

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-25 d.1 0314-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m ²	0,000	
		0		RAZEM	0,000
18	KNR 2-25 d.1 0313-06	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - rozebranie	m ²	0,000	
		0		RAZEM	0,000
2		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - chodniki, wykopy R*0.85; M*0.85; S*0.85			
19	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki	m ²	40,243	
		40,243 < 0.65*2 22*2+2,00*1.50+7.73*3 09+3.94*1.51+PoleKołaR(2 40/4>	m ²	RAZEM	40,243
20	KNR 4-04 d.2 1001-02	Przygotowanie płyt z rozbiórki do użytku (przyjęto 80 szt/m ²)	szt.	1 609 720	
		poz.19*40	szt.	RAZEM	1 609 720
21	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian fundamentowych	m ³	38 296	
		[(13.06+10.25+1.0*2)*2-2.75]*1.0*0.80	m ³	RAZEM	38,296
22	KNR 4-01 d.2 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - odwóz ziemi z wykopu przy wejściu do budynku z uwagi na brak miejsca do składowania	m ³	38,296	
		poz.21	m ³	RAZEM	38,296
23	KNR 2-02 d.2 0616-04 analogia	Rozebranie izolacji pionowej z folii kubełkowej - współczynnik do RS=0,5 . M=0	m ²	37,296	
		13.06+10.25*2*0.80	m ²	RAZEM	37,296
24	KNR 0-23 d.2 2612-09 analogia	Demontaż listwy cokołowej nad izolacją z folii kubełkowej - współ. do RS=0,5 M=0	m	46,620	
		(13.06+10.25)*2	m	RAZEM	46,620
25	KNR-W 4- d.2 02 0230-01 analogia	Demontaż rurociągu z rur PCV o śr. 100 mm - w wykopie - odprowadzenie wody z rur spustowych do studzienek betonowych	m	3 000	
		3*1.0	m	RAZEM	3 000
26	KNR 4-02 d.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	3 000	
		3	szt.	RAZEM	3 000
27	KNR-W 4- d.2 02 0212-08	Tymczasowe podłączenie z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową pod rury spustowe w trakcie prostowania z odprowadzeniem wody opadowej poza wykopy (przed prostowaniem i przebudową w trakcie rektyfikacji)	msc.	3 000	
		Krotność = 2 3	msc.	RAZEM	3 000
28	KNR-W 4- d.2 01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m ²	2 700	
		0.9*1.5*2	m ²	RAZEM	2,700
3		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnicy			
29	kalk. własna	Wyniesienie do podstawionych kontenerów blaszanych wyposażenia i zawartości parteru i ponowne wniesienie wyposażenia z kontenerów na parter (przyjęto 2 robotników po 2 dniówki)	kpl	1 000	
		Krotność = 2 1	kpl	RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ²	szt.	4,000	
		4	szt.	RAZEM	4,000
31	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m ²	szt.	4,000	
		4	szt.	RAZEM	4,000
32	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,40*1,98 2,40*1,98	m ² m ²	4,752 4,752	
33	KNR-W 4- d.3 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników 1 18*2*3+0.59*2	m m	RAZEM 8 260	9 504
34	KNR-W 4- d.3 01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych 10	szt. szt.	RAZEM 10 000	8 260
35	KNR 4-01 d.3 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych 0	szt. szt.	RAZEM 0 000	10 000
36	KNR-W 4- d.3 01 0354-05	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki podokienników drewnianych lub stalowych 8	szt. szt.	RAZEM 8 000	0 000
37	KNR-W 4- d.3 01 0304-04	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej 0,59*0,58*0,40 2,40*1,98*0,40 1 18*0 58*0 40*3	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,137 1,901 0 821	8 000
