

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa pomieszczeń
Rodzaj robót: Roboty remontowe
Lokalizacja: Mościszki 37 C dz. nr. 74/3
Gmina Krzywiń

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+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa: Przebudowa pomieszczeń
Rodzaj robót: Roboty remontowe
Lokalizacja: Mościszki 37 C dz. nr. 74/3
 Gmina Krzywiń

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

KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Pokój nr 125	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty budowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Roboty remontowe instalacyjne wod- kan.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Roboty remontowe elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Pokój nr 121	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Roboty budowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Roboty remontowe instalacyjne wod- kan.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Roboty remontowe elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Pokój nr 122	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Roboty budowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Roboty remontowe instalacyjne wod- kan.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3	Roboty remontowe elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Kuchnia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1	Roboty budowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2	Roboty remontowe instalacyjne wod- kan.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.3	Roboty remontowe elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa pomieszczeń
 Rodzaj robót: Roboty remontowe
 Lokalizacja: Mościszki 37 C dz. nr. 74/3
 Gmina Krzywiń

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Pokój nr 125				
1.1	Roboty budowlane				
1.1	10	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	23,901
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,23*4,57		23,901
1.1	20	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,563
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,25*2,05		2,563
1.1	30	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice drewniane systemowe regulowane okleina drewnopodobna 1,0*2,0	szt	2,000
1.1	40	KNR 202-10-17-04-00	Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m ² szklone szybą ponad 0,2 m ² w okleinie drewnopodobnej wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	2,020
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,0*2,02		2,020
1.1	50	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² w okleinie drewnopodobnej wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	2,020
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,0*2,02		2,020
1.1	60	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian - zamurowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,126
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,25*2,02*0,25		0,126
1.1	70	KNR 202-01-90-02-11	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego 49x12 na zaprawie transport wyciągiem	m ²	27,255
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(2,05+2,8)*3,0*2-0,9*2,05		27,255
1.1	80	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	23,650
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,5*2,2*2+(2,05+2,8)*3,0+(2,05*2+2,8)*1,0		23,650
1.1	90	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	18,085
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3		(2,05+2,8)*2*2,05-0,9*2,0		18,085
1.1	100	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	18,085
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3		18,085		18,085
1.1	110	KNR 202-08-29-04-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi kwadratowymi w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem na klej metodą zwykłą	m ²	18,085
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3		18,085		18,085
1.1	120	000-00-00-00-00+	Lustro o wys 80 cm i dł. 100 cm	szt	1,000
1.1	130	KNR 202-27-02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych m ²		5,740
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Sufity	2,05*2,8		5,740
1.1	140	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	92,401
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Ściany	(5,23+4,57)*2*3,0		58,800
	3	Ściany	(2,05+2,8)*2*1,0		9,700
	4		5,23*4,57		23,901

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	150	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	92,401
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 92,401		92,401
1.1	160	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych w kolorach uzgodnionych z inwestorem	m ²	92,401
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 92,401		92,401
1.1	170	KNR C003-03-01-08-00	Uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości powyżej 5 mm na powierzchni do 1 m ² warstwa kontaktowa	m ²	23,901
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,901		23,901
1.1	180	KNR C003-05-01-05-00	Warstwa kontaktowa na posadzkach	m ²	23,901
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,901		23,901
1.1	190	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy	m ²	23,901
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,901		23,901
1.1	200	KNR C003-03-06-01-00	Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	m ²	5,740
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,05*2,8		5,740
1.1	210	KNR C003-03-06-03-00	Przyklejanie membrany na powierzchni poziomej	m ²	5,740
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,74		5,740
1.1	220	KNR C003-03-06-05-00	Wklejenie narożników z membrany	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.1	230	KNR C003-03-06-06-00	Wklejenie pasów membrany w narożach	metr	9,700
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,05+2,8)*2		9,700
1.1	240	KNR 202-11-18-04-01	Posadzki z płytek terakota w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem układane na klej metodą zwykłą	m ²	23,901
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,901		23,901
1.1	250	KNR 202-11-20-06-00	Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej układane metodą kombinowaną	metr	19,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,23+4,57)*2		19,600
1.1	260	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej do WC dla niepełnosprawnych	szt	1,000
1.1	270	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej do umywalki dla niepełnosprawnych	szt	1,000
1.1	280	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy przysznicej ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	szt	1,000
1.1	290	KNR 401-03-22-04-00	Montaż siedziska przysznicejowego z oparciem opuszczanego	szt	1,000
