

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne w zakresie odprowadzania wód opadowych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych pod kątem małej retencji  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE  
ODDZIAŁU POSIR RATAJE  
Obiekt: POSIR RATAJE - "ZAKRES - C"  
Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE, INSTALACJE KD, UKSZTAŁTOWANIE  
TERENU DLA CELÓW RETENCJI I ODPROWADZANIA WÓD  
OPADOWYCH NA TERENACH SPORTU I REKREACJI ORAZ  
TERENACH ZIELENI  
Lokalizacja: ul. Piastowska nr 106 A; 61-155 Poznań;  
działka ew. nr 10/1, arkusz nr 16, obręb Rataje  
Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

data opracowania : luty 2024

KOSZTORYS OFERTOWY  
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne w zakresie odprowadzania wód opadowych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych pod kątem małej retencji  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE  
ODDZIAŁU POSIR RATAJE  
Obiekt: POSIR RATAJE - "ZAKRES - C"  
Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE, INSTALACJE KD, UKSZTAŁTOWANIE  
TERENU DLA CELÓW RETENCJI I ODPROWADZANIA WÓD  
OPADOWYCH NA TERENACH SPORTU I REKREACJI ORAZ  
TERENACH ZIELENI  
Lokalizacja: ul.Piastowska nr 106 A; 61-155 Poznań;  
działka ew. nr 10/1, arkusz nr 16, obręb Rataje

Zamawiający: .....

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
poziom cen materiałów.....  
poziom cen sprzętu.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

KOSZTORYS 024-01-003		Strona 1					20-03-2024
							SYKAL-002802
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	ZAKRES C - ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE ODDZIAŁU POSIR RATAJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	ZAKRES C.BZI-1 Wykonanie odcinków nowych odwodnień liniowych z odpływem proj. niecki bioretencyjnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2.1	ZAKRES C BZI-1 - Wykonanie NOWEGO ODCINKA odwodnienia dla doprowadzenia wód opadowych do niecki	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2.2	ZAKRES C BZI-2 - Niecka bioretencyjna dla odprowadzania i retencji wód opadowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Roboty odtworzeniowe i wykończeniowe (nawierzchnie, chodniki), prace porządkowe.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

## KOSZTORYS OFERTOWY - KALKULACJA

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE  
ODDZIAŁU POSIR RATAJE  
Obiekt: POSIR RATAJE - "ZAKRES - C"  
Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE, INSTALACJE KD, UKSZTAŁTOWANIE  
TERENU DLA CELÓW RETENCJI I ODPROWADZANIA WÓD  
OPADOWYCH NA TERENACH SPORTU I REKREACJI ORAZ  
TERENACH ZIELENI  
Lokalizacja: ul. Piastowska nr 106 A; 61-155 Poznań;  
działka ew. nr 10/1, arkusz nr 16, obręb Rataje  
Zamawiający: .....

