

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rektyfikacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Imielin t [REDACTED]
INWESTOR : PGG S.A. KWK Piast-Ziemowit
DATA OPRACOWANIA : marzec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
d.1	0126-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obu stronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	0114-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	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
5	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0144-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-25	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy - odzysk	kpl.		
d.1	0622-05	80%	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.1	0803-04	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
9	KNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-03	6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10		Opłata za podłączenie kabla zasilającego przez ZT TAURON	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-25	Demontaż skrzynki rozdzielczej	kpl.		
d.1	0622-10	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III- załadunek i wyładunek obiektów magazynowych dla przechowania części wyposażenia piwnicy	t		
d.1	0101-03	0,5*1	t	0,500	
	analogia			RAZEM	0,500
13	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (przywóz i odwóz)	kurs		
d.1	0108-01	Krotność = 2	kurs	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km (przywóz i odwóz 21 km+21 km)	kurs		
d.1	0108-04	Krotność = 42	kurs	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15		Montaż obiektów magazynowych	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-25	Demontaż obiektów magazynowych	szt.		
d.1	0102-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty przygotowawcze zewnętrzne			
17	KNR 2-31	Rozebrawie chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 90%	m ²		
d.2	0810-02	10,90*2,30+4,68*6,54-2,02*3,58+4,58*3,80-1,80*2,30	m ²	61,710	
	analogia			RAZEM	61,710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 50 szt na 1 m ²) - 90% kostki odzysk	szt.		
d.2	1001-02	poz. 17*50*90%	szt.	2 776,950	
	analogia			RAZEM	2 776,950
19	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - przy budynku pasem szerokości 1,5 m - 90% kostki odzysk	m ²		
d.2	0810-02	(15,0+12,05+2,00)*1,5	m ²	43,575	
	analogia			RAZEM	43,575
20	KNR 4-04	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 35 szt na 1 m ²) - 90% kostki odzysk	szt.		
d.2	1001-02	1372,612	szt.	1 372,612	
	analogia			RAZEM	1 372,612
21	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0804-01	poz. 19	m ²	43,575	
	0804-02			RAZEM	43,575
	analogia				
22	KNR 2-31	Rozebranie korytek ściekowych z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0817-01	2,00+3,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - odzysk 80%	m		
d.2	0814-01	16,0+15,0+2,30+1,80*2	m	36,900	
				RAZEM	36,900
24	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina schodów zewnętrznych wejścia do budynku	m ²		
d.2	0812-05	2,02*3,58+1,20*0,35+(3,58+3,28+2,98+2,68+2,02+1,72+1,42+1,12)*0,15	m ²	10,472	
	uwaga p.tab.			RAZEM	10,472
25	KNR-W 4-01	Zerwanie cokołka - schodów zewnętrznych jw	m		
d.2	0804-08	1,30+2,68+(0,15+0,30)*4	m	5,780	
	analogia			RAZEM	5,780
26	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych wejścia do budynku	m ³		
d.2	0212-03	2,02*3,58*0,25	m ³	1,808	
				RAZEM	1,808
27		Rozbiórka konstrukcji drewnianej zadaszenia przed wejściem głównym do budynku	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV - odkopanie ścian piwnic	m ³		
d.2	0104-03	(12,99+12,05)*2*1,00*(0,50+0,54)/2	m ³	26,042	
				RAZEM	26,042
29	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - odwóz ziemi z wykopu wzdłuż ściany na dojeżdżenie do budynków gospodarczych i przy wejściu do budynku	m ³		
d.2	0105-04	(12,99+12,05)*1,00*(0,50+0,54)/2	m ³	13,021	
				RAZEM	13,021
30	KNR 2-25	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa (tymczasowe wejście do budynku)	m		
d.2	0411-01	2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
31	KNR 0-23	Rozebranie docieplenia budynku styropianem - usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianu grub. 5 cm, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju na ścianach - śr. wysokość cokołu 1,60 m - współczynnik do R= 0,4 MS=0	m ²		
d.2	2612-01+	((10,99+0,13+12,05)*2-(1,30+2,70))*1,60	m ²	67,744	
	261206 analogia			RAZEM	67,744
32	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm - podejścia rur spustowych	szt.		