1.2	Roboty remontowe instalacyjne wod- kan.				
1.2	300	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka podłoża betonowych grubości do 15 cm	m ³	1,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12*0,6*0,15		1,080
1.2	310	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	4,000
1.2	320	KNR 401-02-06-04-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	4,000
1.2	330	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,08+4*0,25*0,4		1,480
1.2	340	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,48		1,480
1.2	350	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km do 6 km	m ³	1,480

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,48
1.2	360	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,48
1.2	370	KNR 401-02-07-03-00	Wypełnienie zwirobotonem bruzd w posadzkach	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12
1.2	380	KNR 215-33-06-01-00	Wpust polietylenowy podłogowy ø 50	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
1.2	390	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu	kompl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
1.2	400	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kompl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
1.2	410	KNR 215-31-05-02-00	Montaż przycisku do spluczek podtynkowych publicznych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
1.2	420	KNNR N004-02-30-02-05	Umywalka odł. min 50 cm wpuszczana w blat z syfonem	kompl	1,000
1.2	430	KNNR N004-02-30-05-01	Szafka - blat w kolorze drewna jak okleina stolarki drzwiowej lub imitująca marmur	kompl	1,000
1.2	440	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
1.2	450	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
1.2	460	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
1.2	470	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
1.2	480	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 36
1.2	490	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
1.2	500	KNNR N004-01-16-06-00	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do płuczki ustępowej ø 20	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
1.2	510	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa ø 15 dostosowana do umywalki	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
1.2	520	KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna ø 15 z zestawem przesuwnym	szt	1,000
1.2	530	KNR 215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy ø 15	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
1.2	540	KNR 215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy do płuczki ø 15	szt	1,000
1.2	550	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury ø 16 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 36

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3 Roboty remontowe elektryczne					
1.3	560	KNR 403-11-24-06-00	Demontaż łączników 1 biegunowych uszczelnionych z 2 wylotami	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1.3	570	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1.3	580	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora łazienkowego	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1.3	590	KNR 403-10-01-04-00	Wykucie ręczne w gipsie lub tynku bruzd przewodów wtykowych	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36	36,000
1.3	600	KNR 508-02-10-04-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36	36,000
1.3	610	KNR 508-03-01-23-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów ręcznie w cegle	szt	4,000
1.3	620	KNR 508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm	szt	4,000
1.3	630	KNR 508-03-08-01-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
1.3	640	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	2,000
1.3	650	KNR 508-05-02-09-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kółkach wstrzeliwanych	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1.3	660	KNR 508-05-16-05-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej LED z czujnikiem ruchu	szt	1,000
1.3	670	KNR 508-05-16-05-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej LED	szt	4,000
1.3	680	KNR 508-05-04-08-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej - kinkiet	szt	1,000
1.3	690	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36	36,000
2 Pokój nr 121					
2.1 Roboty budowlane					
2.1	700	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	32,816
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,86*5,6	32,816
2.1	710	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,563
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,25*2,05	2,563
2.1	720	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice drewniane systemowe regulowane okleina drewnopodobna 1,0*2,0	szt	3,000
2.1	730	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice drewniane systemowe regulowane okleina drewnopodobna 0,9*2,0	szt	1,000
2.1	740	KNR 202-10-17-04-00	Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m ² szklone szybą ponad 0,2 m ² w okleinie drewnopodobnej wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	1,818
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,02	1,818
2.1	750	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² w okleinie drewnopodobnej wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	6,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,02*3	6,060

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
2.1	760	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian - zamurowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,126
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*2,02*0,25		0,126
2.1	770	KNR 202-01-90-02-11	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego 49x12 na zaprawie transport wyciągiem	m ²	61,755
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,5+2,8)*3,0*4-0,9*2,05		61,755
2.1	780	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	44,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5*2,2*2+(2,5+2,8)*3,0*2+(2,5*2+2,8*2)*1,0		44,600
