

KOSZTORYS OFERTOWY PKR-24-039

CPV:

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE

Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 301603_2, Obręb ewidencyjny .0015 Ryczywół, Działki ewidencyjne nr: 405/4

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
3.5	Roboty uzupełniające ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Roboty sieciowe WW - 02, WW - 05, WW - 10 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1	Odprowadzenie odcieków spod prasy /od PS do SOHO/ ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1.1	Roboty ziemne ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1.2	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1.3	Próby i badania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2	Doprowadzenie wody technologicznej do zbiornika wraz ze studnią S5 WW - 01, WW - 02, WW - 04, WW -05, WW - 10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.3	Doprowadzenie osadu z KSO do stacji odwadniania osadu SOHO WW - 01, WW - 02, WW - 04, WW -05, WW - 10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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 PKR-24-039

CPV:

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W
RYCZYWOLELokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 301603_2, Obręb ewidencyjny .0015 Ryczywół,
Działki ewidencyjne nr: 405/4

Inwestor:

KOSZTORYS PKR-24-039

Strona 1

05-12-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty towarzyszące WW - 00, WW - 10				
1	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,200	.....	.....
1	20	Kal. własna Zapewnienie ciągłości pracy oczyszczalni z mechanicznym oczyszczaniem ścieków na istniejącym sitopiaskowniku po jego demontażu /ST-00/	kmpl	1,000	.....	.....
2		Roboty konstrukcyjne WW - 01, WW - 02, WW - 03.1, WW - 03.2, WW - 03.3				
2.1		Budynek mechanicznego oczyszczania ścieków (BMO)				
2.1	10	KNR 225-01-10-02-00 Rozebranie budynku do 100 m2 na fundamentach betonowych	m²	17,500	.....	.....
2.1	20	KNR 225-01-10-01-00 Budowa budynku do 100 m2 na fundamentach betonowych	m²	50,000	.....	.....
2.1	30	KNR 223-06-06-03-00 Wykonanie pomostu obsługowego przy sitopiaskowniku	metr	11,600	.....	.....
2.1	40	KNR 202-18-08-09-00 Brama stalowa	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	50	KNR 711-01-06-09-00 Naprawa posadzki betonowej	m²	40,000	.....	.....
2.1	60	KNR 1313-08-03-03-00 ANALOGIA Podwyższenie konstrukcji stalowej	Mg	1,000	.....	.....
2.2		Stacja odwadniania osadu (SOHO)				
2.2	10	KNR 1312-01-02-04-00 Wykucie otworów w konstr beton i żelbet mechanicznie: Pod: - kanał odcieku i wpusty, - przenośnik osadu (w ścianie), - przejścia rurociągów przez ściany, - inne	m³	18,600	.....	.....
2.2	20	WKNR W202-02-53-05-10 ANALOGIA Fundament - loki pod prasę	m³	2,000	.....	.....
2.2	30	KNR 202-19-19-04-10 ANALOGIA Betonowanie posadzki	m³	11,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	40	KNKB 003-03-02-02-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowej	m³	7,000	.....	.....
2.2	50	KNR 205-01-20-04-00 ANALOGIA Konstrukcje stalowe - belki i wyciągrka serwisowa prasy	Mg	1,000	.....	.....
2.2	60	CEN 401-05-09-03-00 Naprawa pokrycia dachu	szt	1,000	.....	.....
2.3	Pomieszczenie (SOO) adaptowane na pomieszczenie zestawu hydroforowego					
2.3	10	KNR 1312-01-02-04-00 Wykucie otworów w konstr beton i żelbet mechanicznie: Pod: - kanał odcieku i wpusty, - przenośnik osadu (w ścianie), - przejścia rurociągów przez ściany, - inne	m³	1,500	.....	.....
2.3	20	KNKB 003-03-02-02-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowej	m³	1,000	.....	.....
2.3	30	CEN 401-05-09-03-00 Naprawa pokrycia dachu	szt	1,000	.....	.....
2.4	Silos wapna (SL)					
2.4	10	KNR 201-02-16-02-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m³	5,800	.....	.....
2.4	20	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m³	2,916	.....	.....
2.4	30	KNR 202-02-05-01-02 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu	m³	5,832	.....	.....
2.4	40	KNNR N010-08-06-01-00 Prefsbrykowane fundamenty pod przenośniki ślimakowe	szt	2,000	.....	.....
