

KOSZTORYS OFERTOWY 002-53-001

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa robót: MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY - TECHNOLOGIA
Lokalizacja: POTULIN
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+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (DZ.U. nr 130, poz. 1389) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego. (Dz.U. z 2013 poz. 1129)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: zlecenie Inwestora

Założenia wyjściowe do kosztorysowania przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z projektu, natury katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione

W opisie wyceny zastosowano ceny średnie krajowe Orgbud serwis P-ń

Na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnienie o wartości z rynku lokalnego.

KOSZTORYS OFERTOWY 002-53-001

CPV:

Nazwa robót: MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY - TECHNOLOGIA
Lokalizacja: POTULIN

Inwestor:

KOSZTORYS 002-53-001

Strona 1

08-03-2022

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		ROBOTY INSTALACYJNE SUW				
01	10	KNNR N003-08-01-03-00 Zerwanie posadzki cementowej.	m ²	10,600	.....	.....
01	20	KNNR N003-01-03-05-00 Wykop nieumocniony wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z piwnic i odwozem na odległość do 1 km w gruncie suchym kategorii 3	m ³	8,500	.....	.....
01	30	KNNR N003-01-03-07-00 Dodatek za odwóz ziemi na każdy następny 1 km (2km)	m ³	17,000	.....	.....
01	40	KNR 401-03-30-08-00 Wykucie wnęk głębokości 1,5 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,800	.....	.....
01	50	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	13,000	.....	.....
01	60	KNR 401-02-06-01-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości do 4x10 cm	szt	120,000	.....	.....
01	70	KNR 401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie żwirowym	metr	2,000	.....	.....
01	80	KNR 401-02-07-02-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m ² bez deskowania	metr	2,000	.....	.....
01	90	KNNR N004-14-11-03-00 Podsypka i zasypka z piasku wykopów	m ³	6,300	.....	.....
01	100	KNNR N004-14-10-02-02 Odtworzenie posadzki betonowej B-15 grub 10 cm	m ³	7,000	.....	.....
01	110	KNR 228-02-11-05-00 Montaż aeratora ø 1400 z orurowaniem	szt	1,000	.....	.....
01	120	KNNR N011-02-07-05-00 Montaż zbiornika filtracyjnego ø 1600 z orurowaniem	szt	3,000	.....	.....
01	130	000-00-00-01-00 Transport zbiorników 2,7 zł/km x 195km + 8mg x 140zł	szt	4,000	.....	.....
01	140	000-00-00-02-01 Pierścienie Raschiga (Bieleckiego)	szt	200,000	.....	.....
01	150	KNR 228-02-12-01-00 Wypełnienie zbiornika piaskiem filtracyjnym 0,8-1,4	Mg	8,000	.....	.....
01	160	KNR 228-02-12-01-00 Wypełnienie zbiornika żwirem filtracyjnym 1,4-2,5	Mg	1,350	.....	.....
01	170	KNR 228-02-12-01-00 Wypełnienie zbiornika żwirem filtracyjny 2,5-5,0	Mg	1,350	.....	.....
01	180	KNR 228-02-12-01-00 Wypełnienie zbiornika żwirem filtracyjnym 5,0-10,0	Mg	1,350	.....	.....
01	190	KNR 228-02-12-01-00 Wypełnienie zbiornika żwirem granulacyjnym płukany 10,0-20,0	Mg	2,700	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	200	KNR 228-02-12-01-00 Masa katalityczna piroluzytowa G-1	Mg	5,500	.....	.....
01	210	000-00-00-03-00 Przygotowanie kształtek 300rg x 60zł	szt	300,000	.....	.....
01	220	KNR 228-02-19-01-00 Montaż odpowietrznika	kmpł	4,000	.....	.....
01	230	KNR 707-01-01-09-00 Montaż zestawu pompowego ZH-ICL/MP 4.16-40/4,0 + GMS	kmpł	1,000	.....	.....
01	240	KNR 707-01-01-04-00 Pompa płuczająca PP 100-200	kmpł	1,000	.....	.....
01	250	KNR 215-01-24-02-00 Montaż dmuchawy	kmpł	1,000	.....	.....
01	260	KNNR N011-06-08-04-00 Montaż chloratora	kmpł	1,000	.....	.....
01	270	KNKB 001-01-00-00-00 Chlorator - zapasowy	kmpł	1,000	.....	.....
01	280	KNR 215-01-24-02-00 Montaż osuszacza powietrza	kmpł	2,000	.....	.....
01	290	KNNR N004-01-32-01-00 Montaż rotametu	szt	1,000	.....	.....
01	300	KNR 215-01-24-02-00 Sprężarka bezolejowa	kmpł	1,000	.....	.....