2.1	790	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	19,930
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,5+2,8)*2*2,05-0,9*2,0		19,930
2.1	800	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	19,930
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,93		19,930
2.1	810	KNR 202-08-29-04-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi kwadratowymi w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem na klej metodą zwykłą	m ²	19,930
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,93		19,930
2.1	820	000-00-00-00-00+	Lustro o wys 80 cm i dł.100 cm	szt	1,000
2.1	830	KNR 202-27-02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	7,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Sufity <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
2.1	840	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	101,576
		<i>Lp</i> 2 3	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (5,86+5,6)*2*3,0 5,86*5,6		68,760 32,816
2.1	850	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	143,976
		<i>Lp</i> 1 2 3 4	<i>Nazwa</i> Ściany Ściany Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (5,86+5,6)*2*3,0 (2,5+2,8)*2*1,0 (2,5+2,8)*2*3,0 5,86*5,6		68,760 10,600 31,800 32,816
2.1	860	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych w kolorach uzgodnionych z inwestorem	m ²	143,976
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 143,976		143,976
2.1	870	KNR C003-03-01-08-00	Uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości powyżej 5 mm na powierzchni do 1 m ² warstwa kontaktowa	m ²	32,816
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32,816		32,816
2.1	880	KNR C003-05-01-05-00	Warstwa kontaktowa na posadzkach	m ²	32,816
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32,816		32,816
2.1	890	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy	m ²	32,816
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32,816		32,816
2.1	900	KNR C003-03-06-01-00	Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	m ²	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5*2,8		7,000
2.1	910	KNR C003-03-06-03-00	Przyklejanie membrany na powierzchni poziomej	m ²	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
2.1	920	KNR C003-03-06-05-00	Wklejenie narożników z membrany	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2.1	930	KNR C003-03-06-06-00	Wklejenie pasów membrany w narożach	metr	10,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,5+2,8)*2		10,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1	940	KNR 202-11-18-04-01	Posadzki z płytek terakota w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem układane na klej metodą zwykłą	m ²	32,816
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32,816		32,816
2.1	950	KNR 202-11-20-06-00	Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej układane metodą kombinowaną	metr	22,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (5,86+5,6)*2		22,920
2.1	960	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej do WC dla niepełnosprawnych	szt	1,000
2.1	970	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej do umywalki dla niepełnosprawnych	szt	1,000
2.1	980	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy przysznicej ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	szt	1,000
2.1	990	KNR 401-03-22-04-00	Montaż siedziska przysznicejowego z oparciem opuszczanego	szt	1,000
2.2	Roboty remontowe instalacyjne wod- kan.				
2.2	1000	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka podłoży betonowych grubości do 15 cm	m ³	1,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12*0,6*0,15		1,080
2.2	1010	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	4,000
2.2	1020	KNR 401-02-06-04-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	4,000
2.2	1030	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,08+4*0,25*0,4		1,480
2.2	1040	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,48		1,480
2.2	1050	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km do 6 km	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,48		1,480
2.2	1060	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,48		1,480
2.2	1070	KNR 401-02-07-03-00	Wypełnienie żwirobetonem bruzd w posadzkach	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
2.2	1080	KNR 215-33-06-01-00	Wpust polietylenowy podłogowy ø 50	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.2	1090	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.2	1100	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.2	1110	KNR 215-31-05-02-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.2	1120	KNNR N004-02-30-02-05	Umywalka odł. min 50 cm wpuszczana w blat z syfonem	kmpl	1,000
2.2	1130	KNNR N004-02-30-05-01	Szafka - blat w kolorze drewna jak okleina stolarki drzwiowej lub imitująca marmur	kmpl	1,000
2.2	1140	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
2.2	1150	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
2.2	1160	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt		2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
2.2	1170	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2.2	1180	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16	metr		45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 45	45,000
2.2	1190	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt		4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
2.2	1200	KNNR N004-01-16-06-00	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do płuczki ustępowej ø 20	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2.2	1210	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa ø 15 dostosowana do umywalki	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2.2	1220	KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna ø 15 z zestawem przesuwным	szt		1,000
2.2	1230	KNR 215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy ø 15	szt		2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