3	Roboty technologiczne / instalacyjne WW - 00, WW - 04, WW - 05, WW - 10					
3.1	Budynek mechanicznego oczyszczania ścieków (BMO)					
3.1	10	KNR 704-04-01-01-00 ANALOGIA Dostawa i montaż: - sitopiaskownika, - prasopłuczki skratek, - płuczki piasku,	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	20	CEN W218-01-09-09-10 ANALOGIA podłączenie sitopiaskownika pod istniejące rurociąg	metr	2,000	.....	.....
3.1	30	KNR 709-21-02-06-16 Montaż rurociągów stalowych k.o. spawanych Z/S do fi 88,9 wraz z obejmami kształtkami /woda technologiczna/	metr	17,900	.....	.....
3.1	40	KNR 202-19-12-01-00 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	50	KNR 719-04-17-01-00 Dostawa sprężarki	szt	1,000	.....	.....
3.1	60	KNR 217-02-08-01-21 Wentylator dachowy wraz z podstawą	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	70	CEN 042-01-01-01-20 Wykonanie instalacji wodociągowej	metr	1,000	.....	.....
3.2		Stacja odwadniania osadu (SOHO)				
3.2	10	KNR 704-04-01-01-00 ANALOGIA Dostawa i montaż prasy dyskowo-śrubowa	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	20	KNR 704-06-02-01-00 ANALOGIA Dostawa montaż stacja polielektrolitu wraz z układem wtórnego rozcieńczania	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	30	KNR 504-14-08-07-00 Dostawa i montaż pompy: - nadawcy osadu 2 szt. - roztworu polielektrolitu - 2 szt. - emulsji - 1 szt.	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	40	KNR 709-26-19-05-00 Montaż zasuw żeliwnych owalnych kołnierзовych 1,0 MPa FIG 002 fi 100	szt	4,000	.....	.....
3.2	50	KNR 709-26-19-05-00 Montaż zasuw żeliwnych owalnych kołnierзовych 1,0 MPa FIG 002 fi 100	szt	2,000	.....	.....
3.2	60	KNR 228-06-08-02-00 Montaż przepływomierza wskaznikowego o masie 0,1 Mg oraz sondy gęstości oraz sondy gęstości osadu	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	70	KNR 709-21-03-03-15 Montaż rurociągów stalowych spawanych Z/S z k.o. fi 108 wraz z kształtkami oraz obejmami /osad na prasę/	metr	21,600	.....	.....
3.2	80	KNR 709-21-02-06-16 Montaż rurociągów stalowych k.o. spawanych Z/S do fi 88,9 wraz z obejmami i kształtkami /woda technologiczna/	metr	25,450	.....	.....
3.2	90	WKNR W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" fi 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	2,000	.....	.....
3.2	100	WKNR W218-04-08-01-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	11,380	.....	.....
3.2	110	KNR 228-02-05-04-00 ANALOGIA Montaż rury bezkielichowej z PVC o połączeniach klejonych do fi 110: /- woda wodociągowa do stacji polielektrolitu, - woda wodociągowa do umywalki, - woda wodociągowa do stacji polielektrolitu/	szt	35,870	.....	.....
3.2	120	KNR 228-02-05-04-00 ANALOGIA Montaż rury bezkielichowej z PVC o połączeniach klejonych do fi 110: /- roztwór polielektrolitu na prasę/	szt	8,490	.....	.....
3.2	130	KNR 202-19-12-01-00 Montaż ręcznie przejsć tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	kmpl	4,000	.....	.....
3.2	140	KNR 217-02-08-01-21 Wentylator dachowy wraz z podstawą	szt	1,000	.....	.....
3.2	150	KNKB 041-01-07-06-00 ANALOGIA: adaptacja zbiorników wraz z dostawą żurawika, pompy, mieszadeł 2szt., połączeniem zbiorników z nadawcą osadu	kmpl	2,000	.....	.....
3.2	160	CEN 042-01-01-01-20 Wykonanie instalacji wodociągowej	metr	1,000	.....	.....
3.3		Pomieszczenie (SOO) adaptowane na pomieszczenie zestawu hydroforowego				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.3	10	KSNR S004-01-14-02-01 ANALOGIA Dostawa i montaż: - zestaw hydroforowy, - filtr samopłuczający	kmpl	1,000	.....	.....
3.3	20	KNR 202-19-12-01-00 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	kmpl	2,000	.....	.....
3.3	30	KNKB 041-01-07-06-00 ANALOGIA: adaptacja zbiornika	szt	1,000	.....	.....
3.3	40	KNR 709-26-19-05-00 Montaż zasuw żeliwnych owalnych kołnierзовych 1,0 MPa FIG 002 fi 100	szt	4,000	.....	.....
3.3	50	KNR 035-02-16-14-00 Filtr osadnikowy siatkowy skośny	szt	1,000	.....	.....
3.3	60	KNR 217-02-08-01-21 Wentylator dachowy wraz z podstawą	szt	1,000	.....	.....
3.3	70	KNR 709-21-02-06-16 Montaż rurociągów stalowych k.o. spawanych Z/S do fi 88,9 wraz z obejmami kształtakmi	metr	25,190	.....	.....
