

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: REMONT TOALETY - WC CHŁOPCÓW NA PARTERZE W
SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZECZYCY
Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA - TOALETY
Rodzaj robót: BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE-SANITARNE
Lokalizacja: RZECZYCA, 59-150 GRĘBOCICE

Zamawiający:

Wykonawca:

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:

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: REMONT TOALETY - WC CHŁOPCÓW NA PARTERZE W
SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZECZYCY
 Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA - TOALETY
 Rodzaj robót: BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE-SANITARNE
 Lokalizacja: RZECZYCA, 59-150 GRĘBOCICE
 Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE-DEMONTAŻOWE			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWALNE			
1.1	1	KNR 401-03-48-01-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m ²		2,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianki do pom wc		0,95*2,0	1,900
		2	Ścianki do pom wc		(1,85*2,0)-2*1,6	0,500
1.1	2	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m ²	szt		4,000
1.1	3	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr		1,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parapety		1*1,6	1,600
1.1	4	KNR 401-03-54-13-00	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt		6,000
1.1	5	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ² - odbicie płytek	m ²		35,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odbicie płytek ściennych pom. umywalnia		((3,3+3,3+1,8+1,8)*2,0-(2*1,8))	16,800
		2	Odbicie płytek ściennych pom. wc		((3,3+3,3+1,8+1,8)*2,0-(1,8))	18,600
1.1	6	KNNR N003-08-01-04-00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odbicie płytek z posadzki z pom. wc i umywalni		3,3*1,8+3,3*1,8	11,880
1.1	7	KNNR N003-08-01-03-00	Zerwanie posadzki cementowej lub lastrykowej z cokolikiem	m ²		11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zerwanie posadzki cementowej z pom. wc i umywalni		3,3*1,8+3,3*1,8	11,880
1.1	8	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²		23,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zeskrobanie starej farby pom umywalni		((3,3+3,3+1,8+1,8)*1,2))	12,240
		2	Zeskrobanie starej farby pom. wc		((3,1+3,1+1,8+1,8)*1,2)-(1,2*0,8))	10,800
1.1	9	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		4,659
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianki do pom wc		2,40*0,12	0,288
		2	Odbicie płytek ściennych pom. wc i umywalni		35,40*0,02	0,708
		3	Odbicie płytek z posadzki z pom. wc i umywalni		11,88*0,04	0,475
		4	Inne elementy rozbiórkowe		2	2,000
		5	Odbicie posadzki z pom. wc i umywalni		11,88*0,1	1,188
1.1	10	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km krotność = 4	m ³		4,659
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianki do pom wc		2,40*0,12	0,288
		2	Odbicie płytek ściennych pom. wc i umywalni		35,40*0,02	0,708
		3	Odbicie płytek z posadzki z pom. wc i umywalni		11,88*0,04	0,475