2.2	1240	KNR 215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy do płuczki ø 15	szt		1,000
2.2	1250	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury ø 16 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr		45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 45	45,000
2.2	1260	KNR 217-01-20-02-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy, do ø 200	m ²		3,768
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6*3,14*0,2	3,768
2.2	1270	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 160	szt		3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
2.2	1280	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa ø 200	szt		1,000
2.2	1290	KNR 217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 200	szt		1,000
2.2	1300	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt		1,000
2.2	1310	KNR 401-05-17-03-01	Uzupełnienie obróbek papą wyrzutnia dachowa	szt		1,000
2.3	Roboty remontowe elektryczne					
2.3	1320	KNR 403-11-24-06-00	Demontaż łączników 1 biegunowych uszczelnionych z 2 wylotami	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2.3	1330	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt		6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
2.3	1340	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora łazienkowego	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2.3	1350	KNR 403-10-01-04-00	Wykucie ręczne w gipsie lub tynku bruzd przewodów wtykowych	metr		48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 48	48,000
2.3	1360	KNR 508-02-10-04-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr		36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 36	36,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	1370	KNR 508-03-01-23-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów ręcznie w cegle	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
2.3	1380	KNR 508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakelitowe 60 mm	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
2.3	1390	KNR 508-03-08-01-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
2.3	1400	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
2.3	1410	KNR 508-05-02-09-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach wstrzeliwanych	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
					6,000
2.3	1420	KNR 508-05-16-05-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej LED z czujnikiem ruchu	szt	1,000
2.3	1430	KNR 508-05-16-05-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej LED	szt	4,000
2.3	1440	KNR 508-05-04-08-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej - kinkiet	szt	1,000
2.3	1450	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 36
					36,000
3	Pokój nr 122				
3.1	Roboty budowlane				
3.1	1460	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	31,584
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,64*5,6
					31,584
3.1	1470	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,563
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,25*2,05
					2,563
3.1	1480	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice drewniane systemowe regulowane okleina drewnopodobna 1,0*2,0	szt	3,000
3.1	1490	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice drewniane systemowe regulowane okleina drewnopodobna 0,9*2,0	szt	1,000
3.1	1500	KNR 202-10-17-04-00	Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m ² szklone szybą ponad 0,2 m ² w okleinie drewnopodobnej wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	1,818
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,02
					1,818
3.1	1510	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² w okleinie drewnopodobnej wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	6,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,02*3
					6,060
3.1	1520	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian - zamurowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,126
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*2,02*0,25
					0,126
3.1	1530	KNR 202-01-90-02-11	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego 49x12 na zaprawie transport wyciągiem	m ²	61,755
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2,5+2,8)*3,0*4-0,9*2,05
					61,755
3.1	1540	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	44,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*2,2*2+(2,5+2,8)*3,0*2+(2,5*2+2,8*2)*1,0
					44,600
3.1	1550	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	19,930
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2,5+2,8)*2*2,05-0,9*2,0
					19,930

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	1560	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	19,930
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,93		19,930
3.1	1570	KNR 202-08-29-04-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi kwadratowymi w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem na klej metodą zwykłą	m ²	19,930
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,93		19,930
3.1	1580	000-00-00-00-00+	Lustro o wys 80 cm i dł.100 cm	szt	1,000
3.1	1590	KNR 202-27-02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	7,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Sufity <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3.1	1600	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	99,024
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (5,64+5,6)*2*3,0		67,440
		5	5,64*5,6		31,584
3.1	1610	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	141,424
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (5,64+5,6)*2*3,0		67,440
		2	(2,5+2,8)*2*1,0		10,600
		3	(2,5+2,8)*2*3,0		31,800
		4	5,64*5,6		31,584
3.1	1620	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych w kolorach uzgodnionych z inwestorem	m ²	141,424
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 141,424		141,424
3.1	1630	KNR C003-03-01-08-00	Uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości powyżej 5 mm na powierzchni do 1 m ² warstwa kontaktowa	m ²	31,584