01	310	000-00-00-04-01 Wąż zbrojony dn 15	metr	8,000	.....	.....
01	320	KNR 215-01-19-01-00 Przepływomierz ø 50 wraz z podłączeniem do systemu monitoringu	szt	3,000	.....	.....
01	330	KNR 215-01-19-02-00 Przepływomierz ø 80 wraz z podłączeniem do systemu monitoringu	szt	2,000	.....	.....
01	340	KNR 215-01-19-03-00 Przepływomierz ø 100 wraz z podłączeniem do systemu monitoringu	szt	1,000	.....	.....
01	350	KNR 215-01-19-03-00 Przepływomierz ø 125 wraz z podłączeniem do systemu monitoringu	szt	1,000	.....	.....
01	360	KNR 228-02-08-04-00 Montaż zaworu zwrotnego kołnierзовego ø 125	szt	1,000	.....	.....
01	370	KNR 228-02-04-03-00 Montaż konstrukcji stalowej podparć i zawieszzeń do 20 kg ze stali nierdzewnej	kg	400,000	.....	.....
01	380	KNR 228-02-01-03-10 Rurociągi technologiczne ze stali nierdzewnej 316L wraz z przepustnicami i uzbrojeniem	kmpł	1,000	.....	.....
01	390	KNR 228-02-01-04-10 Rurociągi sprężonego powietrza wraz z zaworami i uzbrojeniem	kmpł	1,000	.....	.....
01	400	000-00-00-06-00 Transport agregatu prądowego 2,7zł/km x 145km + 8mg x 140zł	szt	1,000	.....	.....
01	410	KNNR N007-02-07-03-00 Agregat prądowy FI 100 AG	kmpł	1,000	.....	.....
01	420	KNR 202-02-05-01-02 Fundament pod agregat 1,2x3,0x0,4 m	m³	1,500	.....	.....
01	430	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 10 mm	Mg	0,040	.....	.....
01	440	KNR 225-04-02-04-00 Budowa rampy drewnianej na ramach - obciążenie 1 t/m²	m²	5,500	.....	.....
01	450	KNNR N007-02-06-01-00 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg ze stali nierdzewnej	kg	15,000	.....	.....
01	460	KNR 217-01-47-04-00 Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 800	szt	1,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	470	KNR 217-01-47-03-10 Wyrzutnia ścienna kołowa typ C ø 630		szt	1,000	.....	.....
01	480	KNR 217-01-21-06-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 65% udziału kształtek i ø 1000		m²	10,500	.....	.....
01	490	KNR 217-02-01-01-00 Wentylator typu HXM 350 z żaluzją i drzwiczkami ocieplonymi		szt	1,000	.....	.....
01	500	KNR 217-02-06-01-00 Wentylator łazienkowy 100		szt	1,000	.....	.....
01	510	KNNR N004-01-06-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w bruzdach w budynkach niemieszkalnych ø 20		metr	36,000	.....	.....
01	520	KNNR N004-01-15-01-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 15		szt	3,000	.....	.....
01	530	KNNR N004-01-15-07-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do płuczki ustępowych ø 15		szt	1,000	.....	.....
01	540	KNNR N004-01-30-01-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15		szt	1,000	.....	.....
01	550	KNNR N004-01-30-02-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20		szt	1,000	.....	.....
01	560	KNNR N004-01-30-02-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20		szt	1,000	.....	.....
01	570	KNNR N004-01-30-02-10 Zawór zwrotny gwintowany PVC ø 20		szt	2,000	.....	.....
01	580	KNNR N004-01-35-02-00 Zawór czerpakny M1 ø 20		szt	3,000	.....	.....
01	590	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czerpakny M1 ø 15		szt	1,000	.....	.....
01	600	KNNR N004-01-43-01-00 Podgrzewacz wody przepływowy		kmpł	1,000	.....	.....
01	610	KNNR N004-01-10-01-00 Rurociąg PVC klejony na ścianie budynku niemieszkalnego ø 16		metr	10,000	.....	.....
01	620	KNNR N004-01-32-01-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PVC ø 15		szt	3,000	.....	.....
01	630	KNNR N004-01-32-02-10 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA w instalacji wodociągowej z rur z PVC ø 20		szt	2,000	.....	.....
01	640	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50 ruszt stal nierdzewna		szt	2,000	.....	.....
01	650	KNNR N004-02-03-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50		metr	10,000	.....	.....
01	660	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50		metr	30,000	.....	.....
01	670	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110		metr	2,000	.....	.....
