

PRZEDMIAR OFERTOWY 008-20-004

CPV: Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45332300-6

Nazwa robót: Zagospodarowanie wód opadowych na terenie użytku ekologicznego
"Traszkidatajskie".Lokalizacja: Ujęcie wód deszczowych z dachu szkoły i zasilanie nimi stawu.
Poznań, Liceum Ogólnokształcące oraz Park na terenie Osiedla
Tysiąclecia; Użytek ekologiczny Traszkidatajskie

Zamawiający:

PRZEDMIAR 008-20-004

Strona 1

14-06-2021

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	KANALIZACJA DESZCZOWA OPASKOWA wzdłuż budynku szkoły, RUROCIĄG GRAWITACYJNY do stawów				
1.1	Wykonanie rurociągu opaskowego wzdłuż budynków szkoły oraz rurociągu grawitacyjnego do stawów				
1.1	10	KNR 201-01-20-01-00	Roboty pontiarowe wraz z wytyczeniem i widocznym oznaczeniem w terenie granic działek koryta i nieruchomości przyległych wzdłuż koryta - na potrzeby odbudowy koryta 2x2060=4,132 - Analog	km	0,500
1.1	20	KNR 225-04-09-07-00	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, na terenie liceum	m ²	150,000
1.1	30	KNKB 001-03-07-02-00	Wykop liniowe - przekopy próbne na trasie proj. rurociągów oraz pod wykonanie przyłączy z odpływów dachowych - analog	m ³	30,000
1.1	40	KNR 201-08-08-03-10	Wykop na odkład z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 3,0 pod studnie i stanowiska dla przecisków - analog	m ³	80,000
1.1	50	KNNR N001-02-08-01-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych, odległość transportu 10 km na składowisko odpadów komunalnych	m ³	80,000
1.1	60	KNNR N001-03-13-01-00	Dodatkowe umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 z rozbiórką	m ²	60,000
1.1	70	KNNR N011-05-01-05-01	Podłoża i obsypki z pospółki dowiezionej pod wyk. studni, ruroc.	m ³	18,000
1.1	80	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym- przyłącza odpływów z dachów do studni na proj. Kd - analog	metr	12,000
1.1	90	KNNR N004-13-08-04-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200-250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym - włączenie przyłączy z budynków szkoły -analog	metr	48,000
1.1	100	KNNR N004-12-03-02-00	Wykonanie przecisku do 40 m rurami dla ruroc 400mm w gruncie kategorii 3/4 - analog	metr	192,000
1.1	110	KNNR N004-12-09-02-00	Przeciąganie rurociągu ø 400 w rurach ochronnych	metr	192,000
1.1	120	KNNR N004-12-10-01-00	Zamknięcie rur ochronnych betonem B-15	m ³	20,000
1.1	130	KNR 218-08-04-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 160-400	metr	252,000
1.1	140	KNNR N001-06-05-04-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	50,000
1.1	150	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody gruntowej z wykopów- analog	m-godz	130,000
1.1	160	KNR 218-06-13-05-00	Studnie rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 na proj. Kd - analog	szt	6,000
1.1	170	KNNR N001-02-14-02-00	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	m ³	120,000
1.1	180	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	15,000
1.1	190	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	15,000
1.1	200	000-00-00-00-01	Koszt składowania gruzu na składowisku	Mg	32,000
1.1	210	KNR 231-03-13-01-00	Odtworzenie nawierzchni asfaltowych na na terenie parkingów szkolnych	m ²	210,000
1.1	220	KNR 231-03-13-02-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm x 10	m ²	210,000
1.1	230	KSNR S001-04-03-01-00	Humusowanie z obsiewem pow. na terenie parku po wykopaaach liniowych i punktowych po wykonaniu rurociągów-analog	m ²	500,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2 Wykonanie wylotu z ruroc. 400 mm i zbiornika ret. na stawie nr 1					
1.2	240	KNKB 006-06-02-04-00	Wylot rurociągu 400mm z kamienia łamanego na skarpie	m ³	1,800
1.2	250	KNNR N010-23-09-04-00	Wykop mechaniczny z ręcznym dokopem, plantowaniem skarp - pod wyloty	m ³	3,500
1.2	260	KNNR N001-02-08-01-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych, odległość transportu 10 km na składowisko odpadów komunalnych	m ³	3,000
1.2	270	KNKB 001-04-17-02-00	Brukowanie skarp wys do 1,5 m na podsypce z piasku	m ²	10,000