KOSZTORYS 024-01-003

Strona 1

20-03-2024

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ZAKRES C - ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE ODDZIAŁU POSIR RATAJE				
1.1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej				
1.1	10	KNR 201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe pod wytycznie pow. retencyjnych, ogrodów deszczowych i tras suchych koryt z kamienia - analog	HA	0,10	.....	.....
1.1	20	KNR 201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe, inwentaryzacja i lokalizacja geodezyjna istniejących urządzeń kable etc. podziemnych - analog	km	0,05	.....	.....
1.2		ZAKRES C.BZI-1 Wykonanie odcinków nowych odwodnień liniowych z odpływem proj. niecki bioretencyjnej				
1.2.1		ZAKRES C BZI-1 - Wykonanie NOWEGO ODCINKA odwodnienia dla doprowadzenia wód opadowych do niecki				
1.2.1	30	KNNR N001-03-07-01-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych dla włączenia istniejącego i wykonania nowego odwodnienia liniowego z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	3,00	.....	.....
1.2.1	40	KNR 228-05-01-09-07 Wykonanie podłoża z piasku pod układanie elementów odwodnienia - Analog	m <sup>3</sup>	0,50	.....	.....
1.2.1	50	KNNR N004-13-08-03-10 Wykonanie nowego odwodnienia liniowego typu ACO o szerokości 135 mm i wys 150 mm wraz z zamknięciem zatrzaskowym - analog	metr	8,00	.....	.....
1.2.1	60	KNNR N001-02-14-03-10 Zasypanie wykopów zagęszczeniem zagęszczarką pospółką	m <sup>3</sup>	3,00	.....	.....
1.2.2		ZAKRES C BZI-2 - Niecka bioretencyjna dla odprowadzania i retencji wód opadowych				
1.2.2	70	KNNR N001-02-01-03-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem na terenie ośrodka	m <sup>3</sup>	18,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.2	80	KNNR N001-05-03-01-00 Plantowanie i kształtowanie dna oraz skarp i brzegów niecki - analog	m <sup>2</sup>	75,00	.....	.....
1.2.2	90	KNR 201-03-20-01-10 Zasypanie niecki piaskiem grubym zmieszany z gruntem w stos 3:1 - analog	m <sup>3</sup>	14,50	.....	.....
1.2.2	100	MAT 1601201 Piasek gruby do do wypełnienia niecki	m <sup>3</sup>	10,80	.....	.....
1.2.2	110	MAT 3994001 Ziemia urodzajna (humus) do wymieszania	m <sup>3</sup>	3,60	.....	.....
1.2.2	120	KNR 228-05-01-05-02 Warstwa ściółki żwirowej ze żwiru 16-32 grub 5 cm - analog	m <sup>2</sup>	75,00	.....	.....
1.2.2	130	WKNR W211-04-14-02-00 Ułożenie obrzeży su strumienia kamiennego z otaczaków i kamieni łamanych na zaprawie piaskowo cementowej - analog	metr	6,00	.....	.....
1.2.2	140	WKNR W211-04-02-03-02 Kamienny suchy strumień narzut kamienny) wprowadzemnia odwodnienia - analog	m <sup>2</sup>	4,00	.....	.....
1.2.2	150	000-00-00-03-00 Kamienie ozdobne dla wyk. obrzeży rynny kamiennej - kalkulacja	Mg	0,25	.....	.....
1.2.2	160	KNR 221-04-13-01-00 Obsadzenie roślinami niecek 1 szt/m <sup>2</sup> - anlog	m <sup>2</sup>	50,00	.....	.....
1.3	Roboty odtworzeniowe i wykończeniowe (nawierzchnie, chodniki), prace porządkowe.					
1.3	170	KNNR N006-01-13-06-00 Naprawy punktowe uszkodzonej nawierzchni ścieżek - podłoże - analog	m <sup>2</sup>	20,00	.....	.....
1.3	180	KNNR N006-05-04-01-01 Naprawa punktowa alejek asfaltowych - analog	m <sup>2</sup>	10,00	.....	.....
1.3	190	KNNR N001-05-26-01-00 Analog - Rozścielenie nadmiaru gruntu z wykopów na terenie ośrodka - analog	m <sup>3</sup>	18,00	.....	.....
1.3	200	KNR 221-04-01-04-00 Odtworzenie i uzupełnienie uszkodzonych trawników	m <sup>2</sup>	50,00	.....	.....
1.3	210	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie zanieczyszczeń, elementów z rozbiórki odwodnienia etc. -Analog	m <sup>3</sup>	5,00	.....	.....
1.3	220	000-00-00-03-00 Koszt składowania odpadów na składowisku odpadów - kalkulacja	Mg	7,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 024-01-003						.....

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne w zakresie odprowadzania wód opadowych  
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych pod kątem małej retencji  
 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE ODDZIAŁU POSIR RATAJE

Obiekt: POSIR RATAJE - "ZAKRES - C"

Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE, INSTALACJE KD, UKSZTAŁTOWANIE TERENU DLA CELÓW RETENCJI I ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH NA TERENACH SPORTU I REKREACJI ORAZ TERENACH ZIELENI

Lokalizacja: ul.Piastowska nr 106 A; 61-155 Poznań;  
działka ew. nr 10/1, arkusz nr 16, obręb Rataje