d.2	0233-08	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 2-18	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych	m		
d.2	0408-01	2,0*5	m	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
34		Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7,0 m ³ - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3	szt		
d.2	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17*0,06*0,1 poz.19*0,08*0,1 poz.23*0,06*0,20*0,2 poz.24*0,015 poz.25*0,10*0,015 poz.26 poz.31*0,06 A (obliczenia pomocnicze) =====		0,370 0,349 0,089 0,157 0,009 1,808 4,065 =====	
		(poz.34A*1,3)/7,0	szt	6,847 1,272	
				RAZEM	1,272
3		Roboty przygotowawcze wewnętrzne - piwnica			
35	d.3 kalk. własna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia i zawartości pomieszczeń piwnicy przed rozpoczęciem robót - przyjęto 6 robotników po 1 dniówce	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.3 kalk. własna	Przegląd i odbiór przewodów kominowych przez kominarza - przed rozpoczęciem robót przygotowawczych do rektyfikacji	lok		
		1	lok	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-01 d.3 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1,05*5+0,80	m	6,050	
				RAZEM	6,050
41	KNR-W 4-01 d.3 0304-04	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji ceglami	m ³		
		(1,05*1,06*5+0,74*1,05+1,30*1,06)*0,51	m ³	3,937	
				RAZEM	3,937
42	KNR-W 4-01 d.3 0354-03 analogia	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,45*1,90	m ²	4,655	
				RAZEM	4,655
45	KNR-W 4-01 d.3 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(0,90+0,50)*1,95	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
46	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - korytarz	m ²		
		poz.45	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
47	KNR 4-01 d.3 0354-13 analogia	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek - wyciory kominowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48	KNR-W 4-01 d.3 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - korytarz	m ²		
		1,25*0,90	m ²	1,125	
				RAZEM	1,125
49	KNR-W 3 d.3 0407-03 analogia	Demontaż elementów schodów mocowanych na kołki w stopniach betonowych z drewna struganego - stopnie - współ. do Rx0,4 M=0	szt.		
		7	szt.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
50	KNNR-WV 3 d.3 0407-04 analogia	Demontaż elementów schodów mocowanych na kołki w stopniach betonowych z drewna struganego - podstopnie schodów wewnętrznych zejścia do piwnicy - współ. do Rx0,4 M=0	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów wewnętrznych zejścia do piwnicy 1,60*1,20*0,20	m ³		
			m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
52	KNR 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,48+2,64+1,20)*1,97-(0,60+0,70*2)*1,90	m ²		
			m ²	10,620	
				RAZEM	10,620
53	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5,95*3,92+3,61*3,48+5,45*2,89+2,64*(1,97+0,09+3,42)+2,36*(3,27+0,40)+4,48*3,28	m ²		
			m ²	89,460	
				RAZEM	89,460
54	kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7,0 m3 - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. poz.45*0,015 poz.46*0,01 poz.48*0,015 poz.51 poz.52*0,09 poz.53*0,06 A (obliczenia pomocnicze) poz.54A*1,3/7,0	szt		
				0,041 0,027 0,017 0,384 0,956 5,368 =====	
			szt	6,793 1,262	
				RAZEM	1,262
4		Roboty przygotowawcze - instalacyjne			
55	kalk. własna	Demontaż instalacji c.o. w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56	kalk. własna	Demontaż i zabezpieczenie instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem - w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57	kalk. własna	Zabezpieczenie przyłącza energetycznego w trakcie prowadzenia robót rektyfikacyjnych 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej wewnętrznej kolidującej z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59	kalk. własna	Demontaż instalacji gazowej w poziomie piwnicy w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wykonanie otworów na siłowniki			
60	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - otwory na siłowniki (0,60+0,70)*2*(0,28*6+0,29*2+0,40*4)	m ²		
			m ²	10,036	
				RAZEM	10,036
61	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 45 cm - otwory na siłowniki Krotność = 1,125 (0,60+0,70)*2*(0,45*3)	m ²		
			m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
62	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 48 cm - otwory na siłowniki Krotność = 1,2 (0,60+0,70)*2*(0,48*2)	m ²		
			m ²	2,496	
				RAZEM	2,496
63	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm - otwory na siłowniki Krotność = 1,325 (0,60+0,70)*2*(0,53*4)	m ²		
			m ²	5,512	
				RAZEM	5,512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 54 cm - otwory na siłowniki Krotność = 1,35 (0,60+0,70)*2*(0,54*2)	m ²		
			m ²	2,808	
				RAZEM	2,808
65	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm - otwory na siłowniki Krotność = 1,375 (0,60+0,70)*2*(0,55*4)	m ²		
			m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
66	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 56 cm - otwory na siłowniki Krotność = 1,4 (0,60+0,70)*2*(0,56*8)	m ²		
			m ²	11,648	
				RAZEM	11,648
67	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 59 cm - otwory na siłowniki Krotność = 1,475 (0,60+0,70)*2*(0,59*6)	m ²		
			m ²	9,204	
				RAZEM	9,204
68	KNR 4-04 d.5 0101-01 analogia	Rozebranie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (0,60*0,70)*(0,28*6+0,29*2+0,40*4+0,45*3+0,54*2+0,59*4+0,60*2+0,61*4+0,62*8+0,65*6-0,06*26)	m ³		
			m ³	8,228	
				RAZEM	8,228
69	kalk. własna d.5	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników (0,40*0,50*0,70)*41	m ³		
			m ³	5,740	
				RAZEM	5,740
70	KNR 4-01 d.5 0422-08 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - zabezpieczonych otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników 41	szt.		
			szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
71	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - poziome rozcięcie ścian minus powierzchnia otworów na siłowniki 2,696 <0,16*1,80+0,28*(5,95-0,80+3,27-0,80)+0,29*3,61+0,40*(3,28+0,28+0,30)-0,60*(0,28*6+0,29*2+0,40*4)>	m ²		
			m ²	2,696	
				RAZEM	2,696
72	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 45 cm - ściana - poziome rozcięcie ścian minus powierzchnia otworów na siłowniki Krotność = 1,125 1,642	m ²		
			m ²	1,642	
				RAZEM	1,642
73	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 48 cm - ściana - poziome rozcięcie ścian minus powierzchnia otworów na siłowniki Krotność = 1,2 0,48*(2,89-0,76)-0,48*(0,48*2)	m ²		
			m ²	0,562	
				RAZEM	0,562
74	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm - ściana - poziome rozcięcie ścian minus powierzchnia otworów na siłowniki Krotność = 1,325 0,53*(0,54+5,45)-0,60*(0,53*4)	m ²		
			m ²	1,903	
				RAZEM	1,903
75	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 54 cm - ściana - poziome rozcięcie ścian minus powierzchnia otworów na siłowniki Krotność = 1,35 0,54*4,40-0,60*(0,54*2)	m ²		
			m ²	1,728	
				RAZEM	1,728
76	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm - ściana - poziome rozcięcie ścian minus powierzchnia otworów na siłowniki Krotność = 1,375 2,656 <0,55*(6,54-0,55+1,24)-0,60*(0,55*4)>	m ²		
			m ²	2,656	
				RAZEM	2,656
77	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 56 cm - ściana - poziome rozcięcie ścian minus powierzchnia otworów na siłowniki Krotność = 1,4 0,56*(0,28+3,92-2,45+10,88)-0,60*(0,56*8)	m ²		
			m ²	4,385	
				RAZEM	4,385
78	KNR AT-17 d.5 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 59 cm - ściana - poziome rozcięcie ścian minus powierzchnia otworów na siłowniki Krotność = 1,475 2,84	m ²		
			m ²	2,840	
				RAZEM	2,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR AT-17 d.5 0104-05 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - poziome rozcięcie słupa żelbetowego przy schodach zewnętrznych wejścia do budynku Krotność = 1,625 3,14*0,14*0,14	m ² m ²	 0,062	 0,062
				RAZEM	0,062
80	KNR 4-01 d.5 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - wykop pod stopę fundamentową siłownika nr 42 1,00*1,00*0,60	m ³ m ³	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
81	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - stopa funda- mentowa siłownika nr 42 0,64*0,64*0,51	m ³ m ³	 0,209	 0,209
				RAZEM	0,209
82	kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7,0 m ³ - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. (poz.68*1,3)/7,0	szt szt	 1,528	 1,528
				RAZEM	1,528
6		Montaż blach stalowych w otworach na siłowniki			
83	KNR 4-01 d.6 0206-01	Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową 41	szt. szt.	 41,000	 41,000
				RAZEM	41,000
84	KNR 2-05 d.6 0208-04	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg blacha grubości 20 mm (0,50*0,50*9+0,70*0,50*9+0,90*0,50*24)*157/1000	t t	 2,543	 2,543
				RAZEM	2,543
85	KNR 4-01 d.6 0203-01 z. sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ (0,50*0,50*0,10)*42	m ³ m ³	 1,050	 1,050
				RAZEM	1,050
86	KNR 2-05 d.6 0904-01 analogia	Montaż blach stalowych dolnych 0,50*0,50*42	m ² m ²	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
7		Montaż konstrukcji stalowej			
87	kalk. własna	Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 160 mm 1.Powiększenie masy w stosunku do projektu o 2%. 2.Powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej na śru- by o 2,5% (10,81+0,13+12,05+5,95+0,09+3,61+3,92+5,45+2,89+2,64+1,97+0,09+3,42+ 3,27+2,36+4,48+3,28)*2*18,8/1000*1,045	t t	 2,609	 2,609
				RAZEM	2,609
88	KNR AT-17 d.7 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową- dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników 28,0*14+29,0*5+40,0*6	cm cm	 777,000	 777,000