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 31,584		31,584
3.1	1640	KNR C003-05-01-05-00	Warstwa kontaktowa na posadzkach	m ²	31,584
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 31,584		31,584
3.1	1650	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy	m ²	31,584
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 31,584		31,584
3.1	1660	KNR C003-03-06-01-00	Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	m ²	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5*2,8		7,000
3.1	1670	KNR C003-03-06-03-00	Przyklejanie membrany na powierzchni poziomej	m ²	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3.1	1680	KNR C003-03-06-05-00	Wklejenie narożników z membrany	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.1	1690	KNR C003-03-06-06-00	Wklejenie pasów membrany w narożach	metr	10,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,5+2,8)*2		10,600
3.1	1700	KNR 202-11-18-04-01	Posadzki z płytek terakota w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem układane na klej metodą zwykłą	m ²	31,584
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 31,584		31,584
3.1	1710	KNR 202-11-20-06-00	Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej układane metodą kombinowaną	metr	22,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (5,64+5,6)*2		22,480
3.1	1720	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej do WC dla niepełnosprawnych	szt	1,000
3.1	1730	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy ze stali nierdzewnej do umywalki dla niepełnosprawnych	szt	1,000
3.1	1740	KNR 401-03-22-05-00	Montaż poręczy prysznicowej ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	szt	1,000
3.1	1750	KNR 401-03-22-04-00	Montaż siedziska prysznicowego z oparciem opuszczanego	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2			Roboty remontowe instalacyjne wod- kan.		
3.2	1760	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka podłoży betonowych grubości do 15 cm	m ³	1,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12*0,6*0,15		1,080
3.2	1770	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	4,000
3.2	1780	KNR 401-02-06-04-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	4,000
3.2	1790	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,08+4*0,25*0,4		1,480
3.2	1800	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,48		1,480
3.2	1810	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km do 6 km	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,48		1,480
3.2	1820	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³	1,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,48		1,480
3.2	1830	KNR 401-02-07-03-00	Wypełnienie żwirobetonem bruzd w posadzkach	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
3.2	1840	KNR 215-33-06-01-00	Wpust polietylenowy podłogowy ø 50	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	1850	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu	kompl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	1860	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kompl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	1870	KNR 215-31-05-02-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	1880	KNNR N004-02-30-02-05	Umywalka odł. min 50 cm wpuszczana w blat z syfonem	kompl	1,000
3.2	1890	KNNR N004-02-30-05-01	Szafka - blat w kolorze drewna jak okleina stolarki drzwiowej lub imitująca marmur	kompl	1,000
3.2	1900	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
3.2	1910	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3.2	1920	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.2	1930	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	1940	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16	metr	54,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 54		54,000
3.2	1950	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
3.2	1960	KNNR N004-01-16-06-00	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do płuczki ustępowej ø 20	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.2	1970	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa ø 15 dostosowana do umywalki	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.2	1980	KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna ø 15 z zestawem przesunym	szt	1,000
3.2	1990	KNR 215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy ø 15	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.2	2000	KNR 215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy do płuczki ø 15	szt	1,000
3.2	2010	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury ø 16 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	54,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 54	54,000
3.2	2020	KNR 217-01-20-02-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy, do ø 200	m ²	3,768
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*3,14*0,2	3,768
3.2	2030	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 160	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3.2	2040	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa ø 200	szt	1,000
3.2	2050	KNR 217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 200	szt	1,000
3.2	2060	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	1,000
3.2	2070	KNR 401-05-17-03-01	Uzupełnienie obróbek papą wyrzutnia dachowa	szt	1,000
3.3	Roboty remontowe elektryczne				
3.3	2080	KNR 403-11-24-06-00	Demontaż łączników 1 biegunowych uszczelnionych z 2 wylotami	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.3	2090	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
3.3	2100	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora łazienkowego	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.3	2110	KNR 403-10-01-04-00	Wykucie ręczne w gipsie lub tynku bruzd przewodów wtynkowych	metr	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 48	48,000
3.3	2120	KNR 508-02-10-04-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36	36,000
