Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Spółka z o.o.

76-200 Słupsk ul.Tuwima 4

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego w ograniczonym zakresie
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Mickiewicza 40/2
INWESTOR : Miasto Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Prus
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2016

Data zatwierdzenia

race remontowe w ograniczonym zakresie:
Przyjęty zakres robót nie obejmuje:
1- białego montażu urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka, kabiny natryskowej, umywalki oraz baterii

2- robót budowlanych:
a) montażu okładzin podłogowych (wykładzina + terakota)
b) montażu listew przypodłogowych i progowych
c) malowania ścian i sufitów farbą emulsyjną (przyjęto jednokrotne malowanie ścian i sufitów)
d) malowania lamperii farbą olejną
e) malowania rur instalacyjnych
f) izolacji podpłytkowych przeciw wodnych
g) okładziny ścian z glazury

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty ogólnobudowlane**			
1.1		**Prace remontowe**			
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4.43*4.43+4.47*2.55+2.69*1.53+1.33*1.68	m2	37.374	
				RAZEM	37.374
2 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2.0*0.5+1.5*0.6	m2	1.900	
				RAZEM	1.900
3 d.1. 1	kalkulacja warsztatowa	Demontaż zabudowy sufitu w p.pokoju	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	kuchnia	(2.69+1.53)*2*2.8+2.4*2.8	m2	30.352	
				RAZEM	30.352
5 d.1. 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		2.69*1.53+1.68*1.33	m2	6.350	
				RAZEM	6.350
6 d.1. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(4.47+2.55)*2*2.8+(1.33+1.68)*2*2.8+(4.43+4.43)*2*2.8	m2	105.784	
				RAZEM	105.784
7 d.1. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		4.43*4.43+4.47*2.55+2.69*1.53+1.33*1.68-poz.6	m2	-68.411	
				RAZEM	-68.411
8 d.1. 1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie płyt pilśniowych z podłóg	m2		
		poz.1	m2	37.374	
				RAZEM	37.374
9 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0.9*2.2*0.25	m3	0.495	
				RAZEM	0.495
10 d.1. 1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1. 1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		1.5*0.2*2+1.2*0.25	m2	0.900	
				RAZEM	0.900
14 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		6.3	m3	6.300	
				RAZEM	6.300

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	kalkulacja warsztatowa	Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie	t		
		6.3*1.6	t	10.080	
				RAZEM	10.080
16 d.1. 1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m2		
		1.53*2.8	m2	4.284	
		2.8*1.2	m2	3.360	
				RAZEM	7.644
17 d.1. 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		4.47*2.8+4.43*2.8	m2	24.920	
				RAZEM	24.920
18 d.1. 1	KNR 4-01 1001-09	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi płaskimi przy objęt. ponad 1.0 m3	m3		
		0.65*0.98*1.9*2	m3	2.421	
				RAZEM	2.421
19 d.1. 1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.4	m2	30.352	
				RAZEM	30.352
20 d.1. 1	KNR AT-43 0206-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe- bez izolacji cieplnej	m2		
		poz.1	m2	37.374	
				RAZEM	37.374
21 d.1. 1	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ścian	m2		
	pokój	(4.47+2.55)*2*2.8	m2	39.312	
	pokój	(4.43+4.43)*2*2.8	m2	49.616	
	p.pokój	(1.33+1.68)*2*2.8	m2	16.856	
	kuchnia	(1.53*1.3)*2*2.8	m2	11.138	
	łazienka	(1.53+1.3)*2*2.8	m2	15.848	
				RAZEM	132.770
22 d.1. 1	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm	m2		
		poz.1	m2	37.374	
				RAZEM	37.374
23 d.1. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2		
	pokój	(4.47+2.55)*2*2.8	m2	39.312	
	pokój	(4.43+4.43)*2*2.8	m2	49.616	
	p.pokój	(1.33+1.68)*2*2.8	m2	16.856	
	kuchnia	(1.53*1.3)*2*2.8	m2	11.138	
	łazienka	(1.53+1.3)*2*2.8	m2	15.848	
		-11.32	m2	-11.320	
				RAZEM	121.450
24 d.1. 1	NNRNKB 10 2015-04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2		
		37.374	m2	37.374	
				RAZEM	37.374
25 d.1. 1	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		poz.23+poz.24	m2	158.824	
				RAZEM	158.824
26 d.1. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie w ścianach drzwiczek rewizyjnych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1. 1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2, montaż nawiewników higrosterowanych szt 4	m2		
		0.76*1.48+1.1*1.65*3	m2	6.570	
				RAZEM	6.570
30 d.1. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m2		
		(1.1*3+0.8)*0.42	m2	1.722	
				RAZEM	1.722
32 d.1. 1	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe wewnętrzne malowane dwukrotnie na budowie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1. 1	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą ponad 0,25m2, fabrycznie wykończone z nawietrzakami	m2		
		0.8*2.05*4	m2	6.560	
				RAZEM	6.560
34 d.1. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą - wejście do mieszkania	m2		
		0.9*2.1	m2	1.890	
				RAZEM	1.890
35 d.1. 1	kalkulacja warsztatowa	Koszt naprawy elementów klatki schodowej koniecznych po wymianie drzwi wejścowych do lokalu oraz po robotach elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		**Roboty elektryczne**			
36 d.2	kalkulacja warsztatowa	Koszt wykonania instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym i linią zasilającą wraz z wyposażeniem dodatkowym: kuchenka elektryczna dwupalnikowa szt 1; grzejnik elektryczny energooszczędny - 3szt Powierzchnia użytkowa = 37,37m2; Lokal mieszkalny składający się z izb: 2 pokoje, łazienka, kuchnia, p.pokój Wyposażenie łazienki: kabina prysznicowa, umywalka, pralka, bojler elektryczny, grzejnik elektryczny Wyposażenie kuchni: kuchenka gazowa z piekarnikiem elektrycznym, zlew jednokomorowy, lodówka, grzejnik elektryczny Ogrzewanie 1 pokoju dziennego - piec kaflowy Ogrzewanie 1 pokoju dziennego - piec kaflowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Elektryczne grzejniki stalowe do wysokości 500mm i długości do 1600mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Elektryczne grzejniki stalowe łazienkowe o mocy do 400 W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		**Instalacja wodociągowa**			
39 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
42 d.3	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
43 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
44 d.3	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
45 d.3	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3	KNNR 4 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
50 d.3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1.000
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
51 d.3	KNR 2-15 0213-01	Syfony do pralki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR 2-15 0112-01	Filtry siatkowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
4		**Instalacja kanalizacyjna**			
56 d.4	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.4	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.4	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		**Instalacja gazowa**			
66 d.5	KNR-W 4-02 0317-04	Demontaż kuchni gazowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
68 d.5	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.5	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkanio-
wej Spółka z o.o.