38	KNR 4-01 d.3 0811-07 02 01 05 taras 01 schody	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,19*4,55 A (suma częściowa) 5,09*1,88 5,09*2,40+2,65*0,59 B (suma częściowa) 7,73*3,09+(7,73+3,09*2)*0,10 C (suma częściowa) 0,83*0,18*7+0,83*1,50+1,05*1,88 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 14,515 14,515 9,569 10,653 20,222 25,277 25,277 4,265 4,265	2,859
39	KNR-W 4- d.3 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płyt granitowych schody wej- ściowe 2,00*2,17+2,00*0,17*8+3,05*1,44+0,60*2,25+(1,05+1,44*2)*0,15	m ² m ²	RAZEM 13,392	64,279
40	KNR 4-01 d.3 0804-07 03 04 17	Zerwanie posadzki cementowej 5,39*4,55 3,49*4,60 5,86*3 18	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 24,525 16,054 18 635	13,392
41	KNR 4-01 d.3 0808-08 02 01 05	Rozbiórka cokoliczków 3,19*2+4,55*2 5,09*2+1,88*2+2*0,18*7 5 09*2+2 40*2	m m m m	RAZEM 15,480 16,460 14 980	59 214
42	KNR 4-01 d.3 0819-15 02 taras 05	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,35+1,20)*1,93 9,73*2,46-1,80*2,16-0,91*1,51+(1,80+2,16*2+0,91+1,51*2)*0,15 A (suma częściowa) (0,15+0,60+2,26+2,40+1,76)*2,02 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6,852 20,181 27,033 14,483 14,483	46 920
43	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody na piętro i wejściowe 1,50*0,83*0,25+1,08*1,88*0,12 2,00*2 17*0 25+3 05*1 44*0 12	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,555 1 612	41 516

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,167
44	KNR 4-01	Rozębranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-	m ²		
d.3	0348-03	nej	m ²	3,878	
	01	1 92*2,02		RAZEM	3,878
45	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.3	0212-01	cm	m ³	11,923	
		(poz.38A+poz.38B+poz.38C+poz.40)*0,10		RAZEM	11,923
46	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji z papy	m ²		
d.3	0519-06		m ²	119,228	
		poz.38A+poz.38B+poz.38C+poz.40		RAZEM	119,228
47	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.3	0212-01	cm	m ³	11,923	
		poz.46*0,10		RAZEM	11,923
48	KNR 2-22	Ścianki drewniane - szkielet drewniany, - tymczasowa zabudowa ścianki po-	m ³		
d.3	0601-01	między parterem a piwnicą	m ³	2,232	
		0 93*2 40		RAZEM	2,232
49	KNR 2-22	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami OSB - tymczasowa zabudowa	m ²		
d.3	0601-07	ścianki	m ²	2,232	
		poz.48		RAZEM	2,232
50	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.3	0106-05		m ³	1,928	
		poz.38*0,03	m ³	2,167	
		poz.43	m ³	0,582	
		poz.44*0,15	m ³	11,923	
		poz.45		RAZEM	16,600
4		Wykonanie otworów na siłowniki			
		R*0.85; M*0.85; S*0.85			
51	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia	m ²		
d.4	0105-05	- ściana - otwory na siłowniki	m ²	27,100	
	analogia	(0,55+0,7)*2*(0,40*17+0,30*2+0,28*2+0,32*2+0,28*8)		RAZEM	27,100
52	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z betonu o grubości powyżej 15 do 40 cm; miej-	m ²		
d.4	0105-05	sce cięcia - ściana(siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy	m ²	25,200	
	analogia	ściany)		RAZEM	25,200
		(0,55+0,7)*2*(0,40*2+0,30+0,40*2+0,28+0,40*2+0,28+0,40*2+0,28+0,40*2+0,32+0,74+0,30+0,28+0,74+0,32+0,28+0,40*2+0,28+0,30*2+0,28)			
