

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
R*0,85; M*0,85; S*0,85					
1		Roboty przygotowawcze i transportowe			
1 d.1	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych (kontenery i podpory) - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III - na rozpoczęcie budowy i zakończenie Krotność = 2 1,50	t t	 1,500	 1,500
2 d.1	KNR-W 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych 2	konte- ner konte- ner	 2,000	 2,000
3 d.1	KNR-W 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych poz.2<2 kontener>	konte- ner konte- ner	 2,000	 2,000
4 d.1	KNR 2-25 0622-05	Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące -za- silenie budowy - odzysk 80% 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 10	m m	 10,000	 10,000
6 d.1	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm2 poz.5<10 m>	m m	 10,000	 10,000
7 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 10	m m	 10,000	 10,000
8 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,000	prób. prób.	 1,000	 1,000
9 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
10 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
11 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
12 d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze- kroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
13 d.1	wycena własna	Oплата za podłączenie kabla zasilającego do szafki rozdzielczej, przedłużenie przewodu zasilającego posesję TAURON . 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
14 d.1	KNNR 5 0605-03 analogia	Demontaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - po wykonanych pracach remontowych Wsp do R = 0,5 poz.7<10 m>	m m	 10,000	 10,000
15 d.1	KNR 2-25 0622-10	Demontaż skrzynki rozdzielczej 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
16 d.1	KNR-W 4-02 0126-07	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowa- nych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17 d.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wo- domierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0114-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0107-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0144-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty przygotowawcze - piwnice			
21		Demontaż i przeniesienie do kontenerów wyposażenia z piwnic i ponowny montaż - (3 pracowników po 2 dniówki na jedną czynność)	r-g		
d.2	wycena indywidualna	Krotność = 2 3*8*2	r-g	48,000	
				RAZEM	48,000
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne	szt.		
d.2	0354-03	3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	0354-06	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne (garaż i klatka schodowa)	szt.		
d.2	0354-03 analogia	3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01	Wykucie z muru - drzwi piwniczne	szt.		
d.2	0354-09	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych piwnicznych i okien	szt.		
d.2	0354-03	poz.22<3 szt.>+poz.23<2 szt.>+poz.24<3 szt.>+poz.25<2 szt.>	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR-W 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
d.2	0354-02	poz.26<10 szt.>	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blozkami betonowymi - okna	m ³		
d.2	0304-02	[0,65*0,70*3+0,55*0,55+0,75*0,55*2]*0,55	m ³	1,371	
				RAZEM	1,371
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka piwniczna i posadzka przedsionek na parterze	m ³		
d.2	0212-01	[3,95*2,60+2,0*1,72+1,95*3,20-1,0*0,60+1,85*0,85+1,85*0,86+0,90*0,30+3,85*7,70-2,80*0,41+0,55*2,45]*0,15	m ³	7,894	
	posadzka piwniczne	4,19*2,35*0,15	m ³	1,477	
	posadzka parter - przedsionek				
				RAZEM	9,371
30	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - przedsionek niepodpiwniczony	m ³		
d.2	0106-02	[1,75*2,75+1,75*1,0-0,20*0,75]*1,10	m ³	7,054	
	przedsionek klatka schodowa piwniczna	0,86*1,85*0,75	m ³	1,193	
				RAZEM	8,247
31	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-04	- usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³	8,247	
		poz.30<8,247 m3>			
				RAZEM	8,247
32	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0105-04	poz.31<8,247 m3>	m ³	8,247	
				RAZEM	8,247
33	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m do 30 m	m ³		
d.2	0105-07	Krotność = 3	m ³	8,247	
		poz.32<8,247 m3>			
				RAZEM	8,247
34	KNR 4-01	Rozbiórka schodów wewnętrznych - piwnica	m ³		
d.2	0212-03	0,85*[1,85+1,16]*0,20+0,30*0,30*10*0,85/2	m ³	0,894	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie płytek na zaprawie cementowej - schody wewnętrzne	m ²	RAZEM	0,894
		$[0,30+0,30]*10*0,85+0,30*0,30*10/2*2$	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 9-29 d.2 0201-04 analogia	Demontaż okładzin z boazerii panelowej ścian przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - klatka schodowa piwniczna	m ²		
		$[1,85+2,10+1,85+1,0*2+0,30+0,85]*1,90$	m ²	17,005	
				RAZEM	17,005
37	KNR 9-29 d.2 0212-01 analogia	Demontaż okładzin z płyt z boazerii panelowej obudowy sufitu przy powierzchni demontażu do 5 m ² - klatka schodowa piwniczna	m ²		
		$3,419 <2,01*1,85-1,0*0,30>$	m ²	3,419	
				RAZEM	3,419
38	KNR 9-29 d.2 0210-03	Demontaż rusztu pojedynczego boazerii panelowej przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - klatka schodowa piwniczna	m ²		
		$20,424 <\text{poz.36}+\text{poz.37}>$	m ²	20,424	
				RAZEM	20,424
39	d.2	Sprawdzenie przewodów kominowych przez kominiarza (przed rozpoczęciem robót związanych z rektyfikacją)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-01 d.2 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		$\text{poz.29}<9,371 \text{ m}^3>+\text{poz.34}<0,894 \text{ m}^3>+\text{poz.35}<6 \text{ m}^2>*0,02$	m ³	10,385	
				RAZEM	10,385
41	kalkulacja d.2 własna	Odbiór gruzu kontenerami	szt		
		$<\#p40*1,3/7>$	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
42	KNR 4-01 d.2 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku boazerii panelowej	m ³		
		$0,266 <\text{poz.36}*0,01+\text{poz.37}*0,01+\text{poz.38}*0,03*0,1>$	m ³	0,266	
				RAZEM	0,266
43	KNR 4-01 d.2 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów drewnopodobnych na odległość 15 km	m ³		