01	680	KNNR N004-02-13-04-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 50		szt	1,000	.....	.....
01	690	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245		kmpł	2,000	.....	.....
01	700	KNNR N004-02-33-03-00 Ustępn porcelanowy typu KOMPAKT		kmpł	1,000	.....	.....
01	710	000-00-00-11-11 Wieszak do papieru toaletowego.		szt	1,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	720	000-00-00-12-11 Farby ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm ³	2,000	.....	.....
01	730	000-00-00-12-12 Dezynfekcja - podchloryn sodowy	kg	30,000	.....	.....
01	740	000-00-00-13-11 Montaż szafy sterującej.	szt	1,000	.....	.....
01	750	000-00-00-14-11 Montaż szafy pneumatycznej	szt	1,000	.....	.....
01	760	000-00-00-15-12 Ogrzewacz elektryczny 1500 W	szt	3,000	.....	.....
01	770	000-00-00-16-11 Piec akumulacyjny WS 309	szt	3,000	.....	.....
01	780	000-10-10-22-25 Monitoring stacji uzdatniania wody stacja bazowa na terenie ZGKiM w Gołańczu (wizualizacja i monitoring stanów pacy zestawu hydroforowego II st. wraz z poziomem wody w zbiornikach retencyjnych oraz wartością przepływu technologii GPRS z włączeniem do istniejącego systemu monitoringu funkcjonującego a Gminie Gołańcz	kmpl	1,000	.....	.....
02	RUROCIĄGI ZEWNĘTRZNE					
02.1	Roboty					
02.1	10	KNNR N001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	394,000	.....	.....
02.1	20	KNNR N001-03-12-01-00 Umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopu szer 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	780,000	.....	.....
02.1	30	KNNR N001-03-12-04-00 Umocnienie balami ścian - dodatek za każdy dalszy 1,0 m szer wykopu głęb do 3,0 m	m ²	37,500	.....	.....
02.1	40	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	140,000	.....	.....
02.1	50	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	280,000	.....	.....
02.1	60	000-00-00-16-11 Koszty składowania na wysypisku - opłata środowiskowa	Mg	224,000	.....	.....
02.1	70	KNNR N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m ³	254,000	.....	.....
02.2	Roboty montażowe					
02.2	10	KNR 228-01-03-02-00 Opuszczenie pompy głębinowej GBC 3.05 na głębokość 15 m rura tłoczna ø 80/100	kmpl	3,000	.....	.....
02.2	20	KNR 228-01-03-09-00 Pompa głębinowa GBC 3.05 - dodatek za 1 m różnicy długości rury tłocznej ø 80	metr	114,000	.....	.....
02.2	30	000-00-01-01-01 Studnia wiercona nr 4	szt	1,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02.2	40	KNR 228-01-01-01-00 Naziemna obudowa studni głębinowej kompletnej z armaturą ø 80 /100 wraz z grzałką i armaturą, orurowaniem z stali nierdzewnej przepływomierzami i włączeniem do istniejącego systemu,umocnienie terenu nawierzchnią polbrukową gr. 8 cm 3x6m2		szt	3,000	.....	.....
02.2	50	KNNR N004-10-14-02-11 Montaż króćca żeliwnego do pomp ø 80		szt	3,000	.....	.....
02.2	60	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm		m³	26,500	.....	.....
02.2	70	KNNR N004-14-11-04-00 Nasyпка nad kanały z piasku grub 30 cm		m³	113,500	.....	.....
02.2	80	KNNR N004-01-12-03-40 Rurociąg PE zgrzewany do pomiaru zwierciadła wody ø 32 mm		metr	36,000	.....	.....
02.2	90	KNNR N004-10-09-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 40		metr	8,000	.....	.....
02.2	100	KNNR N004-10-08-03-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110		metr	80,000	.....	.....
02.2	110	KNNR N004-10-08-04-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 160		metr	110,000	.....	.....
02.2	120	KNNR N004-10-08-06-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 225		metr	25,000	.....	.....
02.2	130	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym		metr	37,000	.....	.....
02.2	140	KNNR N004-10-22-03-11 Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110		szt	21,000	.....	.....
02.2	150	KNNR N004-10-22-04-11 Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łącznego na wcisk w wykopie umocnionym ø 160		szt	13,000	.....	.....
02.2	160	KNNR N004-10-22-06-11 Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 225		szt	3,000	.....	.....