3.3	80	KNR 704-04-01-01-00 ANALOGIA Demontaż zbiorników i instalacji PIX z budynku odwadniania i przeniesienie wraz z ponownym montażem w pomieszczeniu hydroforu	kmpl	1,000	.....	.....
3.4	Silos wapna (SL)					
3.4	10	KNR 730-06-01-04-00 ANALOGIA Silosy wapna o poj 10 m3	szt	1,000	.....	.....
3.4	20	KNR 703-04-18-06-00 Przenośnik śrubowy fi 200 dł 12 m	Mg	1,000	.....	.....
3.4	30	KNR 703-04-18-01-00 Przenośnik śrubowy fi 100 dł do 5 m	Mg	1,000	.....	.....
3.5	Roboty uzupełniające					
3.5	10	CEN 000-00-00-00-01 Kalkulacja własna: dostawa i wymiana sondy tlenu	kmpl	1,000	.....	.....
3.5	20	CEN 000-00-00-00-02 Kalkulacja własna: dostawa i montaż sondy poziomu	kmpl	1,000	.....	.....
3.5	30	CEN 000-00-00-00-03 Kalkulacja własna: aktualizacja oprogramowania stacji zlewnej	kmpl	2,000	.....	.....
3.5	40	CEN 000-00-00-00-04 Kalkulacja własna: dostawa mieszadeł	kmpl	4,000	.....	.....
3.5	50	CEN 000-00-00-00-05 Kalkulacja własna: dostawa pomp zatapialnych do ścieków	kmpl	10,000	.....	.....
3.5	60	CEN 000-00-00-00-06 Kalkulacja własna: przebudowa układu odprowadzania osadu nadmiernego z osadników wtórnych	kmpl	1,000	.....	.....
4	Roboty sieciowe WW - 02, WW - 05, WW - 10					
4.1	Odprowadzenie odcieków spod prasy /od PS do SOHO/					
4.1.1	Roboty ziemne					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1.1	10	KNR 201-02-16-02-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład /ST-05/	m³	263,300	.....	.....
4.1.1	20	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 /ST-05/	m²	438,840	.....	.....
4.1.1	30	KNR 228-05-01-05-07 Podłoże ze zwirow grub 15 cm w wykopie skarpowym suchym /ST-05/	m²	87,770	.....	.....
4.1.1	40	KNR 231-01-05-03-00 Analogia Zagęszczenie podsypki /grubość 15 cm po zagęszczeniu/ /ST-05/	m²	87,770	.....	.....
4.1.1	50	KNR 228-05-01-09-00 Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym /ST-05/	m³	78,990	.....	.....
4.1.1	60	KNR 231-01-05-03-00 Analogia Zagęszczenie obsypki /grubość 30 cm po zagęszczeniu/ /ST-05/	m²	87,770	.....	.....
4.1.1	70	KNR 201-02-30-03-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 4 /ST-05/	m³	182,340	.....	.....
4.1.1	80	KNR 401-01-08-03-00 ANALOGIA Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km w gruncie kategorii 4 /ST-05/	m³	80,970	.....	.....
4.1.2	Roboty montażowe					
4.1.2	10	WKNR W218-04-08-03-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	75,760	.....	.....
4.1.2	20	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa sztucznego	metr	73,140	.....	.....
4.1.2	30	KNR 218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m	szt	2,000	.....	.....
4.1.3	Próby i badania					
4.1.3	10	WKNR W218-07-08-10-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (do 200 m) do fi 1000	szt	1,000	.....	.....
4.1.3	20	WKNR W218-07-01-12-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (do 500 mb) z rur żeliwnych do fi 1000	szt	1,000	.....	.....
4.2	Doprowadzenie wody technologicznej do zbiornika wraz ze studnią S5 WW - 01, WW - 02, WW - 04, WW - 05, WW - 10					
4.2	10	KNR 218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m	szt	1,000	.....	.....
4.2	20	KNR 504-14-08-07-00 Montaż pompy elektrycznej w studni S5	szt	1,000	.....	.....
4.2	30	KNR 709-21-02-06-16 Montaż rurociągów stalowych k.o. spawanych Z/S do fi 88,9 wraz z obejmami kształtkami	metr	15,190	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.2	40	KNKB 041-03-06-04-50 Zawór zwrotny kołn żel FIG 287 fi 65	szt	1,000	.....	.....
4.2	50	WKNR W218-07-01-12-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (do 500 mb) z rur żeliwnych do fi 1000	szt	1,000	.....	.....
4.3		Doprowadzenie osadu z KSO do stacji odwadniania osadu SOHO WW - 01, WW - 02, WW - 04, WW -05, WW - 10				
4.3	10	KNR 709-21-03-03-15 Montaż rurociągów stalowych spawanych Z/S z k.o. fi 108 wraz z kształtkami oraz obejmami	metr	49,110	.....	.....
4.3	20	WKNR W218-07-01-12-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (do 500 mb) z rur żeliwnych do fi 1000	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS PKR-24-039						.....