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		4	Inne elementy rozbiórkowe		2,000
		5	Odbicie posadzki z pom. wc i umywalni		1,188
1.1	11	Kalkulacja indywidualna Koszt składowania na składowisku		m ³	4,659
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ścianki do pom wc		2,40*0,12
		2	Odbicie płytek ściennych pom. wc i umywalni		35,40*0,02
		3	Odbicie płytek z posadzki z pom. wc i umywalni		11,88*0,04
		4	Inne elementy rozbiórkowe		2
		5	Odbicie posadzki z pom. wc i umywalni		11,88*0,1
1.2	ROBOTY DEMONTAŻOWE SANITARNE				
1.2	12	KNR	402-01-44-01-00 Demontaż zbiornika (bojlera) o poj 100-300 dm ³	szt	1,000
1.2	13	KNR	402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4,000
1.2	14	KNR	402-01-31-01-00 Demontaż zaworu czepalnego ø 15 mm z zakorkowaniem podejścia	szt	1,000
1.2	15	KNR	402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpł	2,000
1.2	16	KNR	402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpł	4,000
1.2	17	KNR	402-02-35-01-00 Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpł	2,000
1.2	18	KNR	402-02-33-06-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 50 mm	szt	8,000
1.2	19	KNR	402-02-33-08-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 110 mm	szt	2,000
1.2	20	KNR	402-02-34-02-00 Demontaż wpustu podłogowego ø 50 mm	szt	2,000
1.2	21	KNR	402-05-07-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych ø 15-20	metr	1,000
1.2	22	KNR	402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	4,000
1.2	23	KNR	402-05-21-02-00 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kmpł	1,000
1.2	24	KNR	402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym ø 15-20 mm	szt	1,000
1.2	25	KNR	401-03-38-03-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie wapiennej	metr	5,000
1.2	26	KNR	401-03-24-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	5,000
1.2	27	KNR	401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie zwirowym	metr	1,000
1.2	28	KNR	401-03-33-02-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	2,000
1.2	29	KNR	401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu zwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	3,000
1.2	30	KNR	401-02-06-01-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości do 10 cm	szt	3,000
1.3	ROBOTY DEMONTAŻOWE ELEKTRYCZNE				
1.3	31	KNR	403-11-33-09-00 Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt	6,000
1.3	32	KNR	403-11-30-01-00 Demontaż przycisków z tworzywa, 2 przewody na podłożu podtynkowym	szt	6,000
1.3	33	KNR	403-11-20-01-00 Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami, przewod o przekroju do 2,5 mm ²	szt	6,000
2	ROBOTY BUDOWLANE-MONTAŻOWE				
2.1	ROBOTY BUDOWLANE				
2.1	34	KNR	202-08-25-01-00 Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tag na ścianach	m ²	35,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Wyprawy tynkarskie ściennych pom. umywalnia		16,800
		2	Wyprawy tynkarskie ściennych pom. wc		18,600
2.1	35	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	35,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gruntowanie pom. umywalnia	$((3,3+3,3+1,8+1,8)*2,0-(2*1,8))$	16,800
		2	Gruntowanie ściennych pom. wc	$((3,3+3,3+1,8+1,8)*2,0-(1,8))$	18,600
2.1	36	KNR 401-07-07-05-00	Uzupełnienie tynkiem styku murów z ościeżnicami i listwami	metr	9,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obrobienie drzwi	2*4,9	9,800
2.1	37	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gruntowanie podłoży pom. wc i umywalni	3,3*1,8+3,3*1,8	11,880
2.1	38	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyrównanie posadzek pom. wc i umywalni	3,3*1,8+3,3*1,8	11,880
2.1	39	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr. 8 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja posadzek pom. wc i umywalni	3,3*1,8+3,3*1,8	11,880
2.1	40	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	17,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja posadzek pom. wc i umywalni	$(3,3*1,8+3,3*1,8)+17,9*0,3$	17,250
2.1	41	KNR 202-11-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m ²	11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyrównanie posadzek pom. wc i umywalni	3,3*1,8+3,3*1,8	11,880
2.1	42	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm - Krotność = 3	m ²	11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyrównanie posadzek pom. wc i umywalni	3,3*1,8+3,3*1,8	11,880
2.1	43	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa - z folii w płynie - pierwsza warstwa - analogia	m ²	17,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja posadzek pom. wc i umywalni	$(3,3*1,8+3,3*1,8)+17,9*0,3$	17,250
2.1	44	KNR 202-06-02-02-00	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa - z folii w płynie - druga i następna warstwa krotność 2 - analogia	m ²	17,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja posadzek pom. wc i umywalni	$(3,3*1,8+3,3*1,8)+17,9*0,3$	17,250
2.1	45	KNR 202-06-38-01-00	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą SUPERFLEX-B 240	metr	17,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja	3,3+1,8+3,3+1,8+3,3+1,8+3,3+1,8-0,9-0,8-0,8	17,900
2.1	46	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	22,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gruntowanie pom. umywalnia powyżej płytek	$((3,3+3,3+1,8+1,8)*1,2)$	12,240
		2	Gruntowanie pom. wc powyżej płytek	$((3,1+3,1+1,8+1,8)*1,2)-(1,6*0,8)$	10,480
2.1	47	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	11,880