		$0,266 <\text{poz.43}>$	m ³	0,266	
				RAZEM	0,266
44	d.2	Utylizacja odpadów zmieszanych	m ³		
		$0,266 <\text{poz.44}>$	m ³	0,266	
				RAZEM	0,266
3		Roboty przygotowawcze - zewnętrzne			
45	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - brama garażowa	m ²		
		$2,45*1,75$	m ²	4,288	
				RAZEM	4,288
46	KNR 4-01 d.3 0212-03 stopnie murki	Rozbiórka schodów zewnętrznych do budynku mieszkalnego	m ³		
		$0,545 <0,15*0,30*4*1,10/2+0,15*0,60*1,10/2+1,10*1,80*0,20>$	m ³	0,545	
		$0,34*0,60*[0,80+1,0]*2+0,34*1,20*[(0,80+0,30)/2+1,0]*2$	m ³	1,999	
				RAZEM	2,544
47	KNR 4-01 d.3 0212-01 płyta	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyta betonowa wjazdu do garażu	m ³		
		$[3*1,05*1,75*2+1,225*2,70]*0,15$	m ³	2,150	
				RAZEM	2,150
48	KNR 4-01 d.3 0212-02 murki	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murki oporowe	m ³		
		$3,35*0,70*1,90+3,35*0,60*1,85+3,0*0,65*[(1,90+0,75)/2+3,0*0,60*[(1,85+0,75)/2]$	m ³	13,098	
				RAZEM	13,098
49	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie płytek na zaprawie cementowej - murki oporowe garażowe	m ²		
		$19,503 <3,35*0,70+6,35*0,60+1,20*3,35+1,15*3,35+[(1,20+0,05)/2*3+[(1,15+0,05)*3,0]>$	m ²	19,503	
				RAZEM	19,503
50	KNR 2-31 d.3 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - odzysk 90%	m		
		$8,80+0,90+9,45$	m	19,150	
				RAZEM	19,150
51	KNR 2-31 d.3 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - odzysk 90%	m ²		
		$[8,80+0,90]*1,10+9,45*0,90$	m ²	19,175	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-04 d.3 1001-02 analogia	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 204 szt na m2) - 90% odzysk (poz.51<19,175 m2>*204)*0,90	szt. szt.	RAZEM 3 520,530	19,175 3 520,530
53	KNR 4-01 d.3 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV [9,45+10,40+5,05+1,50+4,40+8,80+4*1,0]*1,0*1,15	m ³ m ³	RAZEM 50,140	50,140
54	KNR 4-01 d.3 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem (od frontu) 3,0*1,50	m ² m ²	RAZEM 4,500	4,500
55	KNR 4-01 d.3 0420-01	Wykonanie poręczy zabezpieczających pomostu 3,0*2	m m	RAZEM 6,000	6,000
56	KNR 4-01 d.3 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 15 m w gruncie kat. I-II. Przy wykonaniu wykopów i zasypywaniu - 30% urobku Krotność = 2 poz.53<50,14 m3>*30%	m ³ m ³	RAZEM 15,042	15,042
57	KNR-W 2-18 d.3 0807-03	Odpyływ wody z rur spustowych z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 110 mm na czas rektyfikacji 4,50	m m	RAZEM 4,500	4,500
58	d.3 wycena indywidualna	Montaż i demontaż pomostów dla osób niepełnosprawnych na czas wykopów, rektyfikacji i robót odtworzeniowych Krotność = 5 1,10*3,0	m ² m ²	RAZEM 3,300	3,300
59	kalkulacja d.3 własna	Odbiór gruzu kontenerami <23,841/7> 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,000
4		Wykonanie otworów na siłowniki			
60	KNR AT-17 d.4 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 25 cm - otwory pod siłowniki (0,60+1,20)*2*0,25*1	m ² m ²	RAZEM 0,900	0,900
61	KNR AT-17 d.4 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 30 cm - otwory pod siłowniki (0,60+1,20)*2*0,30*2	m ² m ²	RAZEM 2,160	2,160
62	KNR AT-17 d.4 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 38 cm - otwory pod siłowniki (0,60+1,20)*2*0,38*1	m ² m ²	RAZEM 1,368	1,368
63	KNR AT-17 d.4 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 41 cm Krotność = 1,025 [0,60+1,20]*2*0,41*2	m ² m ²	RAZEM 2,952	2,952
64	KNR AT-17 d.4 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm Krotność = 1,375 (0,60+1,20)*2*0,55*29	m ² m ²	RAZEM 57,420	57,420
65	KNR AT-17 d.4 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 60 cm Krotność = 1,5 (0,60+1,20)*2*0,60*1	m ² m ²	RAZEM 2,160	2,160
66	KNR 4-04 d.4 0603-02	Burzenie ścian o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 0,60*1,20*0,25 0,60*1,20*0,3*2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,180 0,432	0,612
67	KNR 4-04 d.4 0603-03	Burzenie ścian o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 0,60*1,20*0,38	m ³ m ³	RAZEM 0,274	0,274
68	KNR 4-04 d.4 0603-04	Burzenie ścian o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 0,60*1,20*0,41*2 0,60*1,20*0,55*29 0,60*1,20*0,60	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,590 11,484 0,432	12,506

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.4 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykutych otworów w ścianach podkładami bukowymi do czasu zabudowania siłowników - 80% odzysku	m ³		
		(1*0,25+2*0,30+1*0,38+2*0,41+29*0,55+1*0,60)*0,60*0,70	m ³	7,812	
				RAZEM	7,812
70	KNR 4-01 d.4 0422-08	Rozebranie zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników	szt.		
		1+2+1+2+29+1	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
71	KNR 4-01 d.4 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		poz.66<0,612 m3>+poz.67<0,274 m3>+poz.68<12,506 m3>	m ³	13,392	
				RAZEM	13,392
72	kalkulacja d.4 własna	Odbiór gruzu kontenerami	szt		
		<13,382*1,3/7>			
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Roboty konstrukcyjne stalowe i betonowe			
73	d.5 kalk. własna	Montaż opaski stalowej z ceownika 160 mm na ścianach - odzysk stali 70%	kg		
		[9,45+8,80+10,40+5,05+1,50+4,40+7,70+6,55+3,85*4+0,74+3,95*2+2,60*2+2,0*2+1,72*2+4,36+1,95*2+3,76+1,85*2+0,86+1,85*2+0,86+2,01+1,85+0,85+2,01*4+0,30+1,40+1,10+3,85*2+1,70*2+2,45+3,57*2]*1,05*18,8	kg	2 919,743	
				RAZEM	2 919,743
74	KNR AT-17 d.5 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		[10,40+9,45+8,80+9,45+3,95+7,70]/0,80*0,55*100+3,95*2/0,80*0,38*100+[2,10+2,01+0,86+0,85+1,12]/0,80*0,25*100+3,95/0,80*0,41*100	cm	4 214,875	
				RAZEM	4 214,875
75	KNR AT-17 d.5 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 60 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		Krotność = 1,5			
		1,95/0,80*0,60*100	cm	146,250	
				RAZEM	146,250
76	KNR 4-01 d.5 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		[9,45+8,80+10,40+5,05+1,50+4,40+7,70+6,55+3,85*4+0,74+3,95*2+2,60*2+2,0*2+1,72*2+4,36+1,95*2+3,76+1,85*2+0,86+1,85*2+0,86+2,01+1,85+0,85+2,01*4+0,30+1,40+1,10+3,85*2+1,70*2+2,45+3,57*2]/0,80	szt.	184,888	