PRZEDMIAR ROBÓT PKR-24-039

CPV:

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE

Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 301603_2, Obręb ewidencyjny .0015 Ryczywół,
Działki ewidencyjne nr: 405/4

Inwestor:

PRZEDMIAR PKR-24-039

Strona 1

05-12-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty towarzyszące WW - 00, WW - 10				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe	km	0,200
1	20	Kal. własna	Zapewnienie ciągłości pracy oczyszczalni z mechanicznym oczyszczaniem ścieków na istniejącym sitopiaskowniku po jego demontażu /ST-00/	kmpł	1,000
2	Roboty konstrukcyjne WW - 01, WW - 02, WW - 03.1, WW - 03.2, WW - 03.3				
2.1	Budynek mechanicznego oczyszczania ścieków (BMO)				
2.1	10	KNR 225-01-10-02-00	Rozebranie budynku do 100 m2 na fundamentach betonowych	m ²	17,500
2.1	20	KNR 225-01-10-01-00	Budowa budynku do 100 m2 na fundamentach betonowych	m ²	50,000
2.1	30	KNR 223-06-06-03-00	Wykonanie pomostu obsługowego przy sitopiaskowniku	metr	11,600
2.1	40	KNR 202-18-08-09-00	Brama stalowa	kmpł	1,000
2.1	50	KNR 711-01-06-09-00	Naprawa posadzki betonowej	m ²	40,000
2.1	60	KNR 1313-08-03-03-00	ANALOGIA Podwyższenie konstrukcji stalowej	Mg	1,000
2.2	Stacja odwadniania osadu (SOHO)				
2.2	10	KNR 1312-01-02-04-00	Wykucie otworów w konstr beton i żelbet mechanicznie: Pod: - kanał odcieku i wpusty, - przenośnik osadu (w ścianie), - przejścia rurociągów przez ściany, - inne	m ³	18,600
2.2	20	WKNR W202-02-53-05-10	ANALOGIA Fundament - loki pod prasę	m ³	2,000
2.2	30	KNR 202-19-19-04-10	ANALOGIA Betonowanie posadzki	m ³	11,500
2.2	40	KNKB 003-03-02-02-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowej	m ³	7,000
2.2	50	KNR 205-01-20-04-00	ANALOGIA Konstrukcje stalowe - belki i wyciągrka serwisowa prasy	Mg	1,000
2.2	60	CEN 401-05-09-03-00	Naprawa pokrycia dachu	szt	1,000
2.3	Pomieszczenie (SOO) adaptowane na pomieszczenie zestawu hydroforowego				
2.3	10	KNR 1312-01-02-04-00	Wykucie otworów w konstr beton i żelbet mechanicznie: Pod: - kanał odcieku i wpusty, - przenośnik osadu (w ścianie), - przejścia rurociągów przez ściany, - inne	m ³	1,500
2.3	20	KNKB 003-03-02-02-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowej	m ³	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	30	CEN 401-05-09-03-00	Naprawa pokrycia dachu	szt	1,000
2.4	Silos wapna (SL)				
2.4	10	KNR 201-02-16-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m³	5,800
2.4	20	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m³	2,916
2.4	30	KNR 202-02-05-01-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu	m³	5,832
2.4	40	KNR N010-08-06-01-00	Prefsbrykowane fundamenty pod przenośniki ślimakowe	szt	2,000
3	Roboty technologiczne / instalacyjne WW - 00, WW - 04, WW - 05, WW - 10				
3.1	Budynek mechanicznego oczyszczania ścieków (BMO)				
3.1	10	KNR 704-04-01-01-00	ANALOGIA Dostawa i montaż: - sitopiaskownika, - prasopłuczki skratek, - płuczki piasku,	kmpł	1,000
3.1	20	CEN W218-01-09-09-10	ANALOGIA podłączenie sitopiaskownika pod istniejące rurociąg	metr	2,000
3.1	30	KNR 709-21-02-06-16	Montaż rurociągów stalowych k.o. spawanych Z/S do fi 88,9 wraz z obejmami kształtkami /woda technologiczna/	metr	17,900
3.1	40	KNR 202-19-12-01-00	Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	kmpł	1,000
3.1	50	KNR 719-04-17-01-00	Dostawa sprężarki	szt	1,000
3.1	60	KNR 217-02-08-01-21	Wentylator dachowy wraz z podstawą	szt	1,000
3.1	70	CEN 042-01-01-01-20	Wykonanie instalacji wodociągowej	metr	1,000
3.2	Stacja odwadniania osadu (SOHO)				
3.2	10	KNR 704-04-01-01-00	ANALOGIA Dostawa i montaż prasy dyskowo-śrubowa	kmpł	1,000
3.2	20	KNR 704-06-02-01-00	ANALOGIA Dostawa montaż stacja polielektrolitu wraz z układem wtórnego rozcieńczania	kmpł	1,000
3.2	30	KNR 504-14-08-07-00	Dostawa i montaż pompy: - nadawy osadu 2 szt. - roztworu polielektrolitu - 2 szt. - emulsji - 1 szt.	kmpł	1,000
3.2	40	KNR 709-26-19-05-00	Montaż zasuw żeliwnych owalnych kołnierзовych 1,0 MPa FIG 002 fi 100	szt	4,000
3.2	50	KNR 709-26-19-05-00	Montaż zasuw żeliwnych owalnych kołnierзовych 1,0 MPa FIG 002 fi 100	szt	2,000
3.2	60	KNR 228-06-08-02-00	Montaż przepływomierza wskaznikowego o masie 0,1 Mg oraz sondy gęstości oraz sondy gęstości osadu	kmpł	1,000
3.2	70	KNR 709-21-03-03-15	Montaż rurociągów stalowych spawanych Z/S z k.o. fi 108 wraz z kształtkami oraz obejmami /osad na prasę/	metr	21,600
3.2	80	KNR 709-21-02-06-16	Montaż rurociągów stalowych k.o. spawanych Z/S do fi 88,9 wraz z obejmami kształtkami /woda technologiczna/	metr	25,450
3.2	90	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	2,000
3.2	100	WKNR W218-04-08-01-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	11,380
3.2	110	KNR 228-02-05-04-00	ANALOGIA Montaż rury bezkielichowej z PVC o połączeniach klejonych do fi 110: /- woda wodociągowa do stacji polielektrolitu, - woda wodociągowa do umywalki, - woda wodociągowa do stacji polielektrolitu/	szt	35,870