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 024-01-003

Strona 1

20-03-2024

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ZAKRES C - ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE ODDZIAŁU POSIR RATAJE				
1.1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej				
1.1	10	KNR 201-01-21-02-00	Roboty pomiarowe pod wytyczne pow. retencyjnych, ogrodów deszczowych i tras suchych koryt z kamienia - analog	HA	0,10
1.1	20	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja i lokalizacja geodezyjna istniejących urządzeń kabli etc.podziemnych - analog	km	0,05
1.2	ZAKRES C.BZI-1 Wykonanie odcinków nowych odwodnień liniowych z odpływem proj. niecki bioretencyjnej				
1.2.1	ZAKRES C BZI-1 - Wykonanie NOWEGO ODCINKA odwodnienia dla doprowadzenia wód opadowych do niecki				
1.2.1	30	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych dla włączenia istniejącego i wykonania nowego odwodnienia liniowego z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	3,00
1.2.1	40	KNR 228-05-01-09-07	Wykonanie podłoża z piasku pod układanie elementów odwodnienia - Analog	m <sup>3</sup>	0,50
1.2.1	50	KNNR N004-13-08-03-10	Wykonanie nowego odwodnienia liniowego typu ACO o szerokości 135 mm i wys 150 mm wraz z zamknięciem zatraszkowym - analog	metr	8,00
1.2.1	60	KNNR N001-02-14-03-10	Zasypanie wykopów zagęszczeniem zagęszczarką pospółką	m <sup>3</sup>	3,00
1.2.2	ZAKRES C BZI-2 - Niecka bioretencyjna dla odprowadzania i retencji wód opadowych				
1.2.2	70	KNNR N001-02-01-03-00	Roboty ziemne koparką przedsięwzięciem 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem na terenie ośrodka	m <sup>3</sup>	18,00
1.2.2	80	KNNR N001-05-03-01-00	Plantowanie i kształtowanie dna oraz skarp i brzegów niecki - analog	m <sup>2</sup>	75,00
1.2.2	90	KNR 201-03-20-01-10	Zasypanie niecki piaskiem grubym zmieszany z gruntem w stos 3:1 - analog	m <sup>3</sup>	14,50
1.2.2	100	MAT 1601201	Piasek gruby do wypełnienia niecki	m <sup>3</sup>	10,80
1.2.2	110	MAT 3994001	Ziemia urodzajna (humus) do wymieszania	m <sup>3</sup>	3,60
1.2.2	120	KNR 228-05-01-05-02	Warstwa ściółki żwirowej ze żwiru 16-32 grub 5 cm - analog	m <sup>2</sup>	75,00
1.2.2	130	WKNR W211-04-14-02-00	Ułożenie obrzeży su strumienia kamiennego z otaczaków i kamieni łamanych na zaprawie piaskowo cementowej - analog	metr	6,00
1.2.2	140	WKNR W211-04-02-03-02	Kamienny suchy strumień narzut kamienny) wprowadzającym odwodnienia - analog	m <sup>2</sup>	4,00

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2.2	150		000-00-00-03-00	Kamienie ozdobne dla wyk. obrzeży rynny kamiennej - kalkulacja	Mg	0,25
1.2.2	160	KNR	221-04-13-01-00	Obsadzenie roślinami niecek 1 szt/m² - anlog	m²	50,00
1.3	Roboty odtworzeniowe i wykończeniowe (nawierzchnie, chodniki), prace porządkowe.					
1.3	170	KNNR	N006-01-13-06-00	Naprawy punktowe uszkodzonej nawierzchni ścieżek - podłoże - analog	m²	20,00
1.3	180	KNNR	N006-05-04-01-01	Naprawa punktowa alejek asfaltowych - analog	m²	10,00
1.3	190	KNNR	N001-05-26-01-00	Analog - Rozścielenie nadmiaru gruntu z wykopów na terenie ośrodka - anlog	m³	18,00
1.3	200	KNR	221-04-01-04-00	Odtworzenie i uzupełnienie uszkodzonych trawników	m²	50,00
1.3	210	KNR	404-11-01-02-00	Wywiezienie zanieczyszczeń, elemntów z rozbiórki odwodnienia etc. -Analog	m³	5,00
1.3	220		000-00-00-03-00	Koszt składowania odpadów na składowisku odpadów - kalkulacja	Mg	7,00