0201 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.3	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Schałdowanie do późniejszego zagospodarowania terenów zielonych	2 653,0000	m2
			Obmiar: 2 653,0000		
1.4	KNR 0201 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy - krotność 3. Schałdowanie do późniejszego zagospodarowania terenów zielonych	2 653,0000	m2
			Obmiar: 2 653,0000 Krotność: 3,0000		
1.5	KNR 0201 0229-0100		Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych, ziemi urodzajnej na odległość do 100 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96).	1 061,2000	m3
			Obmiar: 1 061,2000 Krotność: 3,0000		
1.6	KNR 0201 0238-0301		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 0,2km. grunt kat.I, II (b.i.nr 8/96)	9 895,0000	m3
			Obmiar: 9 895,0000		
1.7	KNR 0201 0229-0100		Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych, ziemi z upoku stawu na odległość do 50 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96). Wyrównanie ukopu w terenie	1 061,2000	m3
			Obmiar: 1 061,2000 Krotność: 3,0000		
1.8	KNR 0201 0235-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kw/75 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96). Formowanie skarp kopaką	331,5000	m3
			Obmiar: 331,5000		
1.9	KNR 0201 0506-0200		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, grunt kategorii IV. Obrobienie na czysto skarp	1 105,0000	m2
			Obmiar: 1 105,0000		
1.10	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie i obsiew skarp. Część nadwodna stawu.	360,0000	m2
			Obmiar: 360,0000		
1.11	KNR 0201 0510-0200		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu. Część nadwodna stawu.	360,0000	m2
			Obmiar: 360,0000		
1.12	KNRw 0211 0504-0700		Opaski podwójne z kieszek faszynowych o średnicy 20+20 cm w gruntach kat. I, II, wykonanie z brzegu	210,0000	m
			Obmiar: 210,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.13	KNRw 0211 1401-0100		Przepust rurowy bez piętrzenia p-1 średnicy 40 cm, długość rurociągu 16 m na podłożu mineralnym Przepust - rura przepustowa 400mm, SN8, L=16m, I=0%	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.14	KNRw 0211 2002-0100		Mnichy monolityczne, wysokość stojaka do 4 m	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.15	KNRw 0211 2511-0100		Umocnienie z narzutu kamiennego dla przepustów o średnicy do 400 cm od strony dolnej wody Umocnione skarpy przy wylocie przepustu kamieniem polnym fr. 10-20cm na zaprawie cementowej gr. 30cm P=12,5m ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.16	KNRw 0211 2511-0100		Umocnienie z narzutu kamiennego dla mnicha o średnicy do 400 cm od strony dolnej i górnej wody Umocnione skarpy przy wlocie i wylocie mnicha kamieniem polnym o 10-20cm na zaprawie cementowej gr. 30cm P=35m ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.17	KNR 0201 0605-0100		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm. Wypompowanie wody w stawie z przepompowaniem do sąsiedniego. Odwodnienie dna stawu w celu wyprofilowania dna	72,0000	r-g
			Obmiar: 72,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			PRZEBUDOWA STAWU Nr 1		
2.1	KNR 0201 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie zbiornika, punktów granicznych, stabilizacja reperów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.2	KNR 0201 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.3	KNR 0201 0229-0100		Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych, ziemi urodzajnej na odległość do 100 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96).	960,0000	m3
			Obmiar: 960,0000 Krotność: 3,0000		
2.4	KNR 0201 0238-0301		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odl.do 0,2km. grunt kat.I, II (b.i.nr 8/96). Wykop w dnie.	960,0000	m3
			Obmiar: 960,0000		
2.5	KNR 0201 0235-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów koperek 55 kw/75 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96). Formowanie skarp kopaką	280,0000	m3
			Obmiar: 280,0000		
