

KOSZTORYS OFERTOWY 002-53-002

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

Nazwa robót: MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W M. POTULIN
(BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA)
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 002-53-002

CPV:

Nazwa robót: MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W M. POTULIN
(BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA)

Lokalizacja: POTULIN

Inwestor:

KOSZTORYS 002-53-002

Strona 1

08-03-2022

=SYKAL=

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Wykonanie modernizacji stacji uzdatniania wody w m. Potulin				
01	1	KNNR N003-07-02-06-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych	m ²	2,100	.....	.....
01	2	000-00-01-11-10 Zakup nowej bramy stalowej dwuskrzydłowej ocieplonej	kmpł	2,100	.....	.....
01	3	KNNR N003-07-01-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²	28,350	.....	.....
01	4	KNNR N003-07-02-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych pełnych.	m ²	5,400	.....	.....
01	5	KNNR N003-07-02-04-00 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych oszkolonych	m ²	3,600	.....	.....
01	6	KNNR N003-07-03-06-00 Wymiana drzwi stalowych na nowe ocieplone (do chlorowni)	m ²	2,400	.....	.....
01	7	KNNR N003-04-03-01-00 Rozbiórka elementów betonowych fundamentów pod urządzenia technologiczne	m ³	12,720	.....	.....
01	8	KNNR N003-08-01-04-00 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z posegregowaniem odzyskanego materiału	m ²	60,250	.....	.....
01	9	000-00-11-11-12 Rozebranie obramowania krawędzi kanałów z kątownika 50x50x5mm	kg	176,200	.....	.....
01	10	KNNR N003-01-03-02-00 Wykop nieumocniony wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z parteru i odwozem na odległość do 1 km w gruncie suchym kategorii 3	m ³	14,650	.....	.....
01	11	KNNR N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²	60,500	.....	.....
01	12	KNNR N003-02-02-01-00 Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu przy szerokości ław do 40 cm z izolacją poziomą 2 warstwami papy asfaltowej	m ³	0,310	.....	.....
01	13	KNNR N003-02-02-02-00 Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu przy szerokości ław do 50 cm z izolacją poziomą 2 warstwami papy asfaltowej	m ³	7,050	.....	.....
01	14	KNNR N003-02-02-06-00 Dodatek za zbrojenie ław stalą zbrojeniową gładką ø 10-14	m ³	7,360	.....	.....
01	15	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	18,100	.....	.....
01	16	KNNR N003-02-02-05-00 Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu przy szerokości ław do 80 cm z izolacją poziomą 2 warstwami papy asfaltowej	m ³	7,850	.....	.....
01	17	KNNR N003-02-02-06-00 Dodatek za zbrojenie ław stalą zbrojeniową gładką ø 10-14	m ³	7,850	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	18	KNNR N003-03-03-02-00 Przebicie w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m³	2,770	.....	.....
01	19	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie rynien z blachy nie nadających się do użytku	metr	52,000	.....	.....
01	20	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	22,000	.....	.....
01	21	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	37,900	.....	.....
01	22	KNNR N002-13-03-02-00 Montaż bramy segmentowej otwieranej automatycznie - zdalnie.	m²	5,800	.....	.....
01	23	KNNR N003-05-02-02-00 Rozbiórka pokryć dachowych obróbek deskowań łączenie i wykonanie nowych elementów przy pokryciu trzema warstwami papy na betonie.	m²	315,200	.....	.....
01	24	KNNR N003-05-03-05-00 Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wykonane z papy termozgrzewalnej dr. 5,2 mm wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	m²	5,500	.....	.....
01	25	KNNR N002-05-06-01-00 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 125 mm łączone na uszczelki	metr	52,000	.....	.....
01	26	KNNR N002-05-06-03-00 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 110 mm.	metr	22,000	.....	.....
01	27	KNNR N002-12-02-06-00 Posadzka cementowa z cokolikiem grub 2,5 cm zatarta na gładko	m²	266,540	.....	.....
01	28	KNNR N002-12-02-07-00 Posadzka cement z cokolikiem - dodatek za 1 cm	m²	266,540	.....	.....
01	29	KNNR N002-12-03-02-03 Posadzka z płytek gresowych grubości min 12 mm, technicznych sztucznych na zaprawie klejowej o wymiarach ponad 15x15 cm	m²	205,750	.....	.....
01	30	KNNR N002-07-01-02-10 Ścianki działowe pełne do 3 m² grub 1/2 z cegły dziurawki	m²	10,250	.....	.....
01	31	KNNR N002-07-01-08-00 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m²	10,250	.....	.....
01	32	KNNR N002-03-02-04-00 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z bloczków z betonu komórkowego	m³	34,250	.....	.....
01	33	KNNR N002-03-02-05-00 Ościeża otworów w ścianach murowanych grub 1 cegły	szt	4,000	.....	.....
01	34	KNNR N002-08-01-03-00 Tynk zwykły wewnętrzny kat III na ścianach i słupach	m²	274,000	.....	.....
01	35	KNNR N003-06-03-01-00 Tynk wewnętrzny kat III wykonany ręcznie na ścianie bez osiatkowania wapno suchogaszzone	m²	91,000	.....	.....
01	36	000-00-11-12-13 Czyszczenie istniejących kanałów technologicznych	kmpł	1,000	.....	.....
01	37	000-00-12-11-12 Zabetonowanie części kanałów betonem B-30	m³	7,550	.....	.....
01	38	KNNR N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne stal nierdzewna (drzwiczki, kratki, ruszty, nakrywy)	kg	295,000	.....	.....
01	39	KNNR N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne stal nierdzewna (ruszty, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki)	kg	801,000	.....	.....
01	40	KNR 401-03-36-06-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	6,000	.....	.....
01	41	KNR 401-03-13-05-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	metr	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	42	KNR 401-03-20-08-00 Obsadzenie w ścianach z betonu krat stalowych ocynkowanych.	szt	88,000	.....	.....
01	43	KNNR N002-13-02-05-00 Kraty z prętów fi 10 w rozstawie co 10 cm ocynkowanych.	m ²	27,150	.....	.....
01	44	KNNR N002-19-02-07-00 Docieplenie ścian przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 3,0 mm na zaprawie	m ²	404,000	.....	.....
01	45	KNNR N002-08-03-02-00 Licowanie ścian wewnętrznych płytami ceramicznymi na klej	m ²	220,350	.....	.....
01	46	KNNR N003-06-05-04-00 Malowanie 2x farbą emulsyjną ścian i sufitów z przygotowaniem podłoża	m ²	963,000	.....	.....
01	50	KNR 202-05-04-01-00 Blachodachówka powlekana o gr. blach min 0,5 mm (kolor i profil do uzgodnienia z Inwestorem) wraz z impregnowanymi drewnianymi elementami konstrukcyjnymi.	m ²	330,300	.....	.....
01	60	KNR 202-05-06-04-00 Obróbka blacharska kominów i pionów wentylacyjnych	kmpl	1,000	.....	.....
01	70	KNR 202-06-09-01-00 Docieplenie budynku SUW styropianem gr. 5 cm siatką i tynkiem mineralnym (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²	417,250	.....	.....
01	80	KNR 202-06-10-10-10 Parapety z blachy ocynkowanej powlekanej (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	szt	22,000	.....	.....