53	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³		
d.4	0306-06		m ³	4,173	
	analogia	(0,55*0,7)*(0,40*17+0,30*2+0,28*2+0,32*2+0,28*8)	m ³	1,609	
		(0,55*0,7)*(0,40+0,40+0,40+0,40+0,40+0,74+0,74+0,40+0,30)		RAZEM	5,782
54	kalk. własna	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu	m ³		
d.4		zabudowy siłowników	m ³	5,600	
		0,5*0,4*0,7*40		RAZEM	5,600
55	KNR 4-01	Rozębranie podstemplowania; zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpo-	szt.		
d.4	0422-08	średnio przed zabudową siłowników	szt.	40 000	
		40		RAZEM	40 000
56	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40	m ²		
d.4	0105-05	cm; miejsce cięcia - ściana	m ²	15,288	
		(9,45*2+9,66*2)*0,40	m ²	10,864	
		4,55*0,28+8,86*0,30+4,60*0,28+5,09*0,32+(6,21+3,12*2)*0,28+0,47*0,44+		RAZEM	26,152
		0 46*0,70			
57	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elemen-	m		
d.4	0210-02	tach z betonu żwirowego - oddzielenie biegu schodów na piętro	m	0,830	
		0 83		RAZEM	0,830
58	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.4	0106-02	przy istniejących fundamentach	m ³	10,202	
		(3,12*2+5 65*2-0,80*2)*0,80*0,80		RAZEM	10,202

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 4-01 d.4 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi i ponowne wniesienie Krotność = 2 poz.58	m ³		
			m ³	10 202	
60	KNR 4-01 d.4 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów poz.58	m ³	RAZEM	10 202
			m ³	10 202	
5		Montaż konstrukcji stalowej R*0.85; M*0.85; S*0.85		RAZEM	10 202
61	d.5 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 śruby o 2,5% [5,09*2+1,88*2+3,19*2+4,55*2+5,39*2+4,55*2+3,49*2+4,60*2+2,40*2+5,09*2+3,12*2+5,65*2+13,06*2+10,25*2]*18,8/1000*1,045	t		
			t	2,841	
62	KNR AT-17 d.5 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie (13,06*2+10,25*2)/0,85*40 8,86/0,85*30+(4,55+4,60)/0,85*28+5,09/0,85*32+(3,12*2+6,21)/0,85*28	cm	RAZEM	2 841
			cm	2 193,882	
			cm	1 215,859	
63	KNR 4-01 d.5 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skrócenia konstrukcji stalowej [(13,06*2+10,25*2)/0,85]*2 8,86/0,85*2+(4,55+4,60)/0,85*2+5,09/0,85*2+(3,12*2+6,21)/0,85*2	szt.	RAZEM	3 409 741
			szt.	110	
			szt.	84	
64	KNR 4-06 d.5 0113-01	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm 0	szt.	RAZEM	194
			szt.	0 000	
65	KNR 4-01 d.5 0206-02	Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową 40	szt.	RAZEM	0 000
			szt.	40 000	
66	KNR 2-05 d.5 0208-04	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha grub.20 mm 0,5*0,5*poz.65*157/1000	t	RAZEM	40 000
			t	1 570	
67	KNR 4-01 d.5 0201-03	Deskowanie poduszek betonowych gr. 10 cm pod dolne blachy oporowe dla siłowników 0,5*0,10*4*poz.65	m ²	RAZEM	1 570
			m ²	8 000	
68	KNR 4-01 d.5 0203-01 z sz. 2.6 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych poduszek z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0,5 m ³ 0,5*0,5*0,10*poz.65	m ³	RAZEM	8 000
			m ³	1 000	
69	KNR 2-05 d.5 0904-01 analogia	Montaż blach stalowych dolnych gr. 20 mm 0,5*0,5*poz.65	m ²	RAZEM	1 000
			m ²	10 000	
70	KNR 4-01 d.5 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży- otworów drzwiowych i okiennych - piętro i parter 11	szt.	RAZEM	10 000
			szt.	11 000	
71	KNR 4-01 d.5 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny) poz.70	szt.	RAZEM	11 000
			szt.	11 000	
72	KNR 4-01 d.5 0422-01 daszek nad wejściem	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 2,40*12	m	RAZEM	11 000
			m	28 800	
73	KNR 4-01 d.5 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.72	m	RAZEM	28 800
			m	28 800	
6		Rektyfikacja obiektu		RAZEM	28 800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.6	kalk. własna	Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 40 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu	kpl.	1,000	1 000
				RAZEM	
75 d.6	kalk. własna	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie; zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk, dąb) - średnia wysokość podniesienia 20,5 cm 0 4*0 5*0,205*poz.65*2	m ³	3,280	3 280
				RAZEM	
76 d.6	KNR 4-01 0422-08 analogia	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku poz.65*2	szt.	80,000	80,000
				RAZEM	
77 d.6	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV - odwiezienie podkładów drewnianych - odzysk 80% 5 002*0,8*0,78	t	3 121	3 121
				RAZEM	
78 d.6	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - odwiezienie podkładów drewnianych	kurs	1 000	1 000
				RAZEM	
79 d.6	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km - odwiezienie podkładów drewnianych Krotność = 24	kurs	1 000	1 000
				RAZEM	
