

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 3.0*2.64+1.0*1.30+1.09*1.50+3.26*5.06+3.70*0.96+2.36*6.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.974	
				RAZEM	46.974
2 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie parkietu i płyt , oczyszczenie podłoża z lepiku( subit) oraz papy z zachowaniem profesjonalnych środków ochronnych i obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP 1.0*1.30+1.09*1.50+3.26*5.06+3.70*0.96+2.36*6.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.054	
				RAZEM	39.054
3 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.40*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.480	
				RAZEM	3.480
4 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpust 3.0*2.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.920	
				RAZEM	7.920
5 d.1	kalk. własna	Ułożenie płyt OSB na pióro i wpust gr. 12mm na płytach ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm.jako podłogę "pływającą" 3.26*5.06+3.70*0.96+2.36*6.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.119	
				RAZEM	36.119
6 d.1	KNR 9-13 0301-02 analogia	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm 3.0*2.64+1.0*1.30+1.09*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.855	
				RAZEM	10.855
7 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3.0*2.64+1.0*1.30+1.09*1.50+2.40*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.335	
				RAZEM	14.335
8 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 14.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.240	
				RAZEM	14.240
10 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz płyt ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm. 3.26*5.06+3.70*0.96+2.36*6.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.119	
				RAZEM	36.119
11 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych(AC-4 gr. min 8 mm)Montaż listew podłogowych systemowych z PCW zgodnych z kolorystyką panelii. 3.26*5.06+3.70*0.96+2.36*6.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.119	
				RAZEM	36.119
12 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW. 16.46	m m	 16.460	
				RAZEM	16.460
13 d.1	KNR 0-39 0115-01  analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 2.50*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.875	
				RAZEM	3.875
14 d.1	KNNR 2 1209- 04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 3.0*2.64+1.0*1.30+1.09*1.50+2.40*1.45+2.40*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.815	
				RAZEM	17.815
15 d.1	KNNR 2 1209- 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 6.90	m m	 6.900	
				RAZEM	6.900
16 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych 13.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				RAZEM	13.500
17 d.1	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000

## PRZEDMIAR INWESTORSKI NA REMONT MIESZKANIA PRZY UL. KOSZALIŃSKIEJ 2/56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.1	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 4.80	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
22 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.30*0.45+1.80+0.45*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.510	
				RAZEM	3.510
23 d.1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
24 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
25 d.1	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1	NNRNKB 202 1020-07	(z.II) naświetla otwierane szklone pojedynczo jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. do 0.35 m <sup>2</sup> 0.45*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.293	
				RAZEM	0.293
29 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.55*0.45*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.030	
				RAZEM	0.030
30 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 1.60	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
31 d.1	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych. 1	mieszk. mieszk.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
33 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 53.66+45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.660	
				RAZEM	98.660
35 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (65.38*2.65)-45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.257	
				RAZEM	128.257
36 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 4.85	m m	 4.850	
				RAZEM	4.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	kalk. własna	Demontaż płytek styropianowych na suficie (3,0m2) w przedpokoju, demontaż szafki pod oknem (1,50x0,65x0,45), naprawa parapetu lastrico- uzupełnienie uszkodzonego fragmentu masą naprawczą z zastosowaniem zbrojenia 1.0	kpl  kpl	  1.000	  1.000
38 d.1	kalk. własna	Regulacja okien drewnianych (1,50x1,70x3 szt) i drzwi balkonowych (1,52x2,47), malowanie farbą alkidową 2x, z przygotowaniem powierzchni. 1.0	kpl  kpl	  1.000	  1.000
39 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  0.70*2+0.55	m³  m³	  1.950	  1.950
40 d.1	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe  3.20	m  m	  3.200	  3.200
41 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.20	m³  m³	  6.200	  6.200
42 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14 6.20	m³  m³	  6.200	  6.200
43 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu  6.20	m³  m³	  6.200	  6.200
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
44 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
45 d.2	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp, zlew, umywalka 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
46 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
47 d.2	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
48 d.2	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - radiowy zostaje 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
49 d.2	KNR-W 4-02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
50 d.2	KNR-W 4-02 0217-07 analogia	Wymiana/likwidacja wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm na wpust PCV 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
51 d.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 3	msc.  msc.	  3.000	  3.000
52 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.  podej.	  1.000	  1.000
53 d.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	msc.  msc.	  1.000	  1.000
54 d.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 5.5	m		5.500
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 8 0113- d.2 05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-02 d.2 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-02 d.2 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-02 d.2 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-02 d.2 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-02 d.2 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.2 0305-07 analogia	Wymiana filtra gazowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-02 d.2 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.500
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-02 d.2 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	m		1.500
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 4-02 d.2 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.2 0312-01 analogia	Wymiana - podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem bateryjnym. Należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.2	1212-29	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.2	0323-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>instalacja elektryczna 3 faz.</b>			
73	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3	1001-03	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
74	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.3	0705-07	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
75	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.3	1004-02	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.3	0210-05	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
77	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.3	0210-05	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
78	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10, 16 A	szt		
d.3	0407-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy, 30 mA, 40A	szt		
d.3	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.3	0301-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
81	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.3	0303-04	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
82	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem, IP 44	szt.		
d.3	0309-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 4-03	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
d.3	0309-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-03	Aparat domofonu kompatybilny z istniejącym systemem wraz z montażem i uruchomieniem	szt.		
d.3	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.3	1202-01	5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.3	0902-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impe-	pomiar		
d.3	0902-02	dancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	11.000	
		11		RAZEM	11.000
90	KNR-W 5-08	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.3	0902-05		pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000