76-200 Słupsk ul.Tuwima 4

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Wileńska 15m3
INWESTOR : Miasto Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Jankowski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Prace ogólnobudowlane**			
1.1		**Roboty malarskie**			
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0440-04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych - rozebranie boazerii (analogia)	m2		
		(1.1+5.95)*2*2.93-0.7*2*3-0.9*2	m2	35.313	
				RAZEM	**35.313**
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych	m2		
		3*2.93-0.7*2	m2	7.390	
				RAZEM	**7.390**
3 d.1. 1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m2		
		3*2.93-0.7*2	m2	7.390	
				RAZEM	**7.390**
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
		0.1*2*0.25+0.2*2*0.25	m3	0.150	
				RAZEM	**0.150**
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	**2.400**
6 d.1. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2*2	m	4.800	
				RAZEM	**4.800**
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	sufity	(5.05*4.65-1.4*1.6*0.5)+3.45*3+5.95*1.1+1.95*2.35+1.25*2.3	m2	46.715	
				RAZEM	**46.715**
8 d.1. 1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	ściany	(5.05+4.65)*2*2.93-0.9*2-1.05*1.8*3+(1.05+1.8*2)*0.15*3+(3.45*2+3)*2.93-0.8*2-1.05*1.8*2+(1.05+1.8*2)*0.15*2+(5.95+1.1)*2*2.93-0.9*2*2-0.8-2-1*2+(1.95*2+2.35)*2.93-0.8*2-1.05*1.8+(1.05+1.8*2)*0.15+(1.25*2+2.3)*2.93-0.8*2	m2	137.384	
				RAZEM	**137.384**
9 d.1. 1	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach	m2		
		(5.05*4.65-1.4*1.6*0.5)+3.45*3+5.95*1.1+1.95*2.35+1.25*2.3	m2	46.715	
				RAZEM	**46.715**
10 d.1. 1	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach	m2		
		2.35*2*2.93	m2	13.771	
				RAZEM	**13.771**
11 d.1. 1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów na ścianach płaskich, o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2	m2		
	ściany	(5.05+4.65)*2*2.93-0.9*2-1.05*1.8*3+(1.05+1.8*2)*0.15*3+(3.45*2+3)*2.93-0.8*2-1.05*1.8*2+(1.05+1.8*2)*0.15*2+(5.95+1.1)*2*2.93-0.9*2*2-0.8-2-1*2+(1.95*2+2.35)*2.93-0.8*2-1.05*1.8+(1.05+1.8*2)*0.15+(1.25*2+2.3)*2.93-0.8*2	m2	137.384	
				RAZEM	**137.384**
12 d.1. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
	sufity	(5.05*4.65-1.4*1.6*0.5)+3.45*3+5.95*1.1+1.95*2.35+1.25*2.3	m2	46.715	
	ściany	(5.05+4.65)*2*2.93-0.9*2-1.05*1.8*3+(1.05+1.8*2)*0.15*3+(3.45*2+3)*2.93-0.8*2-1.05*1.8*2+(1.05+1.8*2)*0.15*2+(5.95+1.1)*2*2.93-0.9*2*2-0.8-2-1*2+(1.95*2+2.35)*2.93-0.8*2-1.05*1.8+(1.05+1.8*2)*0.15+(1.25*2+2.3)*2.93-0.8*2	m2	137.384	
		2.35*2*2.93	m2	13.771	
		(3*2.93-0.7*2)*2	m2	14.780	