2.6	KNR 0201 0229-0100		Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych, ziemi z upoku stawu na odległość do 50 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96). Wyrównanie ukopu w terenie	960,0000	m3
			Obmiar: 960,0000 Krotność: 3,0000		
2.7	KNR 0201 0506-0200		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, grunt kategorii IV. Obrobienie na czysto skarp	825,0000	m2
			Obmiar: 825,0000		
2.8	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie i obsiew skarp. Część nadwodna stawu.	163,0000	m2
			Obmiar: 163,0000		
2.9	KNR 0201 0510-0200		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu. Część nadwodna stawu.	163,0000	m2
			Obmiar: 163,0000		
2.10	KNRw 0211 0504-0700		Opaski podwójne z kieszek faszynowych o średnicy 20+20 cm w gruntach kat. I, II, wykonanie z brzegu	154,0000	m
			Obmiar: 154,0000		
2.11	KNRw 0211 2511-0100		Umocnienie z narzutu kamiennego dla przepustów o średnicy do 400 cm od strony górnej wody Umocnione skarpy przy wlocie przepustu kamieniem polnym fr. 10-20cm na zaprawie cementowej gr. 30cm P=12,5m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.12	KNRw 0211 1401-0100		Przepust rurowy bez piętrzenia p-1 średnicy 40 cm, długość rurociągu 12 m na podłożu mineralnym Przepust - rura przepustowa 400mm, SN8, L=12m, I=0,9%	1,0000	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			1,0000		
2.13	KNRw 0211 2511-0100		Umocnienie z narzutu kamiennego dla przepustów o średnicy do 400 cm od strony górnej i dolnej wody Umocnione skarpy przy wylocie i wylocie przepustu kamieniem polnym fr. 10-20cm na zaprawie cementowej gr. 30cm P=17m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.14	KNR 0201 0605-0100		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm. Wypompowanie wody w stawie z przepompowaniem do sąsiedniego. Odwodnienie dna stawu w celu wyprofilowania dna	72,0000	r-g
			Obmiar: 72,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			PRZEBUDOWA ROWU I BUDOWA URZĄDZEŃ PIĘTRZCZYCH I LIKWIDACJA URZĄDZEŃ WODNYCH		
3.1	KNR 0201 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie stopni, punktów granicznych, stabilizacja reperów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.2	KNR 0201 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.3	KNR 0201 0108-0200		Mechaniczne karczowanie średnio gęstych zagajników. Przączenie pielęgnacyjne krzaków i zarośli w skarpię rowu	0,2400	ha
			Obmiar: 0,2400		
3.4	KNR 0201 0235-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów koperek 55 kw/75 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96). Formowanie skarpi kopaką na długości 300mb rowów	1 200,0000	m3
			Obmiar: 1 200,0000		
3.5	KNR 1501 0116-0330		Odmulenie cieków koparkoładmularkami.szerokość dna cieku do 1,60 m, grubość warstwy odmulaney 30 cm. Odmulenie i profilowanie dna rowu pomiędzy piętrzeniami z wbudowaniem ukopu w skarpy	300,0000	m
			Obmiar: 300,0000		
3.6	KNR 0201 0229-0100		Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych, ziemi z upoku stawu na odległość do 50 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96). Wyrównanie ukopu w przyległym terenie	1 200,0000	m3
			Obmiar: 1 200,0000 Krotność: 3,0000		
3.7	KNRw 0211 2201-0100		Stopień wodny nr 1 część przelewową i wypadową,umocnienia dna i skarpi.budowla na gruntach mineralnych (żwir lub pospółka) sypkich (1 stopień) Budowa urządzenia wodnego Stopień wodny nr 1 Ścianka szczelna L=5,46m, h=2,0m, szrokość przelewu b=1,82m Grodzice winylowe PCV - GW610/6,4 Oczep 180, L=5,46m Rzędna dna - 92,51 m npm Piętrzenie - 93,11 m npm H=0,6m Umocnienie od strony dolnej wody, brzegowej i dennej narzut z kamiania o15-20cm, na dolnej warstwie stosować o10-15cm na podsypce ochornnej, żwirowej fr. 8-16mm, grubości 8cm oraz geowłókninie polipropylenowych PP300 (300g/1m2)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.8	KNRw 0211 2201-0100		Stopień wodny nr 2 część przelewową i wypadową,umocnienia dna i skarpi.budowla na gruntach mineralnych (żwir lub pospółka) sypkich (1 stopień) Budowa urządzenia wodnego Stopień wodny nr 2 Ścianka szczelna L=6,06m, h=2,0m, szrokość przelewu b=2,42m Grodzice winylowe PCV - GW610/6,4 Oczep 180, L=6,02m Rzędna dna - 93,06 m npm Piętrzenie - 93,86 m npm H=0,8m Umocnienie od strony dolnej wody, brzegowej i dennej narzut z kamiania o15-20cm, na dolnej warstwie stosować o10-15cm na podsypce ochornnej, żwirowej fr. 8-16mm, grubości 8cm oraz geowłókninie polipropylenowych PP300 (300g/1m2)	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