				RAZEM	777,000
89	KNR AT-17 d.7 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 45 cm śr. 25 mm techniką diamentową- dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1,125 45,0*8	cm cm	 360,000	 360,000
				RAZEM	360,000
90	KNR AT-17 d.7 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 54 cm śr. 25 mm techniką diamentową- dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1,35 54,0*4	cm cm	 216,000	 216,000
				RAZEM	216,000
91	KNR AT-17 d.7 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 59 cm śr. 25 mm techniką diamentową- dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1,475 59,0*8	cm cm	 472,000	 472,000
				RAZEM	472,000
92	KNR AT-17 d.7 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 60 cm śr. 25 mm techniką diamentową- dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1,5 60,0*5	cm cm	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
93	KNR AT-17 d.7 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 61 cm śr. 25 mm techniką diamentową- dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1,525 61,0*10	cm cm	 610,000	 610,000
				RAZEM	610,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR AT-17 d.7 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 62 cm śr. 25 mm techniką diamentową- dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1,55 62,0*14	cm		
			cm	868,000	
				RAZEM	868,000
95	KNR AT-17 d.7 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 65 cm śr. 25 mm techniką diamentową- dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1,625 65,0*11	cm		
			cm	715,000	
				RAZEM	715,000
96	KNR-W 4-01 d.7 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej o grubości do 10 mm - dla skręcenia opaski stalowej śrubami (14+5+6+8+4+8+5+10+14+11)*2+7*2	szt.		
			szt.	184,000	
				RAZEM	184,000
97	KNR 4-06 d.7 0113-01	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm poz.96/2	szt.		
			szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
98	KNR 4-01 d.7 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży - otworów drzwiowych i okiennych - piwnica, parter 4+14	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
99	KNR 4-01 d.7 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny) poz.98	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
8		Rektyfikacja właściwa			
100	kalk. własna	Rektyfikacja właściwa przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 42 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowania - śr. wysokość podniesienia 18 cm 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
101	kalk. własna	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym - dębowym lub bukowym - obustronne przy siłownikach - siłowników szt 42 - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dąb) - średnia wysokość podniesienia 18 cm (0,40*0,50*0,18)*42*2	m ³		
			m ³	3,024	
				RAZEM	3,024
102	KNR 4-01 d.8 0422-08 analogia	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku 42*2	szt.		
			szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
103	kalk. własna	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników szt 42 prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 cm - średnia wysokość podniesienia 18 cm - przyniesienie prefabrykowanych podpór stalowych - podbudowa, klinowanie szczeliny podporami stalowymi jw. obustronne przy siłownikach - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze (pod siłownik) - ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze - wstawienie siłownika w otwór czynność powtarzana średnio dwukrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze-do wyliczeń przyjęto: 1 szt podpory stalowej wysokości 15 cm, 3 szt blachy wymiarowej 35x35x1 cm na jeden siłownik - ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg - odzysk 90% <podpory stalowe wys.15 cm>42*1*27/1000 <blacha stalowa 35x35x1 cm>(0,35*0,35)*42*3*78,5/1000	t		
