

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 28/IL/21

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pomieszczeń łazienek w obrębie mieszkań wraz z przebudową instalacji wod.-kan., uporządkowanie przewodów kominowych w budynku przy ul. Toszeckiej 12 w Gliwicach

INWESTOR : Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : Gliwice ul. Warszawska 35B

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	UPORZĄDKOWANIE PRZEWODÓW KOMINOWYCH	1	12
1.1	Demontaż istniejących urządzeń grzewczych	1	4
1.2	Uporządkowanie istniejących przewodów kominowych	5	12
2	ROBOTY REMONTOWE W MIESZKANIACH WRAZ Z WYDZIELENIEM ŁAZIENEK	13	140
2.1	Mieszkanie nr 3 (remont łazienki i kuchni)	13	46
2.2	Mieszkanie nr 4 (przebudowa łazienki, remont kuchni)	47	87
2.3	Mieszkanie nr 5 (remont podłogi w kuchni, wymiana drzwi mieszkaniowych)	88	96
2.4	Mieszkanie nr 6 (przebudowa łazienki, remont kuchni)	97	135
2.5	Mieszkanie nr 8 (przebudowa drzwi łazienkowych)	136	140
3	PRZEBUDOWA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ	141	186
3.1	Instalacja wodociągowa - demontaże	141	146
3.2	Instalacja wodociągowa - montaż	147	168
3.3	Kanalizacja sanitarna - demontaże	169	169
3.4	Kanalizacja sanitarna - montaż	170	174
3.5	Drobne roboty budowlane	175	186
4	PRZEBUDOWA PRZYKANALIKA SANITARNEGO	187	204
5	ROBOTY BUDOWLANE NA KLATCE SCHODOWEJ	205	215