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	120	KNR 228-02-05-04-00	ANALOGIA Montaż rury bezkielichowej z PVC o połączeniach klejonych do fi 110: /- roztwór polielektrolitu na prasę/	szt	8,490
3.2	130	KNR 202-19-12-01-00	Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	kmpl	4,000
3.2	140	KNR 217-02-08-01-21	Wentylator dachowy wraz z podstawą	szt	1,000
3.2	150	KNKB 041-01-07-06-00	ANALOGIA: adaptacja zbiorników wraz z dostawą żurawika, pompy, mieszadeł 2szt., połączeniem zbiorników z nadawą osadu	kmpl	2,000
3.2	160	CEN 042-01-01-01-20	Wykonanie instalacji wodociągowej	metr	1,000
3.3	Pomieszczenie (SOO) adaptowane na pomieszczenie zestawu hydroforowego				
3.3	10	KSNR S004-01-14-02-01	ANALOGIA Dostawa i montaż: - zestaw hydroforowy, - filtr samopłuczający	kmpl	1,000
3.3	20	KNR 202-19-12-01-00	Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie 1 szt do 25 kg	kmpl	2,000
3.3	30	KNKB 041-01-07-06-00	ANALOGIA: adaptacja zbiornika	szt	1,000
3.3	40	KNR 709-26-19-05-00	Montaż zasuw żeliwnych owalnych kołnierзовych 1,0 MPa FIG 002 fi 100	szt	4,000
3.3	50	KNR 035-02-16-14-00	Filtr osadnikowy siatkowy skośny	szt	1,000
3.3	60	KNR 217-02-08-01-21	Wentylator dachowy wraz z podstawą	szt	1,000
3.3	70	KNR 709-21-02-06-16	Montaż rurociągów stalowych k.o. spawanych Z/S do fi 88,9 wraz z obejmami kształtkami	metr	25,190
3.3	80	KNR 704-04-01-01-00	ANALOGIA Demontaż zbiorników i instalacji PIX z budynku odwadniania i przeniesienie wraz z ponownym montażem w pomieszczeniu hydroforu	kmpl	1,000
3.4	Silos wapna (SL)				
3.4	10	KNR 730-06-01-04-00	ANALOGIA Silosy wapna o poj 10 m3	szt	1,000
3.4	20	KNR 703-04-18-06-00	Przenośnik śrubowy fi 200 dł 12 m	Mg	1,000
3.4	30	KNR 703-04-18-01-00	Przenośnik śrubowy fi 100 dł do 5 m	Mg	1,000
3.5	Roboty uzupełniające				
3.5	10	CEN 000-00-00-00-01	Kalkulacja własna: dostawa i wymiana sondy tlenu	kmpl	1,000
3.5	20	CEN 000-00-00-00-02	Kalkulacja własna: dostawa i montaż sondy poziomu	kmpl	1,000
3.5	30	CEN 000-00-00-00-03	Kalkulacja własna: aktualizacja oprogramowania stacji zlewnej	kmpl	2,000
3.5	40	CEN 000-00-00-00-04	Kalkulacja własna: dostawa mieszadeł	kmpl	4,000
3.5	50	CEN 000-00-00-00-05	Kalkulacja własna: dostawa pomp zatapialnych do ścieków	kmpl	10,000
3.5	60	CEN 000-00-00-00-06	Kalkulacja własna: przebudowa układu odprowadzania osadu nadmiernego z osadników wtórnych	kmpl	1,000
4	Roboty sieciowe WW - 02, WW - 05, WW - 10				
4.1	Odprowadzenie odcieków spod prasy /od PS do SOHO/				
4.1.1	Roboty ziemne				
4.1.1	10	KNR 201-02-16-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład /ST-05/	m³	263,300
4.1.1	20	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką w gruncie kat 3-4 /ST-05/	m²	438,840
4.1.1	30	KNR 228-05-01-05-07	Podłoże ze żwiru grub 15 cm w wykopie skarpowym suchym /ST-05/	m²	87,770