3.3	2130	KNR 508-03-01-23-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów ręcznie w cegle	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
3.3	2140	KNR 508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
3.3	2150	KNR 508-03-08-01-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.3	2160	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.3	2170	KNR 508-05-02-09-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach wstrzeliwanych	szt	6,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
3.3	2180	KNR 508-05-16-05-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej LED z czujnikiem ruchu	szt	1,000	
3.3	2190	KNR 508-05-16-05-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej LED	szt	4,000	
3.3	2200	KNR 508-05-04-08-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej - kinkiet	szt	1,000	
3.3	2210	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	36,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 36	36,000
4 Kuchnia						
4.1 Roboty budowlane						
4.1	2220	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	19,537	
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (4,56+4,97)*2,05	19,537
4.1	2230	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	19,537	
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 19,537	19,537
4.1	2240	KNR 202-08-29-04-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi kwadratowymi w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem na klej metodą zwykłą	m ²	19,537	
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 19,537	19,537
4.1	2250	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	65,262	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 65,262	65,262
4.1	2260	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	65,262	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany		<i>Obliczenie ilości</i> (4,59*2+4,97)*3,0	42,450
		2	Sufit		4,59*4,97	22,812
4.1	2270	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych w kolorach uzgodnionych z inwestorem	m ²	65,262	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 65,262	65,262
4.1	2280	000-00-00-00-00+	Montaż wyspy kuchennej składającej z blatu o wym.około 1,5*2,5m w który zamontowany będzie zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową oaz płytą grzewczą indukcyjną czteropalnikowa, pod płytą kuchenka elektryczna - piekarnik, ora cztery szfki stojące z szufladami o szer około 40 cm	kmpl	1,000	
4.2 Roboty remontowe instalacyjne wod- kan.						
4.2	2290	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	4,000	
4.2	2300	KNR 401-02-06-04-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	4,000	
4.2	2310	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy z ociekaczem do zamontowania na "wyspie"	szt	1,000	
4.2	2320	KNR 215-22-01-02-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	1,000	
4.2	2330	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	16,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 16	16,000
4.2	2340	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	10,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.2	2350	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
4.2	2360	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16	metr	62,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 62
					62,000
4.2	2370	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
4.2	2380	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca z wysoką wylewką ø 15	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
4.2	2390	KNR 215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy ø 15	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
4.2	2400	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury ø 16 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr	62,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 62
					62,000
4.2	2410	KNR 217-01-20-02-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy, do ø 200	m ²	3,768
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6*3,14*0,2
					3,768
4.2	2420	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 160	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
					3,000
4.2	2430	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa ø 200	szt	1,000
4.2	2440	KNR 217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 200	szt	1,000
4.2	2450	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	1,000
4.2	2460	KNR 401-05-17-03-01	Uzupełnienie obróbek papą wyrzutnia dachowa	szt	1,000
<hr/>					
4.3	Roboty remontowe elektryczne				
4.3	2470	KNR 403-10-01-04-00	Wykucie ręczne w gipsie lub tynku bruzd przewodów wtynkowych	metr	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 48
					48,000
4.3	2480	KNR 508-02-10-06-03	Przewód YDY 5x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 48
					48,000
4.3	2490	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 48
					48,000
4.3	2500	KNR 215-03-11-03-00	Kuchnia elektryczna - piekarnik	szt	1,000
4.3	2510	KNR 215-03-11-03-00	Płyta grzewcza indukcyjna 4-stanowiskowa	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

Budowa: Przebudowa pomieszczeń
 Rodzaj robót: Roboty remontowe
 Lokalizacja: Mościszki 37 C dz. nr. 74/3
 Gmina Krzywiń

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1618,79	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000+	Utylizacja	m ³	4,44	.....	.....
2	1324600	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane okleina drewnopodobna 0,9*2,10	szt	2,00	.....	.....
3	1324600	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane okleina drewnopodobna 1,0*2,10	szt	8,00	.....	.....
4	1325013	Pręt mocujący	szt	17,37	.....	.....
5	1325015	Sprężyny przyściennie	szt	32,57	.....	.....
6	1325017	Kłamerki mocujące	szt	56,46	.....	.....
7	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	17,37	.....	.....
8	1325444	Kątowniki blaszane	metr	19,15	.....	.....
9	1325451	Kształtownik z bl - profil główny	metr	33,56	.....	.....
10	1325452	Kształtownik z bl - profil poprzeczny	metr	33,56	.....	.....
11	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,64	.....	.....