3.9	KNRw 0211 2201-0100		Stopień wodny nr 3 część przelewowa i wypadowa, umocnienia dna i skarp, budowla na gruntach mineralnych (żwir lub pospółka) sypkich (1 stopień) Budowa urządzenia wodnego Stopień wodny nr 3 Ścianka szczelna L=5,46m, h=2,0m, szerokość przelewu b=1,82m Grodzice winylowe PCV - GW610/6,4 Oczep 180, L=5,46m Rzędna dna - 93,65 m npm Piętrzenie - 94,45 m npm H=0,8m Umocnienie od strony dolnej wody, brzegowej i dennej narzut z kamienia o15-20cm, na dolnej warstwie stosować o10-15cm na podsypce ochornnej, żwirowej fr. 8-16mm, grubości 8cm oraz geowłókninie polipropylenowych PP300 (300g/1m2)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.10	KNRw 0211 2201-0100		Stopień wodny nr 4 część przelewowa i wypadowa, umocnienia dna i skarp, budowla na gruntach mineralnych (żwir lub pospółka) sypkich (1 stopień) Budowa urządzenia wodnego Stopień wodny nr 4 Ścianka szczelna L=5,46m, h=2,0m, szerokość przelewu b=1,82m Grodzice winylowe PCV - GW610/6,4 Oczep 180, L=5,46m Rzędna dna - 94,66 m npm Piętrzenie - 95,46 m npm H=0,8m Umocnienie od strony dolnej wody, brzegowej i dennej narzut z kamienia o15-20cm, na dolnej warstwie stosować o10-15cm na podsypce ochornnej, żwirowej fr. 8-16mm, grubości 8cm oraz geowłókninie polipropylenowych PP300 (300g/1m2)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.11	KNRw 0211 2201-0100		Stopień wodny nr 5 część przelewowa i wypadowa, umocnienia dna i skarp, budowla na gruntach mineralnych (żwir lub pospółka) sypkich (1 stopień) Budowa urządzenia wodnego Stopień wodny nr 5 Ścianka szczelna L=5,46m, h=2,0m, szerokość przelewu b=1,82m Grodzice winylowe PCV - GW610/6,4 Oczep 180, L=5,46m Rzędna dna - 95,66 m npm Piętrzenie - 96,46 m npm H=0,8m Umocnienie od strony dolnej wody, brzegowej i dennej narzut z kamienia o15-20cm, na dolnej warstwie stosować o10-15cm na podsypce ochornnej, żwirowej fr. 8-16mm, grubości 8cm oraz geowłókninie polipropylenowych PP300 (300g/1m2)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.12	KNRw 0211 0504-0700		Opaski podwójne z kieszek faszynowych o średnicy 15+15 cm w gruntach kat. I, II, wykonanie z brzegu, L=2x240mb (brzeg lewy i prawy)	480,0000	m
			Obmiar: 480,0000		
3.13	KNR 1501 0201-0200		Roboty rozbiórkowe, rozbiórka ręczna konstrukcji betonowych o grubości powyżej 20 cm. Rozbiórka mnicha stawowego i przepustu z wywozem gruzu na wysypisko.	14,0000	m3
			Obmiar: 14,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4			INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA, DYDAKTYCZNA		
4.1	KNR 0201 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów, punktów granicznych, stabilizacja reperów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4.2	KNR 0201 0121-0100		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4.3	KNNRw 0005 0701-0400		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II pod montaż fontan pływających, oświetlenia parkowego, kabli monitoringu i sterowania. Ułożenie kabli wraz z taśmą ostrzegawczą. Kable energetyczne, stwerownicze do fontann i kamer zewnętrznych	580,0000	m3
			Obmiar: 580,0000		
4.4	KNNRw 0005 0701-0400		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II pod kable monitoringu i sterowania. Ułożenie kabli wraz z taśmą ostrzegawczą w jednym wykopie z kablem eNN Kable energetyczne, stwerownicze do fontann i kamer zewnętrznych	360,0000	m3
			Obmiar: 360,0000		