			t	1,134	
			t	1,212	
				RAZEM	2,346
9		Demontaż konstrukcji stalowej			
104	KNR 7-08 d.9 0303-02 z. sz.6. 9903 analogia	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 42	ukł.		
			ukł.	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-05 d.9 0208-04 z.o. 7.	Demontaż górnych blach stalowych (odzysk 80%) poz.84	t t	 2,543	 2,543
				RAZEM	2,543
106	KNR 2-05 d.9 0208-04 z.o. 7. analogia	Demontaż dolnych blach stalowych - tylko R współ. 0,5 (odzysk 80%) 1,648	t t	 1,648	 1,648
				RAZEM	1,648
107	KNP1 01 d.9 0106-01.02	Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie z poz.jw. 1,648	t t	 1,648	 1,648
				RAZEM	1,648
108	KNP1 01 d.9 0106-04.02	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych 1,648	t t	 1,648	 1,648
				RAZEM	1,648
109	KNR 21-01 d.9 0401-16	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 Krotność = 0,25 3,352	t t	 3,352	 3,352
				RAZEM	3,352
110	KNR 21-01 d.9 0404-06 analogia	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. [0,50*0,50*9+0,70*0,50*9+0,90*0,50*24+0,50*0,50*42]*0,8	m ² m ²	 21,360	 21,360
				RAZEM	21,360
111	KNR 2-05 d.9 0208-05 z.o. 7.	Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70% - opaski stalowej poz.87	t t	 2,609	 2,609
				RAZEM	2,609
112	KNR 4-06 d.9 0115-01	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% poz.97	szt. szt.	 92,000	 92,000
				RAZEM	92,000
113	TZKBNK d.9 XXIV 3409-10 analogia	Ręczne prostowanie, czyszczenie i nacinanie uszkodzonych gwintów o dług.do 600 mm na prętach o śr. do 25 mm (odzysk śrub 50%) - współczynnik do R = 0,4 poz.112*0,5	szt. szt.	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
114	KNR 4-01 d.9 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w ścianach - po śrubach Krotność = 0,1 (14+5+6+8+4+8+5+10+14+11)	szt. szt.	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
115	KNR 4-04 d.9 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.103*(1-0,9) poz.105*(1-0,8) poz.106*(1-0,8) poz.111*(1-0,7) poz.112*0,8*2,47/1000*(1-0,5)	t t t t t	 0,235 0,509 0,330 0,783 0,091	 1,948
				RAZEM	1,948
116	KNR 4-04 d.9 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.115	t t	 1,948	 1,948
				RAZEM	1,948
117	KNR 4-04 d.9 1107-01	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 7,38	t t	 7,380	 7,380
				RAZEM	7,380
118	KNR 4-04 d.9 1107-04	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 21 7,38	t t	 7,380	 7,380
				RAZEM	7,380
119	KNR 4-04 d.9 1107-01 analogia	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (odzysk 80%) (poz.69*0,8)*0,84	t t	 3,857	 3,857
				RAZEM	3,857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.9	KNR 4-04 1107-04 analogia	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 21 poz.119	t t	 3,857	
				RAZEM	3,857
10		Odzysk materiałów (tylko wartość materiałów bez narzutów)			
121 d.10	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50% -poz.69 -poz.101	m ³ m ³ m ³	 -5,740 -3,024	
				RAZEM	-8,764
122 d.10	Odzysk	Odzysk prefabrykowanych stalowych podpór 90% i blach stalowych w wysokości 90% -poz.103	t t	 -2,346	
				RAZEM	-2,346
123 d.10	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe górne -poz.105	t t	 -2,543	
				RAZEM	-2,543
124 d.10	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe dolne -poz.86	m ² m ²	 -10,500	
				RAZEM	-10,500
125 d.10	Odzysk	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70% -poz.111	t t	 -2,609	
				RAZEM	-2,609
126 d.10	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby -poz.112	szt szt	 -92,000	
				RAZEM	-92,000
127 d.10	Odzysk	Odzysk złomu -poz.115	t t	 -1,948	
				RAZEM	-1,948
11		Roboty po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny			
128 d.11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki poz.85	m ³ m ³	 1,050	
				RAZEM	1,050
129 d.11	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopa fundamentowa siłownika nr 42 poz.81	m ³ m ³	 0,209	
				RAZEM	0,209
130 d.11	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (0,96+1,24)*0,38*1,50	m ³ m ³	 1,254	
				RAZEM	1,254
131 d.11	KNR 4-01 0301-01 analogia	Podmurowanie ścian - szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku - objętość zamurowania powiększono o 20% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany z cegły i kamienia w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - śr. wysokość podmurowania 18 cm [0,12*1,80+0,25*(5,95-0,80+3,27-0,80)+0,25*3,61+0,38*(3,28+0,28+0,30)+0,45*5,45+0,48*(2,89-0,76)+0,53*(0,54+5,45)+0,54*4,40+0,55*(6,54-0,55+1,24)+0,56*(0,28+3,92-2,45+10,88)+0,59*(12,05-(0,59+2,89+0,60))]*0,18*1,2	m ³ m ³	 6,322	
				RAZEM	6,322
132 d.11	KNR 4-01 0301-01 analogia	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 20% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany z cegły i kamienia w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem (0,60*0,70)*(0,25*6+0,25*2+0,38*4+0,45*3+0,48*2+0,53*4+0,54*2+0,55*4+0,56*8+0,59*6)*1,2	m ³ m ³	 9,702	
				RAZEM	9,702