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>UPORZĄDKOWANIE PRZEWODÓW KOMINOWYCH</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż istniejących urządzeń grzewczych</b>			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż pieca kaflowego węglowego z uzupełnieniem posadzki, tynków, wywieszeniem na składowisko odpadów i opłata za składowisko	szt.		
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	d.1. kalk. własna	Demontaż pieca kaflowego węglowego przenośnego	kpl.		
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	d.1. kalk. własna	Demontaż kuchni węglowej przenośnej	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie otworu dymowego	szt.		
d.1. 0310-04					
1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>1.2</b>		<b>Uporządkowanie istniejących przewodów kominowych</b>			
5	KNR 4-01	Przeczyszczenie przewodu kominowego dymowego 20x14 cm	m		
d.1. 0310-06					
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 2-02	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1. 1215-01		Rx0,5			
2	analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie otworu wlotowego do przewodu kominowego	szt.		
d.1. 0310-04					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Wykonanie bocznych obustronnych wylotów przewodu wentylacyjnego	szt.		
d.1. 0310-03					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Powiększenie bocznych obustronnych wylotów przewodu wentylacyjnego ( z fi 80 na 15x15cm)	szt.		
d.1. 0310-03		Rx0,5			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Montaż kratki osłonowej uchylnej 15x20cm na bocznym wylocie przewodu wentylacyjnego,	szt.		
d.1. 0322-02					
2		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 4-01	Montaż kratki wentylacyjnej 15x15cm	szt.		
d.1. 0322-02					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna fi 150 do przewodu blaszanego	szt.		
d.1. 0138-01					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE W MIESZKANIACH WRAZ Z WYDZIELENIEM ŁAZIENEK</b>			
<b>2.1</b>		<b>Mieszkanie nr 3 (remont łazienki i kuchni)</b>			
13	KNR 4-02	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
d.2. 0235-08					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
d.2. 0235-07					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2. 1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2. 1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza 60l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		3.7	m <sup>2</sup>	3.700	
				RAZEM	3.700
19 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.2. 1	KNR 4-01 0428-01	Demontaż podłogi z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2. 1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2. 1	KNR 2-02 1017-01	Drzwi mieszkaniowe 80/200 cm z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem drewnopodobnym, wypełnienie skrzydła pianką poliuretanową, drzwi o podwyższonej odporności na włamanie min. kl.2 wraz z ościeżnicą 0.8*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
24 d.2. 1	KNR 2-02 1017-01	Drzwi łazienkowe 80x200 cm z ościeżnicą regulowaną 95-115 mm	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
25 d.2. 1	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworu pod drzwi łazienkowe	m <sup>2</sup>		
		2.1*0.1	m <sup>2</sup>	0.210	
				RAZEM	0.210
26 d.2. 1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		1.2*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	0.036	
				RAZEM	0.036
27 d.2. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - kątownik 60x60x6	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
28 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.2. 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2. 1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.2. 1	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		3.7	m <sup>2</sup>	3.700	
				RAZEM	3.700
32 d.2. 1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - montaż sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>		
		3.7+9.2	m <sup>2</sup>	12.900	
				RAZEM	12.900
33 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian	m <sup>2</sup>		
		6.5+30	m <sup>2</sup>	36.500	
				RAZEM	36.500
34 d.2. 1	KNR 0-23 2612-06	Zazbrojenie ścian siatką z włókien szklanych (siatka o gramaturze min.160g/m2) + zaprawa klejowa	m <sup>2</sup>		
		6.5+30	m <sup>2</sup>	36.500	
				RAZEM	36.500
35 d.2. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		3.7+9.2	m <sup>2</sup>	12.900	
				RAZEM	12.900
36 d.2. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		6.5+30	m <sup>2</sup>	36.500	
				RAZEM	36.500
37 d.2. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		12.9+36.5	m <sup>2</sup>	49.400	
				RAZEM	49.400
38 d.2. 1	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB/S SF-B (NRO) gr.22 mm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
39 d.2. 1	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny PCV	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.2. 1	KNR-W 2-02 1124-06	Listwy przyścienne podłogowe PVC	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.2. 1	KNR 2-15 0224-03	Miska ustępowa z sedesem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2. 1	KNR 0-35 0123-07	Kabina prysznicowa z brodzikiem półokrągłą 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki 50/40 z szafką stojącą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2. 1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka z szafką stojącą (z odpysku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2. 1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2. 1	KNR 2-15 0121-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody 60 litrów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Mieszkanie nr 4 (przebudowa łazienki, remont kuchni)</b>			
47 d.2. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 2	KNR-W 2-02 1124-07	Listwa progowa aluminiowa	m		
		0.8*2+0.9*1	m	2.500	
				RAZEM	2.500
49 d.2. 2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2. 2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2. 2	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza 60l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2. 2	KNR 0-18 2614-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszonego z paneli PCV R,Sx0,5	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
55 d.2. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2. 2	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Demontaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych R,Sx0,5	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
57 d.2. 2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		25+10	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
58 d.2. 2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach gr. 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		(0.7*2)+(0.6*2)*0.25	m <sup>3</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
59 d.2. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02 d.2. 1017-01 2	Drzwi pokojowe 80/200	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
61	KNR 4-01 d.2. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-01 d.2. 0318-02 2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-02 d.2. 1017-01 2	Drzwi mieszkaniowe 80/200 cm z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem drewnopodobnym, wypełnienie skrzydła pianką poliuretanową, drzwi o podwyższonej odporności na włamanie min. kl.2 wraz z ościeżnicą 0.8*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
64	KNR-W 2-02 d.2. 2003-05 2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych 7,5 cm, 2x płyta gips-karton GKBI gr. 12,5 mm. 1 x płyta gips-karton GKB 12,5 mm Wypełnienie wełną mineralną gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 2-02 d.2. 1017-01 2	Drzwi łazienkowe 80/200 wraz z ościeżnicą regulowaną	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
66	KNR 0-21 d.2. 4007-03 2	Wykonanie podkładu podłogowego z elementów jastrychowych: 2x10 mm płyta gipsowo-włóknowa + 10 mm płyta pilśniowa	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
67	KNR AT-27 d.2. 0502-01 2	Taśma dylatacyjna brzegowa	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
68	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	Gruntowanie podłóży pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNR K-04 d.2. 0602-01 2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNR-W 2-02 d.2. 0840-07 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
71	NNRNKB d.2. 202 2805-06 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
72	KNR 2-02 d.2. 2011-01 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - montaż sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>		
		3.5+9.4	m <sup>2</sup>	12.900	
				RAZEM	12.900
73	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	Gruntowanie ścian	m <sup>2</sup>		
		6.5+25	m <sup>2</sup>	31.500	
				RAZEM	31.500
74	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Zazbrojenie ścian siatką z włókien szklanych (siatka o gramaturze min.160g/m2) + zaprawa klejowa	m <sup>2</sup>		
		6.5+25	m <sup>2</sup>	31.500	
				RAZEM	31.500