02.2	170	KNNR N004-10-22-04-11 Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łącznego na wcisk w wykopie umocnionym ø 160/45st		szt	2,000	.....	.....
02.2	180	KNNR N004-10-23-04-01 Montaż trójnika ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie skarpowym ø 160		szt	3,000	.....	.....
02.2	190	KNNR N004-10-23-04-01 Montaż czujnika wibracyjnego w wykopie skarpowym ø 160		szt	1,000	.....	.....
02.2	200	KNNR N004-10-23-06-01 Montaż trójnika ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie skarpowym ø 225/110		szt	1,000	.....	.....
02.2	210	KNNR N004-10-22-03-10 Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110/40		szt	1,000	.....	.....
02.2	220	KNR 010-11-10-11-00 Połączenie nowych rurociągów z istniejącymi 80rgx60zł		kmpl	1,000	.....	.....
02.2	230	KNNR N004-10-22-04-10 Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 160		szt	5,000	.....	.....
02.2	240	KNNR N004-10-22-06-10 Nasuwka PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 225		szt	3,000	.....	.....
02.2	250	KNNR N004-10-14-04-10 Króciec F-W ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 150		szt	1,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02.2	260	KNNR N004-10-14-05-10 Króciec F-W ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 225	szt	3,000	.....	.....
02.2	270	KNNR N004-11-12-03-03 Zasuwa kołnierzowa typ E bez nasuwki na rurociągu PVC ø 150	kmpl	4,000	.....	.....
02.2	280	KNNR N004-11-06-04-01 Zasuwa żeliwna kołnierzowa typ E2 ø 150 w odstojniku	kmpl	1,000	.....	.....
02.2	290	KNNR N004-10-14-04-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie skarpowym ø 150 w odstojniku	szt	1,000	.....	.....
02.2	300	KNNR N004-10-14-04-01 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie skarpowym ø 150 w odstojniku	szt	1,000	.....	.....
02.2	310	KNNR N004-10-14-04-00 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie skarpowym ø 150 L-1300 mm w odstojniku	szt	1,000	.....	.....
02.2	320	000-00-11-11-12 Tuleja ochronna długa ø 160	szt	6,000	.....	.....
02.2	330	KNNR N011-04-06-05-00 Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego ø 600 głębokości 1,55 m	szt	1,000	.....	.....
02.2	340	KNNR N011-04-06-05-00 Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego ø 600 głębokości 1,85 m	szt	1,000	.....	.....
02.2	350	KNNR N004-14-07-02-00 Deskowanie bloków oporowych	m²	8,640	.....	.....
02.2	360	KNNR N004-14-08-05-00 Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu	m³	0,648	.....	.....
02.2	370	KNNR N004-02-08-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie zbiornika ø 160 - dopływ i przelew	metr	30,000	.....	.....
02.2	380	KNNR N004-14-07-02-00 Deskowanie betonowych podpór	m²	1,350	.....	.....
02.2	390	KNNR N004-14-08-05-00 Układanie betonu B-15 w podporach.	m³	0,055	.....	.....
02.2	400	KNNR N004-10-14-03-00 Króciec żeliwne przejściowy 1-kołnierzowy w wykopie skarpowym ø 100	szt	2,000	.....	.....
02.2	410	KNNR N004-10-14-03-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie skarpowym ø 100	szt	2,000	.....	.....
02.2	420	KNNR N004-02-12-06-00 Rura wywiewna blaszana ø 100 z siatką na owady.	szt	2,000	.....	.....
02.2	430	KNR 202-12-13-01-01 Drabina aluminiowa wewnętrzne pionowe dł do 3 m (m)	metr	3,000	.....	.....
02.2	440	KNR 228-01-05-01-00 Montaż sondy hydrostatycznej SG 25	kmpl	2,000	.....	.....
02.2	450	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	260,000	.....	.....
02.2	460	KNNR N004-16-10-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	4,700	.....	.....
02.2	470	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	0,500	.....	.....
02.2	480	000-01-11-10-10 Ubiór ochronny (okulary, rękawice kombinezon i buty)	kmpl	2,000	.....	.....
02.2	490	000-01-11-11-12 Czyszczenie zbiorników V=50m3	szt	3,000	.....	.....
02.2	500	000-01-12-12-11 Środek do usuwania osadów zbiornika V=50m3	kg	75,000	.....	.....

					SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