133 d.11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - odkrycie zbrojenia słupa przy schodach dla wykonania połączenia zbrojenia (3,14*0,14*0,14)*0,20*2	m ³ m ³	 0,025	
				RAZEM	0,025
134 d.11	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm - do połączenia rozciętego zbrojenia słupa przy schodach do budynku 0,60*6*0,888	kg kg	 3,197	
				RAZEM	3,197
135 d.11	KNR 4-06 0212-02 analogia	Spawanie lukowe doczołowe prętów okrągłych i kwadratowych spoiną X w pozycji przymusowej przy grubości materiału powyżej 12 do 16 mm - połączenie rozciętego zbrojenia słupa przy schodach do budynku	m spoi- ny		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15*6*2	m spoi- ny	1,800	
				RAZEM	1,800
136 d.11	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu - uzupełnienie rozciętego zbrojenia słupa przy schodach do budynku 3,14*0,14*0,16*0,60	m ³ m ³	 0,042	
				RAZEM	0,042
137 d.11	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie wyciorów kominowych w ścianach z cegieł poz.47	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
138 d.11	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanych otworów okiennych poz.41	m ³ m ³	 3,937	
				RAZEM	3,937
139 d.11	kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7,0 m3 - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. poz.128 poz.129 poz.131/1,2*0,2 poz.132/1,2*0,2 poz.138 A (obliczenia pomocnicze) (poz.139A*1,3)/7,0	szt. szt.	 1,050 0,209 1,054 1,617 3,937 =====	
				7,867 1,461	
				RAZEM	1,461
12		Roboty odtworzeniowe wewnętrzne - piwnica			
140 d.12	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - pasem śr. wysokości do 1,20 m (5,95+0,09+3,61+3,92+5,45+2,89+2,64+1,97+0,09+3,42+3,27+2,36+4,48+3,28-2,45)*2*1,20	m ² m ²	 98,328	
				RAZEM	98,328
141 d.12	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.140	m ² m ²	 98,328	
				RAZEM	98,328
142 d.12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ponad warstwą nowego tynku - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń (5,95+0,09+3,61+3,92+5,45+2,89+2,64+1,97+0,09+3,42+3,27+2,36+4,48+3,28)*2*(1,97-1,20)-2,45*(1,9-1,2)	m ² m ²	 65,152	
				RAZEM	65,152
143 d.12	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - średniej wysokości 18 cm - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich (5,95+0,09+3,61+3,92+5,45+2,89+2,64+1,97+0,09+3,42+3,27+2,36+4,48+3,28-2,45)*2*0,18	m ² m ²	 14,749	
				RAZEM	14,749
144 d.12	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.143	m ² m ²	 14,749	
				RAZEM	14,749
145 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym = śr. wysokość podniesienia 18 cm minus podkład z betonu gr. 8 cm = 6 cm poz.53*0,06	m ³ m ³	 5,368	
				RAZEM	5,368
146 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 8 cm poz.53*0,08	m ³ m ³	 7,157	
				RAZEM	7,157
147 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV 0,3 mm poziome podposadzkowe poz.53	m ² m ²	 89,460	
				RAZEM	89,460
148 d.12	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.147	m ² m ²	 89,460	
				RAZEM	89,460
149 d.12	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 poz.147	m ² m ²	 89,460	
				RAZEM	89,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-02 d.12 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.147	m ²	89 460	
				RAZEM	89 460
151	KNR 2-02 d.12 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - odtworzenie	m ²		
		poz.52	m ²	10 620	
				RAZEM	10 620
152	KNR 2-02 d.12 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,0*3	m	3 000	
				RAZEM	3 000
153	KNR 2-02 d.12 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - na odtworzonych ściankach	m ²		
		poz.151*2	m ²	21 240	
				RAZEM	21 240
154	KNR 2-02 d.12 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		poz.43	szt.	6 000	
				RAZEM	6 000
155	KNR 4-01 d.12 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		poz.42	szt.	7 000	
				RAZEM	7 000
156	KNR 2-02 d.12 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - z odzysku	m ²		
		poz.44	m ²	4 655	
				RAZEM	4 655
157	KNR 4-01 d.12 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		2,45+1,90*2	m	6 250	
				RAZEM	6 250
158	NNRNKB d.12 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka okładzinowa z płytek	m ²		
		poz.48	m ²	1 125	
				RAZEM	1 125
159	KNR 0-12II d.12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.48	m ²	1 125	
				RAZEM	1 125
160	KNR 0-12 d.12 1118-03 z. sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Po- mieszczenie mniejsze od 10 m ² .- korytarz	m ²		
		poz.48	m ²	1 125	
				RAZEM	1 125
161	KNR 4-01 d.12 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
		1,60*1,20	m ²	1 920	
				RAZEM	1 920
162	KNR 4-01 d.12 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - zbrojenie schodów w piwnicy	kg		
		2,00*11*0,888*1,5	kg	29 304	
				RAZEM	29 304
163	KNR 4-01 d.12 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - zbrojenie schodów w piwnicy	kg		
		1,15*7*0,222*1,5	kg	2 681	
				RAZEM	2 681
164	KNR 4-01 d.12 0203-10 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - schodów w piwnicy	m ³		