02 Zbiornik retencyjny V=150 m³.

02.1 Roboty ziemne

02.1	47	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	76,000
02.1	48	KNNR N001-05-03-03-00 Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat 1-3	m ²	51,000	.....	.....
02.1	49	KNNR N001-03-15-01-00 Umocnienie balami drewnianymi ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m	m ²	12,000	.....	.....
02.1	50	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	21,500	.....	.....
02.1	51	KNNR N001-02-05-02-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębierną 0,25 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	106,000	.....	.....

02.2 Konstrukcja zbiornika

02.2	52	KNR 218-05-04-03-00 Podłoże betonowe grubości 15 cm, beton B-10	m ²	31,300	.....	.....
02.2	53	KNNR N002-06-01-04-00 Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	64,500	.....	.....
02.2	54	KNNR N002-01-01-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych	m ²	18,400	.....	.....
02.2	55	KNNR N002-01-04-04-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 18G2 ø do 14	Mg	0,282	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02.2	56	KNNR N002-01-07-04-00 Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-30	m ³	3,000	.....	.....
02.2	57	KNNR N004-15-13-05-00 Izolacja pionowych powierzchni betonowych lepikiem asfaltowym na gorąco pierwsza warstwa	m ²	11,300	.....	.....
02.2	58	KNNR N004-15-13-06-00 Izolacja pionowych powierzchni betonowych lepikiem asfaltowym na gorąco następna warstwa	m ²	11,300	.....	.....
02.2	59	KNNR N004-14-27-01-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 210	szt	4,000	.....	.....
02.2	60	KNNR N004-15-12-05-00 Izolacja poziomych powierzchni betonowych lepikiem asfaltowym na gorąco 1-sza/warstwa	m ²	51,500	.....	.....
02.2	61	KNNR N004-15-12-06-00 Izolacja poziomych powierzchni betonowych lepikiem asfaltowym na gorąco nast/warstwa	m ²	51,500	.....	.....
02.2	62	KNR 202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych	m ²	10,200	.....	.....
02.2	63	KNR 202-19-08-04-00 Przygotowanie zbrojenia ze stali gładkiej ø 14	Mg	1,412	.....	.....
02.2	64	KNR 202-19-09-02-00 Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt ø 10-14	Mg	1,412	.....	.....
02.2	65	KNR 202-19-18-03-00 Betonowanie płyt zbrojonych grub 30 cm transport żurawiem w deskowaniu tradycyjnym beton -30	m ³	20,600	.....	.....
02.2	66	KNR 202-19-07-07-00 Deskowanie U-Form ścian łukowych grub od 20 cm wys do 4 m	m ²	210,900	.....	.....
02.2	67	KNR 202-19-07-08-00 Deskowanie U-Form ścian łukowych grub od 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości	m ²	210,900	.....	.....
02.2	68	KNR 202-19-08-05-00 Przygotowanie zbrojenia ze stali gładkiej ø 16-18	Mg	2,906	.....	.....
02.2	69	KNR 202-19-10-02-00 Montaż zbrojenia ścian łukowych ø 10-14	Mg	2,906	.....	.....
02.2	70	KNNR N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne	kg	345,000	.....	.....
02.2	71	KNR 202-19-12-02-00 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie do 50 kg/szt	szt	2,000	.....	.....
02.2	72	KNR 202-19-22-02-00 Betonowanie ścian grub do 30 cm wys ponad 3,6 m w deskowaniu U-Form beton B-30	m ³	31,650	.....	.....
02.2	73	KNR 202-19-03-03-00 Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych wys do 4 m okrągłych lub owalnych	m ²	12,000	.....	.....
02.2	74	KNR 202-19-03-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych - dodatek za 1 m wys	m ²	12,000	.....	.....