				RAZEM	184,888
77	KNR 4-06 d.5 0112-01 analogia	Skręcanie ceowników śrubami o śr. do 20 mm - 60% odzysk	szt.		
		poz.76<184,888 szt.>/2	szt.	92,444	
				RAZEM	92,444
78	KNR 4-01 d.5 0201-03	Deskowanie wylewki dolnej pod siłowniki	m ²		
		0,50*2*0,10*36	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
79	KNR 4-01 d.5 0201-02 analogia	Rozebranie deskowania konstrukcji betonowej wylewki pod siłowniki Wsp do R = 0,5	m ²		
				RAZEM	0,000
80	KNR 4-01 d.5 0205-05	Wykonanie wylewki górnej i dolnej z betonu pod siłowniki	miejsc.		
		36,0+36,0	miejsc.	72,000	
				RAZEM	72,000
81	KNR 4-01 d.5 0201-03	Deskowanie stóp pod siłowniki	m ²		
		[0,60+0,60]*0,50*36	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
82	KNR 4-01 d.5 0201-02 analogia	Rozebranie deskowania konstrukcji betonowej stóp pod siłowniki Wsp do R = 0,5	m ²		
				RAZEM	0,000
83	KNR 4-01 d.5 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		0,60*7*2*0,395*36	kg	119,448	
				RAZEM	119,448
84	KNR 4-01 d.5 0203-01 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		0,60*0,60*0,50*36	m ³	6,480	
				RAZEM	6,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-05 d.5 0208-04	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - 80% odzysku	t		
		3,533 <0,50*0,50*0,025*7,85*36*2>	t	3,533	
				RAZEM	3,533
86	KNP11 01 d.5 0107-01.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - przenoszenie, montaż i demontaż siłowników, ceowniki z opaski przed i po rektyfikacji Krotność = 2 [36+4]*2*0,1+poz.73<2919,743 kg>/1000	t		
			t	10,920	
				RAZEM	10,920
87	KNP11 01 d.5 0107-03.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg - dodatek za przeniesienie na następne 20 m przeniesienia - przed i po rektyfikacji Krotność = 4 poz.86<10,92 t>	t		
			t	10,920	
				RAZEM	10,920
88	KNR 4-01 d.5 0422-03 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		8+24	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
89	KNR 4-01 d.5 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży po rektyfikacji	szt.		
		poz.88<32 szt.>	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
90	kalk. własna d.5	Demontaż opaski stalowej i blach górnych	t		
		6,453 <poz.79/1000+poz.91>	t	6,453	
				RAZEM	6,453
91	KNP11 01 d.5 0102-01.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : podkładów , bel itp.o cężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - przed i po rektyfikacji Krotność = 2 poz.69<7,812 m3>+poz.97<7,296 m3>	m ³		
			m ³	15,108	
				RAZEM	15,108
92	KNP11 01 d.5 0102-03.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : podkładów , bel itp.o cężarze do 50 kg - dodatek za dalsze 10 m - przed i po rektyfikacji Krotność = 2 poz.91<15,108 m3>	m ³		
			m ³	15,108	
				RAZEM	15,108
93	KNP11 01 d.5 0106-01.02	Ręczne przenoszenie dolnych i górnych blach o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie przed i po rektyfikacji Krotność = 2 3,533 <poz.91>	t		
			t	3,533	
				RAZEM	3,533
94	KNP11 01 d.5 0106-04.02	Ręczne przenoszenie dolnych i górnych blach o ciężarze do 50 kg Dodatek za następne 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych, przed i po rektyfikacji Krotność = 2 3,533 <poz.99>	t		
			t	3,533	
				RAZEM	3,533
95	KNR 21-01 d.5 0404-06 analogia	Ręczne czyszczenie blach	m ²		
		0,50*0,50*36*2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
6		Rektyfikacja właściwa			
96	wycena indywidualna d.6	Podniesienie budynku przy użyciu podnośników na średnią wysokość 23 cm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	wycena indywidualna d.6	Zabezpieczenie podniesionego budynku przez podstemplowanie ścian podkładami bukowymi na średnią wysokość 23 cm - 80% odzysk	m ³		
		[10,40+9,45+8,80+9,45+3,95+7,70+3,95*2+2,10+2,01+0,86+0,85+1,12+3,95+1,95]*0,45*0,23	m ³	7,296	
				RAZEM	7,296
98	KNR 4-01 d.6 0422-06 analogia	Odcinkowe rozebranie podstemplowania rektyfikowanego budynku	m ³		
		poz.69<7,812 m3>+poz.97<7,296 m3>	m ³	15,108	
				RAZEM	15,108
99	KNR 7-08 d.6 0303-02 z. sz.6. 9903 analogia	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5	ukl.		
		1+2+1+2+29+1	ukl.	36,000	
				RAZEM	36,000
7		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 4-02 d.7 0515-03 z.o. 2.5. analogia	Regulacja grzejnika - materiały z odzysku	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
101	KNR 4-02 d.7 0514-07 z.o. 2.5.	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	szt.		
		poz.100<12 kpl.>	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
102	KNR-W 4-02 d.7 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu - kanalizacja	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
103	KNR-W 2-15 d.7 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		poz.102<4,5 m>	m	4,500	
				RAZEM	4,500
104	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR-W 4-02 d.7 0236-04	Przeczystczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 110 mm	msc.		
		poz.104<2 podej.>	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNNR 4 d.7 0503-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż kotła - wsp. R=1,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 8 d.7 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera)	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR 2-15 d.7 0121-02	Montaż urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - boiler	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	d.7 kalk. własna	Wymiana lub przedłużenie uszkodzonych instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR 2-15 d.7 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 4-02 d.7 0109-03	Demontaż i montaż podejścia dopływowego pod zawór czerpialny	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,000
		2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Roboty budowlane porektyfikacyjne - zewnętrzne			
113	KNR 4-01 d.8 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych o średnią wysokość 23 cm+ 5% na uszkodzenia ścian przy odspajaniu się w trakcie rektyfikacji	m ³		
		poz.97<7,296 m3>*1,05	m ³	7,661	
				RAZEM	7,661
114	KNR 4-01 d.8 0301-01	Zamurowanie otworów po siłownikach	m ³		
		poz.69<7,812 m3>	m ³	7,812	
				RAZEM	7,812
115	KNR 4-06 d.8 0115-01	Rozkręcanie i wybicie śrub	szt.		
		poz.77<92,444 szt.>	szt.	92,444	
				RAZEM	92,444
116	TZKNBK d.8 XXIV 3409-11 analogia	Ręczne czyszczenie, prostowanie i nacinanie zniszczonych gwintów o dług.do 100 mm na prętach o śr. 25 mm (tylko pręty z odzysku) Wsp do R =0,40	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.115<92,444 szt.>*0,6	szt.	55,466	
				RAZEM	55,466
117	KNR 4-01 d.8 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm po śrubach Krotność = 0,1 poz.115<92,444 szt.>	szt.		