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-02 d.2. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		3.5+9.4	m <sup>2</sup>	12.900	
				RAZEM	12.900
76	KNR 2-02 d.2. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		6.5+32	m <sup>2</sup>	38.500	
				RAZEM	38.500
77	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		12.9+38.5	m <sup>2</sup>	51.400	
				RAZEM	51.400
78	KNR 0-21 d.2. 4007-03 2	Podłoga z płyt OSB/S SF-B (NRO) gr.22 mm	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
79	KNR 2-02 d.2. 1112-04 2	Posadzki z wykładziny PCV	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
80	KNR-W 2-02 d.2. 1124-06 2	Listwy przyściennie podłogowe PVC	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
81	KNR-W 2-02 d.2. 1124-07 2	Listwa progowa aluminiowa	m		
		0.8*4	m	3.200	
				RAZEM	3.200
82	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Miska ustępowa z sedesem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 0-35 d.2. 0123-07 2	Kabina prysznicowa z brodzikiem półokrągłą 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalki 50/40 z szafką stojącą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.2. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaka z szafką stojącą (z odpysku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.2. 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-15 d.2. 0121-01 2	Pojemnościowy podgrzewacz wody 60 litrów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Mieszkanie nr 5 (remont podłogi w kuchni, wymiana drzwi mieszkaniowych)</b>			
88	KNR 4-01 d.2. 0818-05 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR 4-01 d.2. 0428-01 3	Demontaż podłogi z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000



## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
91 d.2. 3	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
92 d.2. 3	KNR 2-02 1017-01	Drzwi mieszkaniowe 90/200 cm z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem drewnopodobnym, wypełnienie skrzydła pianką poliuretanową, drzwi o podwyższonej odporności na włamanie min. kl.2 wraz z ościeżnicą 0.9*2.0 m2 m2	 m2	 1.800	 1.800
93 d.2. 3	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB/S SF-B (NRO) gr.22 mm 10	m2 m2	 10.000	 10.000
94 d.2. 3	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny PCV antypoślizgowej 10	m2 m2	 10.000	 10.000
95 d.2. 3	KNR-W 2-02 1124-06	Listwy przyścienne podłogowe PVC 12	m m	 12.000	 12.000
96 d.2. 3	KNR-W 2-02 1124-07	Listwa progowa aluminiowa 0.8*1+0.9*2	m m	 2.600	 2.600
<b>2.4</b>		<b>Mieszkanie nr 6 (przebudowa łazienki, remont kuchni)</b>			
97 d.2. 4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż miski ustępowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
98 d.2. 4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
99 d.2. 4	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
100 d.2. 4	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza 60l 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
101 d.2. 4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej i podłogowej z płytek 21	m2 m2	 21.000	 21.000
102 d.2. 4	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Demontaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych R,Sx0,5 10	m2 m2	 10.000	 10.000
103 d.2. 4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych 10	m2 m2	 10.000	 10.000
104 d.2. 4	KNR 4-01 0428-01	Demontaż podłogi z płyt wiórowych 10	m2 m2	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01	Przymurowanie otworu drzwiowego w ścianie ceglanej grub. 1 cegły	m <sup>3</sup>		
d.2.	0304-01				
4		0.2*2.0*0.25	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
106	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0711-02				
4		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-02	Drzwi pokojowe 80/200	m <sup>2</sup>		
d.2.	1017-01				
4		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
108	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
d.2.	0354-04				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.2.	0318-02				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-02	Drzwi mieszkaniowe 80/200 cm z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem drewnopodobnym, wypełnienie skrzydła pianką poliuretanową, drzwi o podwyższonej odporności na włamanie min. kl.2 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
d.2.	1017-01				
4		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
111	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych 7,5 cm, 2x płyta gips-karton GKBI gr. 12,5 mm. 1 x płyta gips-karton GKB 12,5 mm Wypełnienie wełną mineralną gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	2003-05				
4		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR 2-02	Drzwi łazienkowe 80/200 wraz z ościeżnicą regulowaną	m <sup>2</sup>		
d.2.	1017-01				
4		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
113	KNR 0-21	Wykonanie podkładu podłogowego z elementów jastrychowych: 2x10 mm płyta gipsowo-włóknowa + 10 mm płyta pilśniowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	4007-03				
4		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR AT-27	Taśma dylatacyjna brzegowa	m		
d.2.	0502-01				
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
115	NNRNKB	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
4		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
116	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0602-01				
4		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
117	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0840-07				
4		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
118	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2805-06				
4		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - montaż sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>		
d.2.	2011-01				
4		3.0+9.8	m <sup>2</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	NNRNKB	Gruntowanie ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
4		6.5+25	m <sup>2</sup>	31.500	
				RAZEM	31.500
121	KNR 0-23	Zazbrojenie ścian siatką z włókien szklanych (siatka o gramaturze min.160g/m <sup>2</sup> ) + zaprawa klejowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06				
4		6.5+25	m <sup>2</sup>	31.500	
				RAZEM	31.500
122	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-06				
4		3.0+9.8	m <sup>2</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
123	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-04				
4		6.5+32	m <sup>2</sup>	38.500	
				RAZEM	38.500
124	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03				
4		12.8+38.5	m <sup>2</sup>	51.300	
				RAZEM	51.300
125	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB/S SF-B (NRO) gr.22 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	4007-03				
4		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNR 2-02	Posadzki z wykładziny PCV antypoślizgowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1112-04				
4		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
127	KNR-W 2-02	Listwy przyściennie podłogowe PVC	m		
d.2.	1124-06				
4		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
128	KNR-W 2-02	Listwa progowa aluminiowa	m		
d.2.	1124-07				
4		0.8*3	m	2.400	
				RAZEM	2.400
129	KNR 2-15	Miska ustępowa z sedesem	kpl.		
d.2.	0224-03				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 0-35	Kabina prysznicowa z brodzikiem półokrągłą 90x90 cm	kpl.		
d.2.	0123-07				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 2-15	Montaż umywalki 50/40 z szafką stojącą	szt.		
d.2.	0221-02				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków na szafce	szt.		
d.2.	0220-05				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0218-03				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-15	Pojemnościowy podgrzewacz wody 60 litrów	kpl.		
d.2.	0121-01				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2. 4	kalk. własna	Zakup i montaż krzesła prysznicowego dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
<b>2.5</b>		<b>Mieszkanie nr 8 (przebudowa drzwi łazienkowych)</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.2. 5	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych łazienkowych 60/200 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.2. 5	kalk. własna	Poszerzenie otworu pod drzwi łazienkowe z 70/205 cm na 90/205 cm w ścian- ce z płyt g-k	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.2. 5	KNR 2-02 1017-01	Drzwi łazienkowe 80/200 wraz z ościeżnicą regulowaną	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
139 d.2. 5	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		0.25	m <sup>2</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
140 d.2. 5	KNR-W 2-02 1124-07	Listwa progowa aluminiowa	m		
		0.8*1	m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>3</b>		<b>PRZEBUDOWA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa - demontaże</b>			
141 d.3. 1	KNR-W 4-02 0144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.3. 1	KNR-W 4-02 0121-04	Demontaż rurociągu z PEX/AL/PE o śr. 40-50 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
143 d.3. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
144 d.3. 1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 15-25 mm o połączeniach zgrzewa- nych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
145 d.3. 1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu kulowego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
146 d.3. 1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa - montaż</b>			
147 d.3. 2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 50x4,6 (woda zimna)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
148 d.3. 2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 40x3,7 (woda zimna)	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.3. 2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 25x2,3 (woda zimna) 15	m  m	  15.000	  15.000
150 d.3. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 20x1,9 (woda zimna) 35	m  m	  35.000	  35.000
151 d.3. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 20x2,8 (woda ciepła) 30	m  m	  30.000	  30.000
152 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
153 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
154 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
155 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy kątowy do spłuczki/pralki dn 15 6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
156 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy kątowy do wężyków dn 15 12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
157 d.3. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
158 d.3. 2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 15	szt.  szt.	  15.000	  15.000
159 d.3. 2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 3	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
160 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria prysznicowa 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
161 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
162 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
163 d.3. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 15+1+15+35+30	m  m	  96.000	  96.000
				RAZEM	96.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
165 d.3. 2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów fi 50 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jedno-warstwowymi gr.9 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
166 d.3. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi 40 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jedno-warstwowymi gr.9 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.3. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi 25 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jedno-warstwowymi gr.9 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
168 d.3. 2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów fi 20 mm otulinami PE do montażu podtynkowego gr.6 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
<b>3.3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - demontaże</b>			
169 d.3. 3	KNR 4-02 0230	Demontaż rurociągu z PCW o śr.50-110 mm na ścianach budynku	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>3.4</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - montaż</b>			
170 d.3. 4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PP-HT o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
171 d.3. 4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
172 d.3. 4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczak PP-HT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173 d.3. 4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP-HT o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
174 d.3. 4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP-HT o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>3.5</b>		<b>Drobne roboty budowlane</b>			
175 d.3. 5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.3. 5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
177 d.3. 5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR 4-01 d.3. 0336-01 5	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
179	KNR 4-01 d.3. 0339-01 5	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
180	KNR 4-01 d.3. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
181	KNR 4-01 d.3. 0323-03 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR 4-01 d.3. 0326-01 5	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
183	KNR 4-01 d.3. 0326-03 5	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
184	KNR 4-01 d.3. 0706-01 5	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
185	KNR 4-01 d.3. 0705-02 5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
186	KNR 4-01 d.3. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>4</b>		<b>PRZEBUDOWA PRZYKANALIKA SANITARNEGO</b>			
187	KNR 2-15 d.4 0228-04	Rura kanalizacyjna PVC-U fi 160 klasy S w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
188	KNR 2-01 d.4 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		2.0*0.9*1.9	m <sup>3</sup>	3.420	
				RAZEM	3.420
189	KNR 2-01 d.4 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		2.0*1.9*2	m <sup>2</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
190	KNR 2-18 d.4 0501-03	Podsypka z piasku grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.0*0.9	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
191	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		2.0*0.9*0.36	m <sup>3</sup>	0.648	
				RAZEM	0.648
192	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.0*0.9*0.79	m <sup>3</sup>	1.422	
				RAZEM	1.422
193	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi i gruzusamochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		2.0*0.9*0.79	m <sup>3</sup>	1.422	
				RAZEM	1.422