02.2	75	KNR 202-19-08-05-00 Przygotowanie zbrojenia ze stali gładkiej ø 16-18 mm	Mg	0,130	.....	.....
02.2	76	KNR 202-19-11-02-00 Montaż zbrojenia słupów ø 10-14	Mg	0,130	.....	.....
02.2	77	KNR 202-19-18-05-00 Betonowanie słupów transport żurawiem w deskowaniu tradycyjnym beton B-30	m ³	1,730	.....	.....
02.2	78	KNR 202-19-05-02-00 Deskowanie Stal-Form przekryć monolitycznych	m ²	16,000	.....	.....
02.2	79	KNR 202-19-08-05-00 Przygotowanie zbrojenia ze stali gładkiej ø 16-18 mm	Mg	0,870	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02.2	80	KNR 202-19-09-02-00 Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt ø 10-14		Mg	0,870	.....	.....
02.2	81	KNR 202-19-18-02-00 Betonowanie płyt zbrojonych grub 20 cm transport żurawiem w deskowaniu tradycyjnym beton B-30		m³	9,100	.....	.....
02.2	82	KNNR N002-02-02-01-00 Montaż płyt przekrycia o masie 2,5t		szt	8,000	.....	.....
02.2	83	KNNR N004-15-13-05-00 Izolacja pionowych powierzchni betonowych lepikiem asfaltowym na gorąco pierwsza warstwa		m²	109,800	.....	.....
02.2	84	KNNR N004-15-13-06-00 Izolacja pionowych powierzchni betonowych lepikiem asfaltowym na gorąco następna warstwa		m²	109,800	.....	.....
02.2	85	KNR 202-06-17-02-00 Izolacja pozioma szczelin taśmą dylatacyjną PCW "3" szer 200 mm		metr	46,000	.....	.....
02.2	86	KNR 202-19-27-07-00 Próby szczelności - napełnienie wodą zbiorników rurami ø 80		m³	150,000	.....	.....
02.2	87	KNR 202-19-27-08-00 Próba szczelności zbiornika		szt	1,000	.....	.....
02.2	88	KNR 202-19-27-09-00 Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny		szt	1,000	.....	.....
02.2	89	KNR 216-03-01-01-00 Izolacja zbiornika 1x płytą z wełny mineralnej półtwardej grub 100		m²	114,550	.....	.....
02.2	90	KNNR N004-15-10-04-00 Ścianka dociskowa z cegły grub 12 cm na zaprawie cementowej		m²	117,000	.....	.....
02.2	91	KNNR N002-07-01-08-00 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych		m²	117,000	.....	.....
02.2	92	KNR 202-01-19-04-00 Gzymsy 25x50 cm z cegieł pełnych		metr	25,500	.....	.....
02.2	93	KNR 216-05-03-09-00 Izolacja dennic 1x płytą styropianową grub 100		m²	47,800	.....	.....
02.2	94	KNNR N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na gładko		m²	54,100	.....	.....
02.2	95	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm		m²	54,100	.....	.....
02.2	96	KNNR N002-05-07-02-00 Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną.		m²	54,100	.....	.....
02.2	97	KNNR N002-05-04-01-00 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm		m²	54,100	.....	.....
02.2	98	KNNR N002-05-06-01-00 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 125 mm łączone na uszczelki		metr	26,100	.....	.....
02.2	99	KNNR N002-05-06-03-00 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 63-110 mm		metr	10,000	.....	.....
02.2	100	KNR 202-12-13-03-00 Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami dł do 4 m pomalowane farbą olejną		metr	4,000	.....	.....
02.2	101	KNR 202-12-13-01-00 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe dł do 3 m osadzenie i pomalowanie		metr	2,000	.....	.....
02.2	102	KNR 202-12-15-04-00 Zamknięcie wjazdu klapą z blachy.		szt	1,000	.....	.....
02.2	103	KNR 202-12-18-01-00 Wsporniki ze stali teowej proste z osadzeniem i pomalowaniem		szt	10,000	.....	.....
02.2	104	KNR 712-02-05-08-00 Malowanie pędzlem zbiorn pow wewn f.epoksyd grunt chem cz.tlenk		m²	178,000	.....	.....

			SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
SYKAL							
03	Odstojnik wód popłucznych.						
03.1	Robotyziemne						
03.1	10	KNNR	N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	117,000	.....	.....
03.1	20	KNNR	N001-03-15-01-00 Umocnienie balami drewnianymi ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m	m²	62,500	.....	.....
03.1	30	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	62,000	.....	.....
03.1	40	KNNR	N001-02-05-02-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębierną 0,25 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	55,000	.....	.....
03.1	50	KNNR	N001-05-03-03-00 Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat 1-3	m²	63,300	.....	.....
03.2	Płyta denna						
03.2	10	KNNR	N002-12-01-01-14 Podkład betonowe z betonu zwykłego na gruncie	m³	5,000	.....	.....
03.2	20	KNNR	N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m²	6,450	.....	.....
03.2	30	KNNR	N002-01-04-04-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 18G2 ø do 14	Mg	0,275	.....	.....
03.2	40	KNNR	N002-01-07-03-00 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-12,5	m³	8,400	.....	.....
03.2	50	KNNR	N002-06-01-02-00 Izolacja powłokowa pozioma 2x asfaltem izolacyjnym	m²	33,500	.....	.....
03.3	Ściany zbiornika						
03.3	10	KNNR	N002-03-01-03-00 Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m³	9,200	.....	.....
03.3	20	KNNR	N002-07-01-08-00 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m²	36,600	.....	.....
03.3	30	KNNR	N002-08-01-01-00 Tynk zwykły wewnętrzne kat II na ścianach i słupach	m²	73,000	.....	.....
03.3	40	KNNR	N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m²	10,000	.....	.....
03.3	50	KNNR	N002-01-04-04-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 18G2 ø do 14	Mg	0,073	.....	.....
03.3	60	KNNR	N002-01-07-06-00 Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-15	m³	1,230	.....	.....
03.3	70	KNNR	N002-06-01-06-00 Izolacja powłokowa pionowa 2x asfaltem izolacyjnym	m²	97,000	.....	.....
03.3	80	KNNR	N004-14-29-04-00 Osadzenie stopni włazowych stalowych w otulinie z tworzywa	szt	16,000	.....	.....