			szt.	92,444	
				RAZEM	92,444
118	KNR 4-01 d.8 0349-02	Rozebranie zamurowanych otworów okiennych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.28<1,371 m3>	m ³		
			m ³	1,371	
				RAZEM	1,371
119	KNR 4-01 d.8 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (9,45+10,40+9,45+10,40)*1,30	m ²		
			m ²	51,610	
				RAZEM	51,610
120	KNR 4-01 d.8 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II + 5% na uszkodzenia ścian przy odspajaniu się w trakcie rektyfikacji (9,45+10,40+9,45+10,40)*0,23*1,05+36*0,60*1,20	m ²		
			m ²	35,508	
				RAZEM	35,508
121	KNR-W 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.119<51,61 m2>	m ²		
			m ²	51,610	
				RAZEM	51,610
122	KNR-W 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.121<51,61 m2>	m ²		
			m ²	51,610	
				RAZEM	51,610
123	KNR-W 3 d.8 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.121<51,61 m2>*1,30	m ²		
			m ²	67,093	
				RAZEM	67,093
124	KNR 4-01 d.8 0817-05 analogia	Listwy montażowe folii kubełkowej 9,45+10,40+9,45+10,40	m		
			m	39,700	
				RAZEM	39,700
125	KNR AT-13 d.8 0101-03 analogia	Mocowanie listew za pomocą kołków (4 szt./mb) poz.124<39,7 m>*4	szt.		
			szt.	158,800	
				RAZEM	158,800
126	KNR-W 4-01 d.8 0344-01 analogia cokół	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - cokół 1,10*3+1,20+0,90*3+0,80*4+0,75+1,30	m		
			m	12,450	
				RAZEM	12,450
127	KNR 4-01 d.8 0207-01 cokół	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.126<12,45 m>	m		
			m	12,450	
				RAZEM	12,450
128	KNR 4-01 d.8 0726-01 cokół	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.126<12,45 m>*0,30	m ²		
			m ²	3,735	
				RAZEM	3,735
129	KNR 2-02 d.8 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynk gładki na cokole - wysokość powiększona o wielkość rektyfikacji 9,45*1,33+10,40*1,29+9,45*1,05+10,40*1,20	m ²		
			m ²	48,387	
				RAZEM	48,387
130	KNR 4-01 d.8 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m poz.53<50,14 m3>	m ³		
			m ³	50,140	
				RAZEM	50,140
131	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi poz.130<50,14 m3>	m ³		
			m ³	50,140	
				RAZEM	50,140
132	KNR 4-01 d.8 0318-06 z. sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - materiały z rozbiórki poz.45<4,288 m2>	m ²		
			m ²	4,288	
				RAZEM	4,288
133	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.51<19,175 m2>	m ²		
			m ²	19,175	
				RAZEM	19,175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-31 d.8 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.133<19,175 m2>	m ² m ²	 19,175	
				RAZEM	19,175
135	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 10% nowej kostki poz.51<19,175 m2>	m ² m ²	 19,175	
				RAZEM	19,175
136	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki w gruncie kat.III-IV poz.50<19,15 m>	m m	 19,150	
				RAZEM	19,150
137	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej - 10% nowych obrzeży poz.50<19,15 m>	m m	 19,150	
				RAZEM	19,150
138	KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 10,40*2,0	m ² m ²	 20,800	
				RAZEM	20,800
139	KNR 1 d.8 0507-03	Obsianie terenu trawą poz.138<20,8 m2>	m ² m ²	 20,800	
				RAZEM	20,800
140	KNR-W 2-02 d.8 0531-04 analogia	Uzupełnienie rur spustowych PCV i uzupełnienie brakującej rury spustowej zdemontowanej po zmianie spadków wywołanych przechyleniem się budynku 1,0+7,28	m m	 8,280	
				RAZEM	8,280
141	KNR 4-01 d.8 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych zewnętrznych 1,10*2,40+0,15*1,10*7+0,60*1,10*2+1,80*[1,10+0,30]/2*2	m ² m ²	 7,635	
				RAZEM	7,635
142	KNR 4-01 d.8 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 10*2,50*0,617	kg kg	 15,425	
				RAZEM	15,425
143	KNR 4-01 d.8 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 16*1,20*0,222	kg kg	 4,262	
				RAZEM	4,262
144	KNR 4-01 d.8 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 0,15*0,30*6*1,10/2+0,15*0,60*1,10/2+1,10*2,40*0,20	m ³ m ³	 0,726	
				RAZEM	0,726
145	KNR 2-01 d.8 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykop pod fundament murków schodów zewnętrznych i murków oporowych zjazdu do garażu 0,40*2,40*1,0*2 5,779 <6,35*0,70*0,70+6,35*0,60*0,70>	m ³ m ³ m ³	 1,920 5,779	
				RAZEM	7,699
146	KNR 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 7,699 <poz.151> 5,779 <6,35*0,70*0,70+6,35*0,60*0,70>	m ³ m ³ m ³	 7,699 5,779	
				RAZEM	13,478
147	NNRNB d.8 202 0136-02	Murki z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,34*0,60*1,10*2+0,34*1,80*[1,10+0,30]/2*2 3,35*0,70*1,20+3,35*0,60*1,15+3,0*0,65*[1,20+0,05]/2+3,0*0,60*[1,15+0,05]/2	m ³ m ³ m ³	 1,306 7,424	
				RAZEM	8,730
148	KNR 2-02 d.8 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynk gładki namurkach oporowych schodów wejściowych i zjazdu do garażu 0,60*1,10*2+1,80*[1,10+0,30]/2*2+0,15*0,30*2,40/2*2 3,35*1,20*4+3,0*[1,20+0,05]/2*4	m ² m ² m ²	 3,948 23,580	
				RAZEM	27,528
149	KNR-W 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6,35*[1,90+0,75]*2*2	m ² m ²	 67,310	
				RAZEM	67,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR-W 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.149<67,31 m2>	m ² m ²	 67,310	
				RAZEM	67,310
151	KNR 0-12 d.8 1120-03 schody	Okładziny schodów i murków z płytek lastryko o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 0,15*7*1,10+0,30*6*1,10+0,60*1,10+0,34*0,60*2+0,34*1,80*2+0,15*0,30*7/2*2	m ² m ²	 5,742	
		zjazd do garażu 3,35*0,60+3,35*0,70+1,20*3,35+1,15*3,35	m ²	12,228	
				RAZEM	17,970
152	KNR 2-31 d.8 1103-01	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej przylegającej do murka oporowego zjazdu do garażu o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,0*0,7	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