4.5	KNKRB 0005 0403-0200		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża betonowego, skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg. Montaż złącza kablowego wolnostojącego ZK z zabezpieczeniami.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.6	KNNRw 0005 0702-0400		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	580,0000	m3
			Obmiar: 580,0000		
4.7	KNNR 0010 0812-0900		Montaż elementów różnych deszczowni montowanych na rurociągu głównym. Budowa urządzenia wodnego Fontanna pływająca nr 1 R=6-8m Wymiary platformy fontanny średnica pływaka - 90 cm wysokość pływaka - 5 cm wysokość z pompą i dyszą 30-50 cm agregat z tworzywa zasilany pompą (230V; 750W) Wymagana minimalna głębokość wody 1m. Obraz wodny wysokość 4,5m /średnica 7m Oświetlenie montowane na agregacie, kolorowe zmienne - 4 szt.x LED 3W, reflektor ze stali nierdzewnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.8	KNNR 0010 0812-0900		Montaż elementów różnych deszczowni montowanych na rurociągu głównym. Budowa urządzenia wodnego Fontanna pływająca nr 2 R=6-8m Wymiary platformy fontanny średnica pływaka - 90 cm wysokość pływaka - 5 cm wysokość z pompą i dyszą 30-50 cm agregat z tworzywa zasilany pompą (230V; 750W) Wymagana minimalna głębokość wody 1m. Obraz wodny wysokość 4,5m /średnica 7m Oświetlenie montowane na agregacie, kolorowe zmienne - 4 szt.x LED 3W, reflektor ze stali nierdzewnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.9	KNNRw 0005 0501-0100		Oświetlenie terenu. Lampy stojące typu parkowego wysokości 5,0m	15,0000	kpl

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 15,0000		
4.10	KNNRw 0005 0501-0200		Monitoring terenu - kamery z włączeniem do systemu gminy (Straży gminnej) Hikvision KAMERA IP HIKVISION DS-2DE7A432IW-AEB (T5) - przyładowe rozwiązanie Widoczność w nocy: 200 m Ogniskowa obiektywu: 5.9-188.8mm Wbudowany obiektyw: Tak Wbudowany reflektor podczerwieni: Tak Detekcja ruchu: Tak Obsługa WiFi: Nie Obsługa kart pamięci: Tak Klasa szczelności: IP66 Klasa odporności: IK10 Typ obudowy: Obrotowa Kąt widzenia: 55 Rozdzielczość kamery: 4MPX (2K) Obiektyw: Regulowany Wandaloodporność: Tak Parametry Typ obudowy: Obrotowa Obiektyw: Regulowany Klasa szczelności: IP66 Kąt widzenia: 55 Rozdzielczość kamery: 4MPX (2K) Klasa odporności: IK10 Ogniskowa obiektywu: 5.9-188.8mm Wbudowany obiektyw: Tak Detekcja ruchu: Tak Obsługa WiFi: Nie Obsługa kart pamięci: Tak Widoczność w nocy: 200 m Wbudowany reflektor podczerwieni: Tak Wandaloodporność: Tak	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
4.11	KNNR 0010 0301-0601		Różne konstrukcje drewniane z wrębami z bali. Montaż pomostu drewnianego. Budowa urządzenia wodnego Pomost nr 1 Wymiar w rzucie 5,88x3,0m Rzędna - 94,80 m npm oraz roboty kafarowe	17,6400	m2
			Obmiar: 17,6400		
4.12	KNNR 0010 0301-0601		Różne konstrukcje drewniane z wrębami z bali. Montaż pomostu drewnianego. Budowa urządzenia wodnego Pomost nr 2 Wymiar w rzucie 5,88x3,0m Rzędna - 94,80 m npm oraz roboty kafarowe	17,6400	m2
			Obmiar: 17,6400		
4.13	KNNRw 0005 1101-1100		Ławki parkowe zamontowane na płycie betonowej zatartej na gładko o wym. 2,4 x 1,2m. Ławka parkowa z atestem użytkowania w przestrzeni publicznej.. Długość całkowita w standardzie 120 cm. Grubość desek 35 mm., Szerokie deski. Drewno świerk skandynawski suszony, charakteryzuje się dużą wytrzymałością. Deski szlifowane z 4 stron. Fazowane krawędzie desek. Nogi z rury metalowej o średnicy 6 cm.	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
4.14	KNNRw 0005 1101-0700		Kosze na śmieci zamontowane na płycie betonowej Wymiary: wysokość - 80 cm, szerokość; 39 cm, długość 39 cm Konstrukcja w całości spawana Wyposażony w cynkowany wkład	14,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Pojemność: min 45 l Materiał: konstrukcja - stal malowana proszkowo, Drewno: olchowe zaimpregnowane i lakierowane Styl: nowoczesny Przeznaczenie: do ogrodu, parku, tereny zielone, Montaż: wolnostojący z możliwością przykręcenia do podłoża.		