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1.1	40	KNR 231-01-05-03-00	Analogia Zagęszczenie podsypki /grubość 15 cm po zagęszczeniu/ /ST-05/	m ²	87,770
4.1.1	50	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym /ST-05/	m ³	78,990
4.1.1	60	KNR 231-01-05-03-00	Analogia Zagęszczenie obsypki /grubość 30 cm po zagęszczeniu/ /ST-05/	m ²	87,770
4.1.1	70	KNR 201-02-30-03-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 4 /ST-05/	m ³	182,340
4.1.1	80	KNR 401-01-08-03-00	ANALOGIA Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km w gruncie kategorii 4 /ST-05/	m ³	80,970
4.1.2	Roboty montażowe				
4.1.2	10	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	75,760
4.1.2	20	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa sztucznego	metr	73,140
4.1.2	30	KNR 218-06-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m	szt	2,000
4.1.3	Próby i badania				
4.1.3	10	WKNR W218-07-08-10-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (do 200 m) do fi 1000	szt	1,000
4.1.3	20	WKNR W218-07-01-12-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (do 500 mb) z rur żeliwnych do fi 1000	szt	1,000
4.2	Doprowadzenie wody technologicznej do zbiornika wraz ze studnią S5 WW - 01, WW - 02, WW - 04, WW -05, WW - 10				
4.2	10	KNR 218-06-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m	szt	1,000
4.2	20	KNR 504-14-08-07-00	Montaż pompy elektrycznej w studni S5	szt	1,000
4.2	30	KNR 709-21-02-06-16	Montaż rurociągów stalowych k.o. spawanych Z/S do fi 88,9 wraz z obejmami kształtkami	metr	15,190
4.2	40	KNKB 041-03-06-04-50	Zawór zwrotny kołn żel FIG 287 fi 65	szt	1,000
4.2	50	WKNR W218-07-01-12-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (do 500 mb) z rur żeliwnych do fi 1000	szt	1,000
4.3	Doprowadzenie osadu z KSO do stacji odwadniania osadu SOHO WW - 01, WW - 02, WW - 04, WW -05, WW - 10				
4.3	10	KNR 709-21-03-03-15	Montaż rurociągów stalowych spawanych Z/S z k.o. fi 108 wraz z kształtkami oraz obejmami	metr	49,110
4.3	20	WKNR W218-07-01-12-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (do 500 mb) z rur żeliwnych do fi 1000	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY PKR-24-039

CPV:

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W
RYCZYWOLELokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 301603_2, Obręb ewidencyjny .0015 Ryczywół,
Działki ewidencyjne nr: 405/4

Inwestor:

KOSZTORYS PKR-24-039

Strona 1

05-12-2024

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1950,00	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	15,42	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Acetylen	kg	2,60	.....	.....
2	0000000	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy	kg	178,40	.....	.....
3	0000000	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	0,49	.....	.....
4	0000000	Bale iglaste obrzynane 0,9-2,3 kl.3	m ³	0,02	.....	.....
5	0000000	Balustrady, poręcze, drabiny stalowe	metr	11,60	.....	.....
6	0000000	Belki + Wciągarki sewrisowe	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	1,50	.....	.....
8	0000000	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	4,41	.....	.....
9	0000000	Beton żwirowy B-15	m ³	15,87	.....	.....
10	0000000	Beton żwirowy B-20	m ³	5,92	.....	.....
11	0000000	Beton żwirowy B-7,5	m ³	0,70	.....	.....
12	0000000	Betony lekkie z kruszywa ceglanego	m ³	4,50	.....	.....
13	0000000	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	3,68	.....	.....
14	0000000	Blachy OC trapezowe T	kg	555,50	.....	.....
15	0000000	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	163,55	.....	.....
16	0000000	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	702,00	.....	.....
17	0000000	Cegły budowlane pełne	szt	2976,00	.....	.....
18	0000000	Cement portlandzki zwykły 25	kg	2,00	.....	.....
19	0000000	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,01	.....	.....
20	0000000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,08	.....	.....
21	0000000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,45	.....	.....
22	0000000	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.2	m ³	0,05	.....	.....
23	0000000	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,20	.....	.....
24	0000000	Drabiny stal z rur	kg	0,70	.....	.....
25	0000000	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,35	.....	.....
26	0000000	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,39	.....	.....
27	0000000	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,16	.....	.....
28	0000000	Elektrody stalowe	szt	10,95	.....	.....
29	0000000	Elektrody stalowe fi 3,25	szt	25,00	.....	.....
30	0000000	Elementy konstrukcyjne stalowe	kg	1789,50	.....	.....
31	0000000	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,21	.....	.....
32	0000000	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	1,54	.....	.....
33	0000000	Filtr do wody skośny fi 2'	szt	1,00	.....	.....
34	0000000	Filtr samopłuczający	szt	1,00	.....	.....
35	0000000	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	4,58	.....	.....
36	0000000	Glinka malarska kaolinowa - ton	kg	83,20	.....	.....
37	0000000	Gwoździe budowlane gołe	kg	6,43	.....	.....
38	0000000	Gwoździe papowe	kg	2,75	.....	.....
39	0000000	Głowica cieczowskaz kołn FIG 707 fi 20	szt	1,00	.....	.....
40	0000000	Hydrozol-S	kg	2,10	.....	.....
41	0000000	Kieliszek żel ciśnieniowy E fi 1000	szt	0,03	.....	.....
42	0000000	Kineta studni PP typ 1 fi 425/200	szt	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
43	0000000	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	1,62	.....	.....
44	0000000	Klamry ciesielskie litera U	kg	52,22	.....	.....
45	0000000	Klej agresywny do PCW	kg	0,27	.....	.....
46	0000000	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa fi 65	szt	2,00	.....	.....
47	0000000	Kołnierz żel ciśn ślepy X fi 1000	szt	0,06	.....	.....
48	0000000	Krawędziaki iglaste	m³	0,01	.....	.....
49	0000000	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,01	.....	.....
50	0000000	Kręgi betonowe fi 1000 L=500	szt	15,75	.....	.....
51	0000000	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 1000	szt	0,03	.....	.....
52	0000000	Kształtowniki stalowe	kg	13,20	.....	.....
53	0000000	Kurz	kg	59,60	.....	.....
54	0000000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	104,50	.....	.....
55	0000000	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	180,00	.....	.....
56	0000000	Mączki bazaltowe	kg	273,20	.....	.....
57	0000000	Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	kg	118,49	.....	.....
58	0000000	Papy asfaltowe izolacyjne	m²	2,72	.....	.....
59	0000000	Papy asfaltowe na tekturze	m²	246,00	.....	.....
60	0000000	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	109,36	.....	.....
61	0000000	Pierścień żelbetowy odciążający fi 1000	szt	3,00	.....	.....
62	0000000	Podkłady kolej sosn nasyc N/T typ	szt	0,02	.....	.....
63	0000000	Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1000/600	szt	3,00	.....	.....
64	0000000	Pokrywa żel A15 do rury karbowanej fi 425	szt	2,00	.....	.....
65	0000000	Pomocnicze konstr do robót montażowych	kg	3,00	.....	.....
66	0000000	Pompa wody technologicznej	szt	1,00	.....	.....
67	0000000	Pospółki	m³	0,40	.....	.....
68	0000000	Przejścia tulejowe	szt	7,00	.....	.....
69	0000000	Przejście łańcuchowe	szt	5,00	.....	.....
70	0000000	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,39	.....	.....
71	0000000	Płyta z wełny mineralnej gr 60	m²	58,50	.....	.....
72	0000000	Płyty warstwowe PW 8	m²	46,00	.....	.....
73	0000000	Płyty warstwowe PW bez otworów	m²	28,50	.....	.....
74	0000000	Płyty warstwowe PW z otworami	m²	28,50	.....	.....