153	kalkulacja d.8 własna	Odbiór gruzu kontenerami 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR 4-01 d.8 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II 11,534 <poz.139*0,20+poz.151>	m ³ m ³	 11,534	
				RAZEM	11,534
155	d.8	Utylizacja ziemi z wykopów 11,534 <poz.161>	m ³ m ³	 11,534	
				RAZEM	11,534
9		Roboty budowlane porektyfikacyjne - piwnice			
156	KNR 2-02 d.9 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja ścian wewnętrznych przed wykonaniem posadzki w piwnicy 2*[3,95+2,60+2,0*1,72+1,95+3,20+1,0*0,60+1,85+0,85+1,85+0,86+0,90+0,30+3,85+7,70+2,80+0,41+0,55+2,45]*0,35	m ² m ²	 28,973	
				RAZEM	28,973
157	KNR 2-02 d.9 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.156<28,973 m2>	m ² m ²	 28,973	
				RAZEM	28,973
158	KNR 4-01 d.9 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczerok stalowych - odkryte ściany fundamentowe przed-sionka i klatki schodowej [1,75+2,75+1,75*1,0]*2*1,10 [0,86+1,85]*2*0,75	m ² m ² m ²	 13,750 4,065	
				RAZEM	17,815
159	KNR 4-01 d.9 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II poz.158<17,815 m2>	m ² m ²	 17,815	
				RAZEM	17,815
160	KNR-W 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.158<17,815 m2>	m ² m ²	 17,815	
				RAZEM	17,815
161	KNR-W 2-02 d.9 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.160<17,815 m2>	m ² m ²	 17,815	
				RAZEM	17,815
162	KNR 4-01 d.9 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 6 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III-przedsionek niepodpiwniczony i zasypanie odkrytych ścian fundamentowych klatki schodowej poz.30<8,247 m3>	m ³ m ³	 8,247	
				RAZEM	8,247
163	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi poz.162<8,247 m3>	m ³ m ³	 8,247	
				RAZEM	8,247
164	KNR 2-02 d.9 1101-07 piwnica	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o grubości 13 cm [3,95*2,60+2,0*1,72+1,95*3,20-1,0*0,60+1,85*0,85+1,85*0,86+0,90*0,30+3,85*7,70-2,80*0,41+0,55*2,45]*0,13	m ³ m ³	 6,842	
		przedsionek 4,19*2,35*0,13	m ³	1,280	
				RAZEM	8,122

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 2-31 d.9 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 62,475 <3,95*2,60+2,0*1,72+1,95*3,20-1,0*0,60+1,85*0,85+1,85*0,86+0,90*0,30+3,85*7,70-2,80*0,41+0,55*2,45+4,19*2,35>	m ² m ²	 62,475	
				RAZEM	62,475
166	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm 6,248 <poz.172*0,10>	m ³ m ³	 6,248	
				RAZEM	6,248
167	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 62,475 <poz.172>	m ² m ²	 62,475	
				RAZEM	62,475
168	KNR 2-02 d.9 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 62,475 <poz.174>	m ² m ²	 62,475	
				RAZEM	62,475
169	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 62,475 <poz.175>	m ² m ²	 62,475	
				RAZEM	62,475
170	KNR 4-01 d.9 0318-02 z. sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - materiały z rozbiórki poz.25<2 szt.>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
171	KNR 4-01 d.9 0318-01 z. sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - materiały z rozbiórki poz.22<3 szt.>+poz.24<3 szt.>	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
172	KNR 4-01 d.9 0320-01 z. sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki poz.23<2 szt.>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNR 4-01 d.9 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 5,109 <0,85*[1,85+1,16]+0,30*0,85*10>	m ² m ²	 5,109	
				RAZEM	5,109
174	KNR 4-01 d.9 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 8*3,10*0,617	kg kg	 15,302	
				RAZEM	15,302
175	KNR 4-01 d.9 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 20*0,95*0,222	kg kg	 4,218	
				RAZEM	4,218
176	KNR 4-01 d.9 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego poz.34<0,894 m3>	m ³ m ³	 0,894	
				RAZEM	0,894
177	KNR 4-01 d.9 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 [1,10*0,60+0,55*0,87]*2,0	m ³ m ³	 2,277	
				RAZEM	2,277
178	KNR-W 4-01 d.9 0324-02	Obsadzenie wyciorów kominowych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
179	KNR 4-01 d.9 0310-05	Sprawdzenie przewodów 9*9,50	m m	 85,500	
				RAZEM	85,500
180	d.9 wycena indywidualna	Odbiór kominiarski 1	odbiór odbiór	 1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR-W 4-01 d.9 0701-05 kotłownia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [3,95+2,60]*2*2,0*50%	m ² m ²	 13,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica 1	[2,0+1,72]*2*1,90*50%	m ²	7,068	
	korytarz	[1,95+3,20]*2*1,90*50%	m ²	9,785	
	klatka schodowa piwniczna	[[1,85+2,01]*2+[1,50*2+0,30]]*1,90*50%	m ²	10,469	
	schowek	[1,85+0,86]*2*1,90*50%	m ²	5,149	
	garaż	[[3,85+7,70]*2+[2,80*2+0,41]+0,55*2]*1,85*50%-2,45*1,75	m ²	23,657	
				RAZEM	69,228
182	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.9	0703-01	poz. 181<69,228 m2>	m ²	69,228	
				RAZEM	69,228
183	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.9	0704-01	poz. 182<69,228 m2>	m ²	69,228	
				RAZEM	69,228
184	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową	m ²		
d.9	0704-03	poz. 182<69,228 m2>	m ²	69,228	
				RAZEM	69,228
185	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.9	0710-03	poz. 182<69,228 m2>	m ²	69,228	
				RAZEM	69,228
186	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 - spękania i uszkodzone tynki	m ²		
d.9	0701-08	2,0*1,72*20%	m ²	0,688	
	piwnica 1	1,95*3,20*20%	m ²	1,248	
	korytarz	2,01*1,85*20%	m ²	0,744	
	klatka schodowa piwniczna				
	schowek	1,85*0,86*20%	m ²	0,318	
				RAZEM	2,998
187	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.9	0703-02	poz. 186<2,998 m2>	m ²	2,998	
				RAZEM	2,998
188	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.9	0704-01	poz. 187<2,998 m2>	m ²	2,998	
				RAZEM	2,998
189	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.9	0704-03	poz. 187<2,998 m2>	m ²	2,998	
				RAZEM	2,998