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	212.650
13 d.1. 1	KNR-W 2-02 0830-05	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2		
	sufity	(5.05*4.65-1.4*1.6*0.5)+3.45*3+5.95*1.1+1.95*2.35+1.25*2.3	m2	46.715	
				RAZEM	46.715
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2		
	ściany	(5.05+4.65)*2*2.93-0.9*2-1.05*1.8*3+(1.05+1.8*2)*0.15*3+(3.45*2+3)* 2.93-0.8*2-1.05*1.8*2+(1.05+1.8*2)*0.15*2+(5.95+1.1)*2*2.93-0.9*2*2-0.8-2-1*2+(1.95*2+2.35)*2.93-0.8*2-1.05*1.8+(1.05+1.8*2)*0.15+(1.25*2+2.3)* 2.93-0.8*2	m2	137.384	
				RAZEM	137.384
15 d.1. 1	KNR-W 2-02 0830-01	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		2.35*2*2.93	m2	13.771	
		(3*2.93-0.7*2)*2	m2	14.780	
				RAZEM	28.551
16 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		212.65	m2	212.650	
				RAZEM	212.650
17 d.1. 1	KNR-W 4-01 1209-04	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2	m2		
		1.05*1.8*1.5*6	m2	17.010	
				RAZEM	17.010
18 d.1. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		**Wymiana stolarki budowlanej**			
19 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane	m2		
		0.8*2*4	m2	6.400	
				RAZEM	6.400
21 d.1. 2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		(0.9+2*2)+(0.8+2*2)*4	m	24.100	
				RAZEM	24.100
22 d.1. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2		
		0.8*2*4	m2	6.400	
				RAZEM	6.400
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1,5m2	m2		
		0.9*2.	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
1.3		**Posadzki**			
24 d.1. 3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		(5.05*4.65-1.4*1.6*0.5)+3.45*3+5.95*1.1+1.95*2.35+1.25*2.3	m2	46.715	
				RAZEM	46.715
25 d.1. 3	KNR-W 4-01 0440-06	Rozbiórki podłóg z płyt pilśniowych	m2		
		(5.05*4.65-1.4*1.6*0.5)+3.45*3+5.95*1.1+1.95*2.35+1.25*2.3	m2	46.715	
				RAZEM	46.715