12	1518120	Farby emulsyjne nawierz zmywalne	dm ³	126,72	.....	.....
13	1530199	Mydła techniczne	kg	7,88	.....	.....
14	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	1652,86	.....	.....
15	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	50,70	.....	.....
16	1552702	Masa klejowa do betonu komór	kg	603,06	.....	.....
17	1601099	Piaski do betonów	m ³	1,07	.....	.....
18	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	3001,81	.....	.....
19	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,39	.....	.....
20	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	1,81	.....	.....
21	1641010	Piasek kwarcowy o granulacji 0,1-0,4mm	kg	105,96	.....	.....
22	1700200	Cement murarski 15	kg	0,06	.....	.....
23	1700305	Cement portlandzki zwykły 32,5	kg	88,30	.....	.....
24	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,64	.....	.....
25	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,78	.....	.....
26	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	586,82	.....	.....
27	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	1064,10	.....	.....
28	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	132,92	.....	.....
29	1752000	Płyty dekoracyjne	szt	56,46	.....	.....
30	2202010	Bloczki z betonu komór 49x24x24	szt	13,05	.....	.....
31	2202110	Płytki z betonu komór 49x24x12	szt	1302,60	.....	.....
32	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	0,99	.....	.....
33	2301199	Papy asfaltowe na welonie	m ²	3,90	.....	.....
34	2302010	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	6,36	.....	.....
35	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	140,42	.....	.....
36	2382103	Masa samopoziomująca "Cerasit CN-72"	kg	719,65	.....	.....
37	2382202	Emulsja gruntująca	dm ³	17,04	.....	.....
38	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	10,24	.....	.....
39	2520170	Płytki podłóg w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	90,07	.....	.....
40	2530040	Płytki ceramiczne glazurowane kwadratowe w kolorach jasnych wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	79,04	.....	.....
41	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,08	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	2729001	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok w okleinie drewnopodobnej	m ²	14,14	.....	.....
43	2729011	Skrzydła drzw szklone wewnątrzlok okleina drewnopodobna wg. uzgodnień z inwestorem	m ²	5,66	.....	.....
44	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	756,10	.....	.....
45	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,61	.....	.....
46	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m ³	0,08	.....	.....
47	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	3,36	.....	.....
48	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	41,81	.....	.....
49	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	26,60	.....	.....
50	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	7,66	.....	.....
51	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	5,05	.....	.....
52	5640002	Kształtki ciśn PVC-U ø 20	szt	9,00	.....	.....
53	5641012	Złączka ciśn PVC-C gw wewn ø 20 G1/2"	szt	3,00	.....	.....
54	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	63,00	.....	.....
55	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	32,10	.....	.....
56	5681022	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	216,70	.....	.....
57	5681110	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 16	szt	114,26	.....	.....
58	5681130	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 20	szt	42,00	.....	.....
59	5681238	Kolano naścienne PE-Xc ø 20x1/2"GW	szt	14,00	.....	.....
60	5693105	Wpust podłogowy ø 50	szt	3,00	.....	.....
61	5695000	Kombifix- element montażowy do WC	szt	3,00	.....	.....
62	5695219	Przycisk spł WC pneum ręczny specjalny	szt	3,00	.....	.....
63	5700712	Zawór przelotowy kąt żel M89 KW ø 1/2'	szt	8,00	.....	.....
64	5700731	Zawór do płuczki art 1400 ø 1/2'	szt	3,00	.....	.....
65	5710201	Bateria umywalkowa ø 1/2' jednouchwytowa	szt	3,00	.....	.....
66	5710411	Bateria zmywakowa stojąca z wysoką wylewką ø 15	szt	1,00	.....	.....
67	5711210	Baterie natryskowe 1-uchwytowe z zestawem przesuwym	szt	3,00	.....	.....
68	5713051	Syfon umywalk rurk chrom VIEGA ø 11/4"	szt	3,00	.....	.....
69	5713101	Syfon zlewozmywakowy PCW 1-komorowy	szt	1,00	.....	.....
70	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	8,00	.....	.....
71	6305108+	Lustro o wys 80 cm i dł. 1,0 m	szt	3,00	.....	.....
72	6305108+	Wyspa kuchenna	kmpl	1,00	.....	.....