		1,60*1,20*0,20	m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
165	kalk. własna d.12	Odtworzenie okładziny drewnianej biegu schodowego zejścia do piwnicy	kpl		
		1	kpl	1 000	
				RAZEM	1 000
166	KNR 0-19 d.12 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		0,74*1,05	m ²	0,777	
				RAZEM	0,777
167	KNR 0-19 d.12 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		(1,06*1,06)*5+1,30*1,06	m ²	6 996	
				RAZEM	6 996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.12	KNR 2-02 1114-07 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych	m		
		poz.40	m	6,050	
				RAZEM	6,050
169 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.148	m ²	89,460	
				RAZEM	89,460
170 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		poz.141	m ²	98,328	
		poz.142	m ²	65,152	
		poz.153	m ²	21,240	
				RAZEM	184,720
171 d.12	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.45	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
172 d.12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		poz.45	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
173 d.12	KNR 0-33 0124-01	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej (1 20+1,80)*2*1,95-0,70*2,0	m ²		
			m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
174 d.12	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.173	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
175 d.12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.170	m ²	184,720	
		-poz.172	m ²	-2,730	
		-poz.174	m ²	-10,300	
				RAZEM	171,690
176 d.12	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach - naprawa drobnych rys i uszkodzeń - garaż, korytarz, kotłownia	m ²		
		5,95*3,92+3,09*3,42+3,27*2,36+2,64*1,97	m ²	46,810	
				RAZEM	46,810
177 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity - garaż, korytarz, kotłownia, piwnica nr 2,3	m ²		
		5,95*3,92+3,09*3,42+3,27*2,36+2,64*1,97+5,45*2,89+3,28*4,48	m ²	77,255	
				RAZEM	77,255
178 d.12	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.177	m ²	77,255	
				RAZEM	77,255
179 d.12	kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw.	szt		
		poz.140*0,02*1,3/7,0	szt	0,365	
				RAZEM	0,365
13		Roboty odtworzeniowe - instalacyjne			
180 d.13	kalk. własna	Odtworzenie instalacji c.o w poziomie piwnicy - piec z odzysku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.13	kalk. własna	Odtworzenie zdemontowanej instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem z odzysku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.13	kalk. własna	Odtworzenie instalacji elektrycznej wewnętrznej, zabudowanie osprzętu z odzysku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.13	kalk. własna	Odtworzenie instalacji gazowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Roboty porządkowe piwnic			
184 d.14	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(1,06*1,06)*5+1,30*1,06+0,74*1,05]*2,0$	m ²	15,546	
				RAZEM	15,546
185 d.14	KNR 4-01 1215-03 analogia	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładzina ścian z płytek Krotność = 2 poz.172	m ²		
			m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
186 d.14	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych i posadzek z okładziną z płytek Krotność = 2 poz.148	m ²		
			m ²	89,460	
				RAZEM	89,460
187 d.14	KNR 4-01 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wanga- mi Krotność = 2 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15		Wniesienie i montaż wyposażenia piwnic			
188 d.15	kalk. własna	Wniesienie wyposażenia i zawartości pomieszczeń piwnic i garażu po zakoń- czeniu robót remontowych - przyjęto 5 robotników po 1 dniówce 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.15	kalk. własna	Przegląd i odbiór przewodów kominowych przez kominarza - po rektyfikacji 1	lok		
			lok	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Roboty odtworzeniowe zewnętrzne - ściany			
190 d.16	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ścian zewnętrznych piwnic poniżej poziomu terenu (10,81+12,05)*2*0,60	m ²		
			m ²	27,432	
				RAZEM	27,432
191 d.16	KNR 4-01 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.190	m ²		
			m ²	27,432	
				RAZEM	27,432
192 d.16	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.190	m ²		
			m ²	27,432	
				RAZEM	27,432
193 d.16	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.190	m ²		
			m ²	27,432	
				RAZEM	27,432
194 d.16	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian zewnętrznych piwnicy i ścian fundamentowych z folii kubelkowej poz.190	m ²		
			m ²	27,432	
				RAZEM	27,432
195 d.16	KNR 0-23 2612-09 analogia	Montaż listwy dociskowej folii kubelkowej (10,81+12,05)*2-(1,17+3,58+2,45+0,76)	m		
			m	37,760	
				RAZEM	37,760
196 d.16	KNR 2-25 0411-02	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie (tymczasowe wejście do budynku) poz.30	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
197 d.16	KNR 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.29	m ³		