1.2	280	KNNR N010-04-04-01-00	Bruk z kamienia grub do 15 cm na skarpie stawu wokół wylotu	m ²	10,000
1.2	290	KNR 201-04-15-01-00	Rozplantowanie ręczne ziemi	m ³	20,000
1.3 ZBIORNIK RETENCYJNY V=80m3 przed wylotem do stawu na ruroc. 400 mm					
1.3	300	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy pod wykonanie zbiornika retenc. śred. 2 x 1400 mm x 26,3 m na odkład - analog	m ³	330,000
1.3	310	KNNR N001-02-08-01-00	Wywóz urobku z wykopu wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych, odległość transportu 10 km na składowisko odpadów komunalnych	m ³	120,000
1.3	320	KNNR N011-05-01-05-00	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego	m ³	65,000
1.3	330	KNKB 001-02-29-02-00	Zagęszczanie podsypki, zasypki	m ³	65,000
1.3	340	KNKB 001-03-14-02-00	Plantowanie i wyrownanie dna wykopu	m ²	180,000
1.3	350	KNKB 001-03-12-05-10	Zasyp wykopu liniowego szer 1,5-2,5 m kat 3/4	m ³	115,000
1.3	360	Kalkul. własna	Zbiornik ret. na rurociągu KD - PEHD 2x1400 mm 2x26,3 m z regulatorem odpływu, wykonanie producenta ,dźwig,rozładunek i montaż - kalkulacja własna	kmpł	2,000
1.3	370	KNR 218-06-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200	szt	2,000
1.3	380	KNNR N001-06-05-01-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	50,000
1.3	390	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody gruntowej z wykopów- analog	m-godz	145,000
1.3	400	KNR 201-04-15-01-00	Rozplantowanie ręczne ziemi	m ³	53,000
1.3	410	KSNR S001-04-03-01-00	Humusowanie obsiewem pow. na terenie parku po wykopach liniowych i punktowych po wykonaniu zbiornika na rurociągu -analog	m ²	620,000
2 CZASZA STAWÓW NR 1 i 2 - oczyszczenie dna i skarp,wycinka częściowa trzciny, odmulanie.					
2	420	KNR 221-01-07-04-00	Zabezpieczenie drzew matami słomianymi	szt	8,000
2	430	KNR 1501-01-14-04-00	Wykoszenie trzciny i porostów ręcznie z dna i skarp stawów	m ²	1400,000
2	440	KNR 1501-01-15-07-00	Usuwanie korzeni i kłaczy trzciny , czyszczenie dna	m ²	700,000
2	450	KNR 1501-01-15-02-00	Wygrabienie wykoszonych porostów	m ²	1400,000
2	460	KNR 221-01-02-03-00	Oczyszczenie dna stawów z namulów ręcznie z transportem przenośnym	m ³	120,000
2	470	KNR 221-01-02-07-00	Wywiezienie zanieczyszczeń i namulów samochodami do 1,0 km	m ³	120,000
2	480	KNR 221-01-02-08-00	Wywiezienie namulów samochodami - za dalsze 0,5 km	m ³	120,000
2	490	KNNR N010-05-13-06-00	Wykonanie palisad z kolków ø 10-12 cm głębokości 1,2 m w gruncie kategorii 1-3	metr	40,000
2	500	KNNR N010-02-01-03-00	Wykonanie progu betonowego na istniej.wlocie do Kd na skarpie stawu nr1 - przelew awaryjny ze stawu -analog	m ³	2,500
2	510	N006-13-01-03-00	Naprawa drogi-alejki gruntowej - wyrównanie z uzupełn pospółką	m ³	15,000
2	520	N006-11-08-01-00	Remont nawierzchni alejki bitumicznej asfaltem	Mg	2,300
2	530	000-00-00-01-01	Nadzór herpetologa w trakcie całych prac, zabezpieczanie płazów	szt	1,000
3 RÓW ODPLYWOWY - prace konserwacyjne w dnie i na skarpach					
3	540	KNNR N001-02-02-04-00	Wykop koparką podsiębierną 0,25 m ³ -oczyszczenie, odmulanie - analog	m ³	15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	550	KNNR N001-02-08-01-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych, odległość transportu 10 km na składowisko odpadów komunalnych	m ³	15,000
3	560	000-00-00-00-01	Koszt składowania ziemi z wykopów na składowisku odpadów komunalnych - kalkulacja	Mg	26,000
3	570	KNNR N001-05-03-03-00	Plantowanie skarp	m ²	80,000
3	580	KNNR N010-05-02-02-00	Opaska z kieszek faszynowych pojedynczych ø 15 cm - na wskazanych odcinkach	metr	60,000
3	590	KNNR N001-05-05-01-00	Darniowanie skarp na płask pasem szer.50 cm z humusem z przybiciem kolkami	m ²	80,000
3	600	KNKB 001-04-17-02-00	Brukowanie i umocnienie wskazanych odcinków skarp rowu	m ²	80,000
4	WYKONANIE PROGU SPOWALNIAJĄCEGO w km 0+003 ORAZ REMONT ZASTAWKI w km 0+163 NA ROWIE ODPLYWOWYM				
4.1	WYKONANIE PROGU SPOWALNIAJĄCEGO w km 0+003 rowu				