73	6310810	Kuchnia elektryczna - piekarnik	szt	1,00	.....	.....
74	6310810	Płyta grzewcza indukcyjna 4-stanowiskowa	szt	1,00	.....	.....
75	6346300	Zlewozmywak blaszany 1-komorowy z ociekaczem	szt	1,00	.....	.....
76	6350501	Miska ustępowa wisząca lejowa	szt	2,00	.....	.....
77	6350501	Miska ustępowa wisząca lejowa dla niepełnosprawnych	szt	1,00	.....	.....
78	6351561	Umywalka wpuszczana w blat odł. min. 50 cm	szt	3,00	.....	.....
79	6351901	Szafka - blat w kolorze drewna jak okleina stolarki drzwiowej lub imitująca marmur	szt	3,00	.....	.....
80	6353351	Deska sedesowa(zaw z tworzywa)	szt	2,00	.....	.....
81	6353351	Deska sedesowa(zaw z tworzywa)	szt	1,00	.....	.....
82	6369501	Poręcz prosta stal/nierdz L=300	szt	3,00	.....	.....
83	6369512	Poręcz prysznicowa st/nierdz 600x1100	szt	3,00	.....	.....
84	6369513	Poręcz do WC st/nierdz 850x850	szt	3,00	.....	.....
85	6369523	Siedzisko prysznicowe uchyl z/op naścien	szt	3,00	.....	.....
86	6500502	Przewód went kołowy B1 alum do 200	m ²	6,90	.....	.....
87	6500602	Kształtki went kołowe B1 alum do 200	m ²	4,62	.....	.....
88	6520201	Anemostat stal CZ kołowy D ø 160	szt	9,00	.....	.....
89	6522811	Podstawa dachowa kołowa B2 ø 200	szt	3,00	.....	.....
90	6523301	Wyrzutnia dachowa kołowa C ø 200	szt	3,00	.....	.....
91	6545021	Wentylator łazienkowy	szt	1,00	.....	.....
92	6545024	Wentylator łazienkowy	szt	2,00	.....	.....
93	6581104	Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	4,62	.....	.....
94	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	31,08	.....	.....
95	6582205	Uszczelka gum kanału wentyl ø 250	szt	6,24	.....	.....
96	6600702	Uchwyt do rur PVC ø 20	szt	3,00	.....	.....
97	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	57,00	.....	.....
98	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	36,00	.....	.....
99	6600711	Uchwyt do rur PP-R ø 16 z tworzywa	szt	281,71	.....	.....
100	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	14,00	.....	.....
101	6754003	Otulina ThermaECO FRZ C-18 ø 18/6 mm	metr	216,70	.....	.....
102	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	9,78	.....	.....
103	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	1,17	.....	.....
104	6755951	Klips montażowy Thermaclips	szt	1182,00	.....	.....
105	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	10,08	.....	.....
106	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	1,50	.....	.....
107	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,02	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
108	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,03	.....	.....
109	7301499	Oprawy oświetleniowe LED	szt	12,24	.....	.....
110	7301499	Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem ruchu	szt	3,06	.....	.....
111	7301604	Oprawa LED - kinkiet	szt	3,06	.....	.....
112	7410401	Wyłącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	6,12	.....	.....
113	7420304	Gniazdo wtyk 2x10 her-250V podw	szt	6,12	.....	.....
114	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	12,24	.....	.....
115	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	112,32	.....	.....
116	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	49,92	.....	.....
117	8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	85,94	.....	.....
118	8800170	Membrana izol.samop.	m ²	0,03	.....	.....
119	8800170	Membrana izol.samop.	m ²	32,64	.....	.....
120	8800172	Asfaltowa emulsja anionowa	kg	3,95	.....	.....
121	8801128	Emulsja kontaktowa	dm ²	125,77	.....	.....
122	8990804	Kolek rozporowy plastikowy ø 12	szt	30,00	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,20	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	23,88	.....	.....
3	34513	Wyciąg	m-godz	10,15	.....	.....
4	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	12,06	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,99	.....	.....
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	4,24	.....	.....
7	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	5,02	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,99	.....	.....
9	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	2,76	.....	.....
10	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	7,69	.....	.....

R A Z E M :