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Gruntowanie pom. wc i umywalni sufit		3,3*1,8+3,3*1,8
2.1	48	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m ²	23,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Gipsowanie ścian umywalni powyżej płytek		((3,3+3,3+1,8+1,8)*1,2)
		2	Gipsowanie ścian wc powyżej płytek		((3,1+3,1+1,8+1,8)*1,2)-(1,2*0,8)
2.1	49	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach betonowych	m ²	11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Gipsowanie sufitu		3,3*1,8+3,3*1,8
2.1	50	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	34,920
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		3	Malowanie sufitu		3,3*1,8+3,3*1,8
		4	Ścianki umywalni powyżej płytek		((3,3+3,3+1,8+1,8)*1,2)
		5	Ścianki wc powyżej płytek		((3,1+3,1+1,8+1,8)*1,2)-(1,2*0,8)
2.1	51	KNR 202-08-29-03-60	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej bez przygotowania podłóża	m ²	35,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Licowanie ścian płytkami pom. umywalnia		((3,3+3,3+1,8+1,8)*2,0-(2*1,8))
		2	Licowanie ścian płytkami pom. wc		((3,3+3,3+1,8+1,8)*2,0-(1,8))
		3	Obłożenie parapetów		1,6*0,2
2.1	52	KNR 202-11-18-03-60	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłóża metodą zwykłą - układane w KARO	m ²	11,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wyrównanie posadzek pom. wc i umywalni		3,3*1,8+3,3*1,8
2.1	53	KNR 202-10-17-03-00	Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m ² szklone szybą do 0,2 m ² konfekcjonowane	m ²	1,800
2.1	54	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	1,800
2.1	55	KNR 202-10-15-03-00	Ościeżnice drewniane piwniczne malowane na budowie	metr	9,800
2.1	56	KNR 202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych płyta wodna na rusztach 55-01 1-warstwowo jednostronnie	m ²	2,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obudowa stelaży wc		1,8*1,2
2.1	57	KNNR N007-07-03-02-00	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o pow do 10 m ² gr. 3 cm np. Sanipol	m ²	3,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ścianki z drzwiami		1,8*2,0
2.1	58	KNNR N007-07-03-04-00	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane o pow do 10 m ² gr. 3 cm np. Sanipol	m ²	3,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ścianki bez drzwi		1,4*2,0
		2	Przegrody pisuarowe		0,60
2.1	59	KNR 401-03-22-02-00	Kratki drzwiczek w ścianach z cegieł do rewizji PVC i zawory na z.w i c.w.	szt	3,000
2.2	ROBOTY SANITARNE				
2.2.1	Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji				
2.2.1	60	KNNR N004-04-04-01-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 20	metr	4,000
2.2.1	61	KNR 216-13-20-04-01	Izolacja rury ø 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	4,000
2.2.1	62	KNNR N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy ø 15 zasilanie + powrót (podejście grzejnikowe typu V)	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			
2.2.1	63	KNNR N004-04-12-05-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika TACO VENT	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2.1	64	KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostaticzny RTD-N ø 15 z głowicą RTD-3100 antykradzieżową	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
2.2.1	65	KNNR N004-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytkowy PURMO typ V22-600/1100	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
2.2.1	66	KNNR N004-04-27-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych ø 15	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
2.2.1	67	KNNR N004-04-06-01-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
2.2.1	68	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie i uzupełnienie wody w instalacji	szt	1,000
2.2.1	69	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	3,000
2.2.1	70	KNR 217-01-38-01-00	Nawiewy wentylacyjne drzwiowe - kółka wentylacyjne 5 szt/1 drzwi	szt	2,000
2.2.1	71	KNR 217-02-04-01-10	Wentylator łazienkowy z włącznikiem ręcznym wyd. 68 m3/h 15 W ø 100 BF 100 T	szt	1,000
2.2.2	Instalacja wod-kan.				
2.2.2	72	KNR 402-01-40-01-00	Montaż podgrzewacza wody do 100 dm ³	szt	1,000
2.2.2	73	KNNR N004-01-11-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianie budynku mieszkalnego ø 20	metr	1,500
2.2.2	74	KNR 216-13-20-04-01	Izolacja rury ø 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	1,500
2.2.2	75	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	16,000
2.2.2	76	KNNR N004-01-30-01-00	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15 - zaworki podumywalkowe	szt	10,000
2.2.2	77	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czepalny M1 ø 15 ze złączką do węża	szt	2,000
2.2.2	78	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	4,000
2.2.2	79	KNNR N004-01-31-01-10	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA z połączeniem na dwuzłączkę ø 15	szt	1,000
2.2.2	80	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	1,500
2.2.2	81	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000
2.2.2	82	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	8,000
2.2.2	83	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	2,000
2.2.2	84	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza Koło z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245	kmpl	4,000
2.2.2	85	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	4,000
2.2.2	86	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu wiszący na stelażu	kmpl	2,000
2.2.2	87	KNNR N004-02-34-02-01	Pisuar KOŁO NOVA z zaworem spłukującym Schellomat	kmpl	2,000
2.2.2	88	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
2.2.2	89	KNNR N004-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	10,000
2.3	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
2.3	90	KNNR N005-03-02-02-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 podwójna	szt	1,000
2.3	91	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	4,000
2.3	92	KNNR N005-03-04-04-00	Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 4 wlotach przykręcany	szt	4,000
2.3	93	KNNR N005-02-04-02-05	Przewód wtynkowy YDYt 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	5,000
2.3	94	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy WNt-1H bryzgoszczelny IP 44	szt	6,000
2.3	95	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej 00N-100	kmpl	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.3	96	KNNR N005-03-08-03-00	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przelotowe podwójne IP 44	szt	1,000
2.3	97	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	2,000
2.3	98	KNR 1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	1,000