4.1	610	KNNR N001-02-02-04-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	4,000
4.1	620	WKNR W211-05-23-06-00	Wbijanie palisady młotem ø 12-14 cm pod konstrukcję progę w km 0+003	metr	6,000
4.1	630	KNNR N010-04-04-06-00	Brak z kamienia grub 20 - konstrukcja przelewu progę- analog	m ²	20,000
4.1	640	KNNR N010-04-04-04-00	Brak z kamienia łamanego - umocnienie progę -analog	m ²	20,000
4.1	650	KNNR N010-24-04-09-00	Wznocnienia z geowłókniny - analog	m ²	20,000
4.1	660	KNR 202-18-03-02-00	Siatka ogrodzeniowa zabezpieczająca próg kamienny stalowa	metr	10,000
4.1	670	KNR 201-04-15-01-00	Rozplantowanie ręczne ziemi	m ³	30,000
4.1	680	WKNR W211-05-24-13-00	Wbijanie słupków ø 10-14 cm ograniczających konstrukcję umocnień progę	szt	50,000
4.2	REMONT PROGU - ZASTAWKI BET. w km 0+163 PONIŻEJ STAWU NR 2				
4.2	690	KNR 401-01-04-02-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3 (Odkopanie części wylotowej przepustu do wykonania remontu przyczółka i ubezpieczenia kanału na wylocie)	m ³	10,000
4.2	700	KNR B002-02-04-02-00	Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pionowych nie malowanych	m ²	30,000
4.2	710	KNR C003-08-01-08-00	Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m ²	20,000
4.2	720	KNR C003-08-03-01-00	Skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm powierzchnie pionowe i poziome ręcznie	m ²	20,000
4.2	730	KNKB 003-04-05-01-01	Uzupełnienie ubytków konstrukcji betonowej betonem	m ³	1,500
4.2	740	KNR C003-08-08-02-00	Wykonanie warstwy szczepnej konstrukcja betonowa	m ²	20,000
4.2	750	KNR C003-08-10-02-00	Ręczne uzupełnienie ubytku o głębokości do 35 mm w betonie klasy do C 12/15 pow pionowa	m ³	0,600
4.2	760	KNR NR BC-02 02-11-06	Ręczna reprofilacja powierzchni pionowych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową gr warstwy ubytku 5 mm - całkowita gr ubytku 50 mm	m ²	20,000
4.2	770	KNR C003-08-16-04-00	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką cementowo-polimerową grubości 2 mm na powierzchni poziomej	m ²	20,000
4.2	780	KNR C003-03-03-04-00	Wyk. izolacji na pow.pionowej przeciw wilgoci w gruncie	m ²	20,000
4.2	790	KNKB 001-04-17-02-00	Brukowanie i umocnienie skarpy powyżej i poniżej progów	m ²	8,000
4.2	800	KNNR N011-05-01-05-02	Podłoża ze żwiru dowiezionego	m ³	2,000
4.2	810	KNNR N010-04-11-02-01	Okładzina PROGU z kamienia łupanego grub 25-40 cm	m ³	1,600
4.2	820	KNNR N010-04-04-04-00	Brak z kamienia grub 30 cm - umocnienia na skarpie	m ²	10,000
4.2	830	KNNR N001-05-03-01-00	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m ²	30,000
4.2	840	KNR 201-04-15-01-00	Rozplantowanie ręczne ziemi	m ³	70,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5			POŁĄCZENIE STAWÓW nr 1 i 2 RRUROCIĄGIEM 300mm		
5	850	KNKB 001-03-07-02-00	Wykop liniowy - przekopy próbne dla ustalenia trasy przebiegu SIECI CO	m ³	20,000
5	860	KNNR N004-12-07-06-01	Przecisk pod rurociąg śr. 300mm pomiędzy stawami - analog	metr	36,500
5	870	MAT 5637001	Rura kanał PE WEHOLITE-SPIRO ø 300	metr	36,500
5	880	KNR 218-06-13-01-00	Studnia z przelewem z kręgów betonowych ø 1000 na wlocie do ruroc. -analog	szt	1,000
5	890	KNR 218-06-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 na rurociągu	szt	1,000
5	900	KNKB 006-06-02-04-00	Wylot rurociągu 400mm z kamienia łamanego na skarpie stawu nr2	m ³	1,800
5	910	KNKB 001-04-17-02-00	Brukowanie i umocnienie skarpy stawu	m ²	10,000
5	920	KNNR N005-07-05-01-05	Ułożenie rur osłonowych z PCV na wodoc. różne średnice - Analog	metr	40,000
5	930	KNNR N011-05-01-05-01	Podłoża i obsypki z pospółki dowiezionej pod wyk.studni,ruroc.	m ³	10,000
5	940	KNNR N001-06-05-01-00	Igłofiltr wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	25,000
5	950	N006-11-08-01-00	Remont nawierzchni bitum. alejek asfaltem	Mg	4,000
5	960	KNR 218-06-13-05-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych 1200 mm z z zasuwą/zastawką wewnętrzną na wylocie ze zbiornika ret. - analog	szt	1,000
5	970	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody gruntowej z wykopów- analog	m-godz	120,000