190	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.9	0710-13	poz. 187<2,998 m2>	m ²	2,998	
				RAZEM	2,998
191	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
d.9	202 1134-02	poz. 181<69,228 m2>*2	m ²	138,456	
				RAZEM	138,456
192	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.9	1204-02	2*(4,89+4,47+4,44+4,84+4,92+4,47+1,55+2,70+1,94+5,37+2,70+3,66+1,60)*1,85	m ²	175,935	
				RAZEM	175,935
193	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.9	202 1134-01	1,95*3,20	m ²	6,240	
	korytarz	3,95*2,60	m ²	10,270	
	kotłownia	2,0*1,72	m ²	3,440	
	piwnica 1	1,85*0,86	m ²	1,591	
	schowek				
				RAZEM	21,541
194	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.9	1204-01	poz. 193<21,541 m2>	m ²	21,541	
				RAZEM	21,541
195	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.9	1118-03	3,95*2,60	m ²	10,270	
	korytarz				
				RAZEM	10,270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.9	KNR 0-12 1119-01 korytarz	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm [3,95+2,60]*2	m m	 13,100	
				RAZEM	13,100
197 d.9	KNR 0-12 1120-03 klatka scho- dowa piw- niczna	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą poz.35<6 m2>-poz.198<0,9 m>	m ² m ²	 5,100	
				RAZEM	5,100
198 d.9	KNR 0-12 1119-01 klatka scho- dowa piw- niczna	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 0,30*0,30*10/2*2	m m	 0,900	
				RAZEM	0,900
199 d.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - parapety wew- nętrzne i ościeża 0,75*0,20*2+0,75*0,10*2+0,55*0,20*3	m ² m ²	 0,780	
				RAZEM	0,780
200 d.9	KNNR-W 3 0703-01	Boazeria - ruszt drewniany na ścianach 20,424 <poz.38>	m ² m ²	 20,424	
				RAZEM	20,424
201 d.9	KNNR-W 3 0703-04	Boazeria panelowa 20,424 <poz.36+poz.37>	m ² m ²	 20,424	
				RAZEM	20,424
202 d.9	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach remontowych stopni z podestami Krotność = 4 10,0	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.9	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 4 62,475 <poz.175>	m ² m ²	 62,475	
				RAZEM	62,475
204 d.9	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 4 (0,95*1,5+0,95*1,70)*2,5	m ² m ²	 7,600	
				RAZEM	7,600
205 d.9	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych 20,424 <poz.208>	m ² m ²	 20,424	
				RAZEM	20,424
206 d.9	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych i stalowych drzwiczek okien piwnicznych (0,65*0,70*3+0,65*0,70*2+0,55*0,55+0,75*0,55*2)*1,5	m ² m ²	 5,104	
				RAZEM	5,104
207 d.9	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu poz.177<2,277 m3>+poz.181<69,228 m2>*0,02+poz.186<2,998 m2>*0,02	m ³ m ³	 3,722	
				RAZEM	3,722
208 d.9	kalkulacja własna	Odbiór gruzu kontenerami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10		Odzysk M*-1			
209 d.10	Odzysk	Skrzynka rozdzielcza odzysk materiału 80 % poz.4<1 kpl.>	kmp kmp	 1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.10	Odzysk	Odzysk materiałów - podkłady - odzysk 80% i kliny - odzysk 60% poz.69<7,812 m3>+poz.97<7,296 m3>	m ³ m ³	 15,108	
				RAZEM	15,108
211 d.10	Odzysk	Odzysk blach górnych i dolnych o masie elementu do 50 kg - odzysk 80% 4,395 <poz.91+4,4*0,196>	t t	 4,395	
				RAZEM	4,395
212 d.10	Odzysk	Odzysk materiałów - ceowniki - odzysk 70% poz.73<2919,743 kg>/1000	t t	 2,920	
				RAZEM	2,920
213 d.10	Odzysk	Odzysk śrub z podkładkami i nakrętkami dług.60 -100 cm - odzysk 60% poz.77<92,444 szt.>	szt. szt.	 92,444	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Remont budynku mieszkalnego - Parter		RAZEM	92,444
11.1		Przedśionek			
214 d.11. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV	m ²		
		9,847 <2,35*4,19>	m ²	9,847	
				RAZEM	9,847
215 d.11. 1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.015 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu żwirowego - posadzka w przedśionku	m		
		2,35+1,50+0,70	m	4,550	
				RAZEM	4,550
216 d.11. 1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.215<4,55 m>	m	4,550	
				RAZEM	4,550
217 d.11. 1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		9,847 <poz.222>	m ²	9,847	
				RAZEM	9,847
218 d.11. 1	KNP11 01 0106-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie X 2- szafa	t		
		Krotność = 2	t	0,070	
		0,07		RAZEM	0,070
11.2		Salon i korytarz			
219 d.11. 2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
	salon	2,70*2	m	5,400	
	korytarz	3,0+1,30*2	m	5,600	
				RAZEM	11,000
220 d.11. 2	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
	salon	1,80*3+0,50*2	m	6,400	
	korytarz	2,50+1,80*2+0,60	m	6,700	
				RAZEM	13,100
221 d.11. 2	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stro- pach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.219<11 m>+poz.220<13,1 m>	m	24,100	
				RAZEM	24,100
222 d.11. 2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		poz.221<24,1 m>*0,30	m ²	7,230	
				RAZEM	7,230
223 d.11. 2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.222<7,23 m2>	m ²	7,230	
				RAZEM	7,230
224 d.11. 2	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia- nach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.222<7,23 m2>	m ²	7,230	
				RAZEM	7,230
225 d.11. 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową	m ²		
		poz.222<7,23 m2>	m ²	7,230	
				RAZEM	7,230
226 d.11. 2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze- rokości do 30 cm	m		
		poz.221<24,1 m>	m	24,100	
				RAZEM	24,100
227 d.11. 2	KNR 4-01 0705-02	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		
		poz.226<24,1 m>	m	24,100	
				RAZEM	24,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.11. 2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - ujednolicenie faktury przed ułożeniem tapet	m ²		
		poz.221<24,1 m>*0,50	m ²	12,050	
				RAZEM	12,050
229 d.11. 2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
	salon	[4,20+5,10]*2*2,75	m ²	51,150	