75	0000000	Rozpuszczalnik techniczny - aceton	dm³	0,67	.....	.....
76	0000000	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	25,14	.....	.....
77	0000000	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	59,44	.....	.....
78	0000000	Rura ciśn PVC b/kielich fi 110	metr	46,13	.....	.....
79	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	0,45	.....	.....
80	0000000	Rura karbowana PP b/kiel fi 425 L=6000	szt	0,67	.....	.....
81	0000000	Rura stal DN65	metr	100,48	.....	.....
82	0000000	Rura teleskopowa PP fi 425x375	szt	2,00	.....	.....
83	0000000	Rursa stal k.o. DN100	metr	84,85	.....	.....
84	0000000	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 110	metr	11,61	.....	.....
85	0000000	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich fi 200	metr	77,28	.....	.....
86	0000000	Sprężarka	szt	1,00	.....	.....
87	0000000	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	24,00	.....	.....
88	0000000	Sznur konopny smołowany	kg	2,69	.....	.....
89	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm	m³	0,02	.....	.....
90	0000000	Taśma ostrzegawcza do znak tras gazociąg	metr	76,80	.....	.....
91	0000000	Tlen techniczny	m³	10,20	.....	.....
92	0000000	Trzpień stalowe do montażu konstr stal	kg	0,10	.....	.....
93	0000000	Uszczelka do rur karbowanych fi 425	szt	4,00	.....	.....
94	0000000	Uszczelka gumowa płaska fi 1000	szt	0,30	.....	.....
95	0000000	Uszczelka klingierytowa płaska fi 65	szt	2,16	.....	.....
96	0000000	Wentylator dachowy WD-20 PCW z podstawą dachową	szt	3,00	.....	.....
97	0000000	Woda przemysłowa	m³	306,63	.....	.....
98	0000000	Wykładziny podłóg rulon PCW	m²	44,50	.....	.....
99	0000000	Wyłączniki ciśnieniowe LC	szt	1,00	.....	.....
100	0000000	Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	3,00	.....	.....
101	0000000	Zapewnienie ciągłości pracy oczyszczalni wraz z mechanicznym oczyszczeniem a istniejącym zdemontowanym sitopiaskowniku	szt	1,00	.....	.....
102	0000000	Zaprawa cementowa M-7	m³	1,08	.....	.....
103	0000000	Zaprawy budowlane zwykłe	m³	1,00	.....	.....
104	0000000	Zaprawy cementowe	m³	2,25	.....	.....
105	0000000	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 100	szt	10,00	.....	.....
106	0000000	Zawór bezp ciężarkowy M3200 fi 1'	szt	1,00	.....	.....
107	0000000	Zawór przelotowy z odw żel M125 fi 2'	szt	0,02	.....	.....
108	0000000	Zawór zwrotny żel FIG 287 fi 50	szt	0,02	.....	.....
109	0000000	Zawór zwrotny żel FIG 287 fi 65	szt	1,00	.....	.....
110	0000000	Zawór żel kielich FIG 201 fi 40	szt	1,00	.....	.....
111	0000000	Zawór żel kielich FIG 201 fi 50	szt	1,00	.....	.....
112	0000000	Zbiornik hydroforowy A-I V=800 dm3	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
113	0000000	Zestaw hydroforowy	szt	1,00	.....	.....
114	0000000	Śrubunek mosiężny nr 3330 fi 2"	szt	2,10	.....	.....
115	0000000	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-30	kg	65,75	.....	.....
116	0000000	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	0,63	.....	.....
117	0000000	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,10	.....	.....
118	0000000	Śruby stal SRD z nakrętką i podkład M-33	kg	5,46	.....	.....
119	0000000	Żwir do nawierzchni	m ³	16,06	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	00000	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	5,56	.....	.....
2	00000	Ciągnik kołowy 75 kW	m-godz	1,50	.....	.....
3	00000	Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m2	m-godz	5,58	.....	.....
4	00000	Kocioł do gotowania asfaltu do 1,8 m3	m-godz	14,40	.....	.....
5	00000	Koparka gaśnicowa 0,6 m3	m-godz	14,65	.....	.....
6	00000	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,28	.....	.....
7	00000	Pompa wirnikowa spalinowa 225 m3/h	m-godz	7,58	.....	.....
8	00000	Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	1,50	.....	.....
9	00000	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	5,56	.....	.....
10	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,50	.....	.....
11	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,03	.....	.....
12	00000	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	8,79	.....	.....
13	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	17,98	.....	.....
14	00000	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	39,33	.....	.....
15	00000	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	26,40	.....	.....
16	00000	Spycharka gaśnicowa 75 kW	m-godz	3,12	.....	.....
17	00000	Suszarka do elektrod	m-godz	1,56	.....	.....
18	00000	Tory pod żurawie wieżowe 160-180 Tm 100m	m-godz	4,90	.....	.....
19	00000	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,49	.....	.....
20	00000	Wibrator pograżalny spalinowy	m-godz	5,58	.....	.....
21	00000	Wózek platformowy elektryczny 2 Mg	m-godz	1,20	.....	.....
22	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	5,55	.....	.....
23	00000	Żuraw	m-godz	5,02	.....	.....
24	00000	Żuraw przesuwany budowlany ŻB 0,75 Mg	m-godz	1,56	.....	.....
25	00000	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	4,20	.....	.....
26	00000	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	159,37	.....	.....
27	00000	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	35,69	.....	.....
28	00000	Żuraw wieżowy torowy 100 Tm	m-godz	4,90	.....	.....

R A Z E M :