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 25mm	m2		
		(5.05*4.65-1.4*1.6*0.5)+3.45*3+5.95*1.1+1.95*2.35+1.25*2.3	m2	46.715	
				RAZEM	46.715
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m2		
		(5.05*4.65-1.4*1.6*0.5)+3.45*3+5.95*1.1+1.95*2.35+1.25*2.3	m2	46.715	
				RAZEM	46.715
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0415-07	Wymiana listew przyściennych	m		
		(5.05+4.65)*2-0.9+(3.45+3)*2-0.8+(5.95+1.1)*2-0.9*2*2-0.8-2-1*2+(1.95+2.35)*2-0.8+(1.25+2.3)*2-0.8	m	50.400	
				RAZEM	50.400
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana progów drzwiowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		**Wywóz gruzu**			
30 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
		1.5	m3	1.500	
				RAZEM	1.500
31 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3		
		1.5	m3	1.500	
				RAZEM	1.500
32 d.1.4		Utylizacja gruzu	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
2		**Prace elektryczne**			
33 d.2		Koszt wykonania pełnej instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym z przyłączeniem i pomiarami.Powierzchnia użytkowa = 46,715m2; .Lokal mieszkalny , składa się z 2 pokojów, kuchni łazienki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		**INSTALACJA WOD. - KAN.**			
3.1		**Instalacja wodociągowa**			
34 d.3.1	KNNR 8 121-1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3.1	KNNR 8 108-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm, na ścianie	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
36 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.3.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, bateriii, bojlera itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.3.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3. 1	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3. 1	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
43 d.3. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory kątowy do pralki o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3. 1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ścienne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory kątowy pod baterię umywalkową o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory kątowy pod baterię zlewozmywakową o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3. 1	KNR 4-01 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
51 d.3. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3. 1	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.3. 1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		**Instalacja kanalizacji sanitarnej**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3. 2	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
55 d.3. 2	KNNR 8 225-2	Demontaż urządzeń sanitarnych zlewozmywaka żeliwnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3. 2	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3. 2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3. 2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3. 2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.3. 2	KNR 2-15 0205-01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.3. 2	KNR 2-15 0208-02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy do 40mm łączone metodą wciskową	podej-ście		
		2	podej-ście	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.3. 2	KNR 2-15 0213-01	Syfony do pralki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.3. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfi-kowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.3. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków jednokomorowych z ociekaczem stalowych na szafce o szerokości 60cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3. 2	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe o szerokości 60 cm	m2		
		0.64	m2	0.640	
				RAZEM	0.640
67 d.3. 2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z porcelany "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.3. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową w WC	podej-ście		
		1	podej-ście	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3. 2	KNNR 4 0231-02	Montaż wanny kąpielowej żeliwnej o długości 1400 -1700mm wolno stoją-cej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3. 2	KNR 2-15 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3. 2	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów zlewowych ,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Instalacja gazowa			
72 d.3. 3	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15-20mm o połączeniach spa-wanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.3. 3	KNNR 8 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3. 3	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 20mm	kpl		
		0.5	kpl	0.500	
				RAZEM	0.500
75 d.3. 3	KNR 2-15 0306-02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 25mm do gazomierza na ścianach	kpl		
		0.5	kpl	0.500	
				RAZEM	0.500
76 d.3. 3	KNNR 4 0303-03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścia-nach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3. 3	KNNR 4 0305-05	Rurociągi miedziane o średnicy 22mm o połączeniach lutowanych na ścia-nach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.3. 3	KNNR 4 0305-04	Rurociągi miedziane o średnicy 18mm o połączeniach lutowanych na ścia-nach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.3. 3	KNNR 4 0305-03	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach lutowanych na ścia-nach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.3. 3	KNR 0-35 0223-05	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 24kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3. 3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3. 3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 15mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.3. 3	KNR 2-15 0310-02	Montaż filtru do gazu o średnicy 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3. 3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 20mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.3. 3		System odprowadzania spalin z dwuściennych elementów kwasoodpornych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3. 3	KNR 2-15 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3. 3	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
88 d.3. 3		Pierwsze uruchomienie kotła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3. 3		Opinia kominiarska powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		**Instalacja centralnego ogrzewania**			
90 d.3. 4	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 18mm, o połączeniach zaciskowych , na ścianach budynków	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
91 d.3. 4	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
92 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.3. 4	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.3. 4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.3. 4	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
100 d.3. 4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.3. 4	KNR 2-15 0408-02	Filtr do wody siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń		
		4	urządzeń	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.3. 4		Roboty budowlane -przejścia przez ściany (zamurowania+ uzupełnie tynku)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota

Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkanio-wej Spółka z o.o.

76-200 Słupsk ul.Tuwima 4

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Częściowy remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Słupsk, ul. Wileńska 22/1a
INWESTOR : Miasto Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Prus upr POM/0154/OHOK/03
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2016

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Prace budowlane**			
1.1		**Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej**			
1 d.1. 1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m^2		
		0.9*2.1	m^2	1.890	
				RAZEM	**1.890**
2 d.1. 1	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych - w.c na klatce schodowej	m^2		
		0.8*2.1	m^2	1.680	
				RAZEM	**1.680**
3 d.1. 1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m^2		
		1.14*1.75*2	m^2	3.990	
				RAZEM	**3.990**
4 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m^2		
		0.4*1.14*2	m^2	0.912	
				RAZEM	**0.912**
5 d.1. 1	KNR 2-02 1218-04 analogia	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe L= 1,14 - 2szt	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.2		**Prace pomocnicze i towarzyszące**			
6 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m^3		
		0.6	m^3	0.600	
				RAZEM	**0.600**
7 d.1. 2	Kalkulacja warsztatowa	Koszt naprawy okładzin klatki schodowej po wymianie drzwi zewnętrznych i pracach elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2		**Prace elektryczne**			
8 d.2	kalkulacja warsztatowa	Koszt wykonania pełnej instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym wraz z wymianą linii zasilającej Planowane ogrzewanie: elektryczne Powierzchnia użytkowa = 22,42m2; Lokal mieszkalny położony w budynku na parterze, składający się z izb: 1 pokój z aneksem kuchennym; w.c. na klatce schodowej Wyposażenie pokoju: 2 grzejniki elektryczne, energooszczędne; zlew jednokomorowy; kuchenka elektryczna dwupalnikowa; lodówka niska; pralka Wycena nie obejmuje zakupu urządzeń.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Elektryczne grzejniki stalowe do wysokości 500mm i długości do 1600mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913 Użytkownik: Dorota