	korytarz	[[4,37+2,14*2]+1,86+0,50*2+0,30]*2,75	m ²	32,478	
				RAZEM	83,628
230 d.11. 2	KNR 4-01 1205-04	Układanie tapet wytłaczanych na styk	m ²		
	salon	[4,20+5,10]*2*2,75	m ²	51,150	
				RAZEM	51,150
231 d.11. 2	KNR 4-01 1205-04 uw. p.tab. korytarz	Układanie tapet wytłaczanych na styk - w przedpokojach	m ²		
		[[4,37+2,14*2]+1,86+0,50*2+0,30]*2,75	m ²	32,478	
				RAZEM	32,478
232 d.11. 2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią polietylenową	m ²		
		2,20*1,45+1,90*1,45	m ²	5,945	
				RAZEM	5,945
233 d.11. 2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi, posadzek i mebli folią polietylenową	m ²		
		0,95*1,95*2+0,75*1,90+1,0*1,95+0,95*1,70+4,20*5,10+4,37*2,14+2,35*4,19+5,0*3,0*3	m ²	94,313	
				RAZEM	94,313
12	Remont budynku mieszkalnego - Piętro				
12.1	Klatka schodowa, korytarz i pokój 1				
234 d.12. 1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - fasety	m		
	klatka schodowa	2,20+2,80	m	5,000	
				RAZEM	5,000
235 d.12. 1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
	klatka schodowa	poz.234<5 m>*0,15	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
236 d.12. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.235<0,75 m2>	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
237 d.12. 1	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.236<0,75 m2>	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
238 d.12. 1	KNR 4-01 0707-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach)	m		
		poz.234<5 m>	m	5,000	
				RAZEM	5,000
239 d.12. 1	KNR 4-01 0210-13	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu	m		
	klatka schodowa	0,85+2,80	m	3,650	
				RAZEM	3,650
240 d.12. 1	KNR 4-01 0207-07	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem	m		
	klatka schodowa	poz.239<3,65 m>	m	3,650	
				RAZEM	3,650
241 d.12. 1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		poz.239<3,65 m>*0,20	m ²	0,730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	RAZEM	0,730
d.12.	0704-01				
1	klatka scho-	poz.241<0,73 m2>	m ²	0,730	
	dowa				
243	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia-	m ²	RAZEM	0,730
d.12.	0704-02	nach i stropach zaprawą cementową			
1		poz.242<0,73 m2>	m ²	0,730	
				RAZEM	0,730
244	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów	m ²		
d.12.	0716-09	żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o			
1		powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	0,730	
	klatka scho-	poz.242<0,73 m2>			
	dowa				
				RAZEM	0,730
245	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.12.	0339-01	mentowo-wapiennej			
1					
	klatka scho-	2,70*2+1,80*3	m	10,800	
	dowa				
	korytarz	3,0+1,30*2	m	5,600	
	pokój nr 1	2,70+1,80+0,70	m	5,200	
				RAZEM	21,600
246	KNR 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.12.	0342-01	mentowo-wapiennej			
1					
	klatka scho-	1,60*2+2,0*3+1,30	m	10,500	
	dowa				
	korytarz	1,80*3+1,50*2+0,6*2	m	9,600	
	pokój nr 1	1,50*2+2,30*2	m	7,600	
				RAZEM	27,700
247	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stro-	m		
d.12.	0207-02	pach i ścianach bez deskowań i stemplowań			
1		poz.245<21,6 m>+poz.246<27,7 m>	m	49,300	
				RAZEM	49,300
248	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.12.	0703-01				
1		poz.247<49,3 m>*0,30	m ²	14,790	
				RAZEM	14,790
249	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.12.	0704-01				
1		poz.248<14,79 m2>	m ²	14,790	
				RAZEM	14,790
250	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia-	m ²		
d.12.	0704-02	nach i stropach zaprawą cementową			
1		poz.248<14,79 m2>	m ²	14,790	
				RAZEM	14,790
251	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-	m ²		
d.12.	0704-03	mentową			
1		poz.248<14,79 m2>	m ²	14,790	
				RAZEM	14,790
252	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.12.	0711-03	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków			
1		ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	3,000	
	klatka scho-	1,50*2,0			
	dowa				
				RAZEM	3,000
253	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze-	m		
d.12.	0702-06	rokości do 30 cm			
1		poz.247<49,3 m>	m	49,300	
				RAZEM	49,300
254	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z	m		
d.12.	0705-02	cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych			
1		cegłami lub dachówkami	m	14,790	
		poz.248<14,79 m2>			
				RAZEM	14,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.12. 1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - ujednolicenie faktury przed ułożeniem tapet	m ²		
		poz.247<49,3 m>*0,50+poz.252<3 m2>	m ²	27,650	
				RAZEM	27,650
256 d.12. 1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
	klatka schodowa	[2,21+2,80]*2*1,25+[2,21+3,19]*2*1,25	m ²	26,025	
	korytarz	[4,16+1,0*2+2,16]*1,20	m ²	9,984	
	pokój nr 1	[4,20+4,75]*2*2,70	m ²	48,330	
				RAZEM	84,339
257 d.12. 1	KNR 4-01 1205-04	Układanie tapet wytłaczanych na styk	m ²		
	klatka schodowa	[2,21+2,80]*2*1,25+[2,21+3,19]*2*1,25	m ²	26,025	
	pokój 1	[4,20+4,75]*2*2,70	m ²	48,330	
				RAZEM	74,355
258 d.12. 1	KNR 4-01 1205-04 uw. p.tab. korytarz	Układanie tapet wytłaczanych na styk - w przedpokojach	m ²		
		[4,16+1,0*2+2,16]*1,20	m ²	9,984	
				RAZEM	9,984
259 d.12. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	klatka schodowa	[2,21+2,80]*2*1,45+[2,21+3,19]*2*1,45	m ²	30,189	
	korytarz	[4,16+1,0*2+2,16]*1,45	m ²	12,064	
				RAZEM	42,253
260 d.12. 1	KNR 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
		2,21*3,19	m ²	7,050	
				RAZEM	7,050
261 d.12. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	korytarz pokój 1	4,16*1,0	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
262 d.12. 1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią polietylenową	m ²		
		7,903 <1,90*1,45+1,45*1,45+1,40*1,45+0,70*1,45>	m ²	7,903	
				RAZEM	7,903