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	d.4 kalk. własna	Oplata za składowisko ziemi i gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.422	m <sup>3</sup>	1.422	
				RAZEM	1.422
195	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Trójnik PVC fi 160/160/45° - 2 szt Trójnik PVC fi 160/110/45° - 2 szt Kolano PVC fi 160/45° - 2 szt Redukcja PVC fi 160/110 - 4 szt 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
196	d.4 kalk. własna	Rura ochronna stalowa Dn 200	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR 4-01 d.4 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	d.4 kalk. własna	Przejście szczelne WGC 150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR 2-31 d.4 0810-02	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki bethaton grub. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
201	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
202	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
203	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 13 1.5*2.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
204	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5 ROBOTY BUDOWLANE NA KLATCE SCHODOWEJ</b>					
205	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 4-01 d.5 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - Ościeżnica stalowa 07/200	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe	m <sup>2</sup>		
		0.7*2	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
208	KNR 2-02 d.5 2004-01 analogia	Demontaż obudowy z płyt g/k szachtu instalacyjnego R,S,-0,5	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
209	KNR 2-02 d.5 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
210	KNR 2-02 d.5 2004-05	Obudowanie rur instalacji c.o. płytami g/k na konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000



## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 4-01 d.5 1208-03	Szlifowanie lamperii z farby olejnej	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
212	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie ścian	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
213	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
214	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
215	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000