			m ³	13,021	
				RAZEM	13,021
198 d.16	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.28	m ³		
			m ³	26,042	
				RAZEM	26,042
199 d.16	KNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi poz.28	m ³		
			m ³	26,042	
				RAZEM	26,042
200 d.16	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - pasem śr. wysokości 0,20 m (10,81+12,05)*2*0,20	m ²		
			m ²	9,144	
				RAZEM	9,144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.16	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod odtwarzane schody zewnętrzne wejścia do budynku 2,10*2,60	m ² m ²	 5,460	
				RAZEM	5,460
202 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod odtwarzane schody zewnętrzne wejścia do budynku 2,10*2,60*0,10	m ³ m ³	 0,546	
				RAZEM	0,546
203 d.16	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - pod odtwarzane schody zewnętrzne wejścia do budynku [3,58/0,15*2,02+2,02/0,15*3,58]*0,888*1,5	kg kg	 128,433	
				RAZEM	128,433
204 d.16	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - odtwarzane schody zewnętrzne wejścia do budynku 2,02*3,58*0,20	m ³ m ³	 1,446	
				RAZEM	1,446
205 d.16	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.24	m ² m ²	 10,472	
				RAZEM	10,472
206 d.16	NNRNKB 202 2809-02 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.25	m m	 5,780	
				RAZEM	5,780
207 d.16	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokołu budynku pod wykonanie robót związanych z odtworzeniem ocieplenia ścian zewnętrznych piwnic - śr. wysokość istn.cokołu 1,60 m ((10,99+0,13+12,05)*2-(1,30+2,70))*1,60	m ² m ²	 67,744	
				RAZEM	67,744
208 d.16	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - całej powierzchni cokołu wraz z uzupełnionym ociepleniem ((10,99+0,13+12,05)*2-(1,30+2,70))*1,60+0,18)	m ² m ²	 75,365	
				RAZEM	75,365
209 d.16	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych piwnic poz.208	m ² m ²	 75,365	
				RAZEM	75,365
210 d.16	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.209*5	szt. szt.	 376,825	
				RAZEM	376,825
211 d.16	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.208	m ² m ²	 75,365	
				RAZEM	75,365
212 d.16	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,80*4+1,30+1,06*2+0,74+1,05*2+0,76+1,60*2+1,05+1,06*2+2,45+1,90*2+1,05*3+1,06*6	m m	 36,350	
				RAZEM	36,350
213 d.16	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 83,24	m ² m ²	 83,240	
				RAZEM	83,240
214 d.16	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 3,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.208	m ² m ²	 75,365	
				RAZEM	75,365
215 d.16	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - powierzchni słupa i spodu płyty balkonowej nad wejściem do budynku (2*3,14*0,14)*2,10+1,30*2,80	m ² m ²	 5,486	
				RAZEM	5,486
216 d.16	KNR 0-17 2609-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - powierzchni słupa i spodu płyty balkonowej nad wejściem do budynku poz.215	m ² m ²	 5,486	
				RAZEM	5,486
217 d.16	KNR 0-33 0124-01	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.215	m ² m ²	 5,486	
				RAZEM	5,486
218 d.16	KNR 0-33 0124-01	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.215	m ²	5,486	
				RAZEM	5,486
219 d.16	kalk. własna	Odtworzenie konstrukcji drewnianej wiaty i zadaszenia - schodów zewnętrznych wejścia do budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Chodniki, nawierzchnia			
220 d.17	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod odtworzenie rozebranej nawierzchni chodników	m ²		
		poz.17	m ²	61,710	
				RAZEM	61,710
221 d.17	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		
		poz.23	m	36,900	
				RAZEM	36,900
222 d.17	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 80%	m		
		poz.23	m	36,900	
				RAZEM	36,900
223 d.17	KNR 2-31 0511-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z odzysku	m ²		
		poz.17	m ²	61,710	
				RAZEM	61,710
224 d.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.19	m ²	43,575	
				RAZEM	43,575
225 d.17	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.19	m ²	43,575	
				RAZEM	43,575
226 d.17	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3	m ²	43,575	
		poz.225		RAZEM	43,575
227 d.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z odzysku	m ²		
		poz.19	m ²	43,575	
				RAZEM	43,575
228 d.17	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		poz.22	m	5,000	
				RAZEM	5,000
229 d.17	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
230 d.17	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV - uzupełnienie po wyprostowaniu budynku	m		
		1,0*5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
231 d.17	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
232 d.17	KNR 4-01 0108-18 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
		poz.231	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
233 d.17	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7.0 m ³ - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3	szt		
		poz.232*1,3/7,0	szt	0,093	
				RAZEM	0,093