263 d.12. 1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi, posadzek i mebli folią polietylenową	m ²		
		0,95*1,95+0,80*1,80+0,95*2,05+0,70*1,95+4,20*4,75+4,16*1,0+5,0*3,0*2	m ²	60,715	
				RAZEM	60,715
12.2 Roboty porządkowe					
264 d.12. 2	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
		Krotność = 4			
		11+7	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
265 d.12. 2	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		Krotność = 2			
	parter	(1,0*1,95+0,95*1,95*2+0,80*2,10+0,75*1,90)*2,5	m ²	21,900	
	piętro	(0,95*2,0+0,95*1,95+0,80*1,80+0,70*1,95)*2,5	m ²	16,394	
				RAZEM	38,294
266 d.12. 2	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		Krotność = 2			
		(1,90*1,45+1,45*1,45+1,40*1,45+0,70*1,45)*1,5	m ²	11,854	
				RAZEM	11,854
267 d.12. 2	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych- boazeria	m ²		
		45,817 <[2,35+4,19]*2*2,75+2,35*4,19>	m ²	45,817	
				RAZEM	45,817

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.12. 2	KNR 4-01 1215-07 parter piętro	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - paneli podłogowych Krotność = 4 4,20*5,10+4,37*2,14 4,20*4,75+4,16*1,0	m ² m ² m ²	 30,772 24,110	
				RAZEM	54,882
269 d.12. 2	KNR 4-01 1215-08 parter piętro	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek ceramicznych Krotność = 4 9,847 <2,35*4,19> 4,16*1,0	m ² m ² m ²	 9,847 4,160	
				RAZEM	14,007
13		Elewacja			
13.1		Balkon			
270 d.13. 1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z płytek - balkon 1,60*4,19+1,13*3,43+[1,13*2+3,43+0,38]*0,10	m ² m ²	 11,187	
				RAZEM	11,187
271 d.13. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm - posadzka na balkonie [1,60*4,19+1,13*3,43]*0,10	m ³ m ³	 1,058	
				RAZEM	1,058
272 d.13. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.270<11,187 m2>	m ² m ²	 11,187	
				RAZEM	11,187
273 d.13. 1	KNR 2-02 0608-02	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na zimno 1,60*4,19+1,13*3,43	m ² m ²	 10,580	
				RAZEM	10,580
274 d.13. 1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr 20 mm [1,60*4,19+1,13*3,43]*0,020	m ³ m ³	 0,212	
				RAZEM	0,212
275 d.13. 1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko [1,60*4,19+1,13*3,43]	m ² m ²	 10,580	
				RAZEM	10,580
276 d.13. 1	KNR 0-12 1118-03 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Po-mieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo". poz.270<11,187 m2>	m ² m ²	 11,187	
				RAZEM	11,187
277 d.13. 1	KNR 2-02 1120-04 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. 1,13*2+3,43+0,38	m m	 6,070	
				RAZEM	6,070
278 d.13. 1	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach [1,13*3+3,43]*2,70	m ² m ²	 18,414	
				RAZEM	18,414
279 d.13. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.280<25,034 m2>	m ² m ²	 25,034	
				RAZEM	25,034
280 d.13. 1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.278<18,414 m2>+1,13*3,43+0,40*2*3,43	m ² m ²	 25,034	
				RAZEM	25,034
13.2		Ściany zewnętrzne			
281 d.13. 2	KNR 4-01 0307-03	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,50+3,50	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.13. 2	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,0+3,50*2+3,70*2+2,50*3+4,50*2+1,0*3+2,50+3,50*3+5,0+6,50+2,0	m	66,400	
				RAZEM	66,400
283 d.13. 2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.282<66,4 m>	m	66,400	
				RAZEM	66,400
284 d.13. 2	KNR 4-01 0702-09	Odbicie tynków zewnętrznych cyklinowanych pasami o szerokości do 30 cm	m		
		poz.282<66,4 m>	m	66,400	
				RAZEM	66,400
285 d.13. 2	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		3,0*1,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
286 d.13. 2	KNR 4-01 0731-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cyklinowanych z suchych mieszanek szla- chetnych średnio- i drobnopziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balko- nach (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.282<66,4 m>*0,30+poz.285<4,5 m2>	m ²	24,420	
				RAZEM	24,420
287 d.13. 2	KNR 4-01 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		9,45*[7,23+8,43]/2+8,80*8,43+8,80*7,23+9,45*[7,23+8,43]/2+1,60*3,98*2-3,43*2,70	m ²	289,270	
				RAZEM	289,270
288 d.13. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.287<289,27 m2>	m ²	289,270	
				RAZEM	289,270
289 d.13. 2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		[10,45+9,80+10,45+9,80]*9,50+1,60*5,50*2	m ²	402,350	
				RAZEM	402,350
290 d.13. 2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:281,282,284,285,286,287,291)			
291 d.13. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie otworów okiennych i drzwiowych folią	m ²		
		poz.206<5,104 m2>-0,65*0,70*2+poz.232<5,945 m2>+poz.266<11,854 m2>+0,95*1,70+2,45*1,75	m ²	27,896	
				RAZEM	27,896
13.3		Roboty porządkowe i wywóz gruzu			
292 d.13. 3	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
293 d.13. 3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		5,903 <0,95*1,70+2,45*1,75>	m ²	5,903	
				RAZEM	5,903
294 d.13. 3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		poz.206<5,104 m2>-0,65*0,70*2+poz.232<5,945 m2>+poz.266<11,854 m2>	m ²	21,993	
				RAZEM	21,993
295 d.13. 3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		poz.273<10,58 m2>	m ²	10,580	
				RAZEM	10,580
296 d.13. 3	kalkulacja własna	Odbiór gruzu kontenerami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.13. 3	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów zmieszanych na odległość 15 km - wsp. spulchnienia 1,50 poz.214<9,847 m2>*0,004+[poz.229<83,628 m2>+poz.232<5,945 m2>+poz.233<94,313 m2>+poz.256<84,339 m2>+poz.262<7,903 m2>+poz.263<60,715 m2>]*0,002*1,50	m ³ m ³	 1,050	
				RAZEM	1,050
298 d.13. 3		Utylizacja odpadów zmieszanych poz.297<1,05 m3>	m ³ m ³	 1,050	
				RAZEM	1,050