			Obmiar: 14,0000		
4.15	KNR 0021 4001-0200		Tablica informacyjna - dydaktyczna - edukacyjna Tablice edukacyjne wolnostojąca trzysłupowe Tablice edukacyjne w łatwy i szybki sposób pokazują zasoby wiadomości a zdjęcia zaciekawiają nie tylko spragnionego wiedzy ucznia. Stelaż z drewna iglastego z certyfikatem FSC, dwukrotnie impregnowany, przygotowany do montażu na kotwach stalowych w ocynku ogniowym. Powierzchnia ekspozycyjna to dwie plansze o wymiarach 100x50. Ekran z aluminium kompozytowego 3mm. Wydruk ekosolwetnowy + laminat UV lub druk bezpośredni UV. Słupy nośne o wymiarach 16x16 cm. Poprzeczki 16x8 cm. Kolor stelaża: ciemny orzech.	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
4.16	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	1 300,0000	m2
			Obmiar: 1 300,0000		
4.17	KNR 0201 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	1 300,0000	m2
			Obmiar: 1 300,0000 Krotność: 7,0000		
4.18	KSNR 0006 0202-0100		Dolna warstwa jezdnii przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Analogia: Utwardzenie terenu wokół stawów - ciąg komunikacyjny.	1 300,0000	m2
			Obmiar: 1 300,0000		
4.19	KSNR 0006 0202-0400		Górna warstwa jezdnii przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Analogia: Utwardzenie terenu wokół stawów - ciąg komunikacyjny.	1 300,0000	m2
			Obmiar: 1 300,0000		
4.20	KNR 0201 0229-0100		Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych, ziemi urodzajnej na odległość do 100 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96). Profilowanie mechaniczne i ręczne terenu wokół stawów. Profilowanie skarpy wzdłuż rzeki	1 350,0000	m2
			Obmiar: 1 350,0000 Krotność: 3,0000		
4.21	KNR 0201 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 0,2km. kategoria gruntu I, II (b.i.nr 8/96). Załadunek ziemi urodzajnej i dowóz w miejsce hmusowania - zagospodarowania terenów traw	360,0000	m3
			Obmiar: 360,0000		
4.22	KNP 1801 1227-0101		Sadzenie krzewów z bryłą korzeniową, średnica bryły bez kosza : od 20 do 30 cm, teren płaski.	540,0000	szt.
			Obmiar: 540,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4.23	KNP 1801 1227-0101		Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, średnica bryły bez kosza : od 20 do 30 cm, teren płaski.	30,0000	szt.
			Obmiar: 30,0000		
4.24	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie terenów płaskich przy grubości warstwy humusu 5 cm. Ziemia z odkładu	1 350,0000	m2
			Obmiar: 1 350,0000		
4.25	KNR 0201 0510-0200		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu.	1 350,0000	m2
			Obmiar: 1 350,0000		
4.26	KNR 0201 0109-0300		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich zagajników. Wycięcie pielęgnacyjne krzaków na rowie i przy zbiorniku oraz podkrzesanie drzew.	0,5000	ha
			Obmiar: 0,5000		