80 d.6	kalk. własna	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 15 cm i 10 cm - średnia wysokość podniesienia 16 cm - przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej, - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - montaż blachy grub. 1 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze, - 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 średnio 2 szt podpory wysokości 10 cm, 1 szt blachy 36x36x1 cm - na jeden siłownik - ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg - cena 550,00 zł/szt - odzysk 90% - podpory wysokości 10 cm > 40*2*27/1000 - blachy 36x36x1 > 0 36*0 36*40*78,5/1000	t	2,160 0 407	2,567
				RAZEM	
7		Demontaż konstrukcji stalowej R*0.85; M*0.85; S*0.85	t		
81 d.7	KNR 2-05 0208-04 z.o. 7.	Demontaż górnych blach stalowych (odzysk 80%) z poz. 76	t	1 570	1 570
		poz. 66		RAZEM	
81 d.7	KNR 2-05 0208-04 z.o. 7. analogia	Demontaż dolnych blach stalowych - (odzysk 80%) 0 5*0,5*poz.65*157/1000	t	1 570	1 570
				RAZEM	
82 d.7	KNP1 01 0106-01.02	Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie (odzysk 80%) z poz. 80	t	0,000	0,000
				RAZEM	
83 d.7	KNP1 01 0106-04.02	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t	0,000	0,000
		0.		RAZEM	
84 d.7	KNR 21-01 0401-16	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 Krotność = 0,25 (poz.81+poz.82)*0,8:	t	1,256	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 21-01 d.7 0404-06 analogia	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z prawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. 0 5*0 5*2*1*poz.65*2*1*80%	m ²	RAZEM	1 256
86	KNR 2-05 d.7 0208-05 z.o. 7.	Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70% poz.61	m ² t	32 000 RAZEM	32 000
87	KNR 4-06 d.7 0115-01	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową - odzysk 50% 0	t szt.	2 841 RAZEM	2 841
88	TZKNBK d.7 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.64*0,5	szt. szt.	0 000 RAZEM	0 000
89	KNR 4-01 d.7 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po śrubach Krotność = 0,1 poz.63	szt. szt.	0 000 RAZEM	0 000
90	KNR 7-08 d.7 0303-02 z. sz.6. 9903 analogia	Demontaż siłowników hydraulicznych - współczynnik do R=0,5 poz.65	szt. ukl.	194 000 RAZEM	194 000
91	KNR 4-04 d.7 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.80*(1-0,9) poz.81*(1-0,8) poz.82*(1-0,8) poz.86*(1-0,7) poz.87*0 60*0 5*2 47/1000	ukl. t t t t t	40 000 RAZEM 0,257 0,314 0,000 0,852 0,000	40 000
92	KNR 4-04 d.7 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5. poz.91	t	RAZEM	1 423
93	KNR 4-04 d.7 1107-01	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.80*(1-0,1) poz.81*(1-0,8) poz.82*(1-0,8) poz.86*(1-0,7) poz.87*0 60*0 5*2 47/1000	t t t t t	1 423 RAZEM 2,310 0,314 0,000 0,852 0,000	1 423
94	KNR 4-04 d.7 1107-04	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 24 poz.93	t	RAZEM	3 476
8		Roboty budowlane po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny R*0.85; M*0.85; S*0.85	t	3 476 RAZEM	3 476
95	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podsuszki betonowe pod siłowniki 0 5*0 5*0 10*1*poz.65	m ³	1 000	
96	KNR 4-01 d.8 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 1 01*0 99+0 59*0 78*2 02	m ³	RAZEM	1 000
97	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie wyciorów kominowych w ścianach z cegieł 3+3	m ³ szt. szt.	2 949 RAZEM 6 000	2 949 6 000
				RAZEM	6 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (9,45*2+9,66*2)*0,40 4,55*0,28+8,86*0,30+4,60*0,28+5,09*0,32+(6,21+3,12*2)*0,28+0,47*0,44+ 0,46*0,70 A. (obliczenia pomocnicze) poz.98A*0,15 poz.53	m ³ m ³ m ³	15,288 10,864 ===== 26,152 3,923 5 782	
				RAZEM	9,705
99	KNR 4-01 d.8 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych. 6*10 5	m m	63,000	
				RAZEM	63,000
100	d.8 kalk. własna	Odbiór przewodów kominowych (przed i po rektyfikacji) 1	kpl kpl	1 000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 4-01 d.8 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - z poz.137,138, poz.95+ poz.96	m ³ m ³	3,949	
				RAZEM	3,949
102	KNR-W 4- d.8 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.101	m ³ m ³	3,949	
				RAZEM	3 949
103	d.8	Oplata za utylizację gruzu poz.102*2 0	t t	7 898	
				RAZEM	7,898
9		Roboty budowlane po rektyfikacji - odtworzeniowe w parterze i na zewnątrz R*0,85; M*0,85; S*0,85			
104	KNR 4-01 d.9 0349-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych poz.37	m ³ m ³	2,859	
				RAZEM	2,859
105	KNR 4-01 d.9 0201-09	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych - schody 1,50*0,83*1,25+1,08*1,88 2 00*2,17*1,25+2,00*0 17*8+3 05*1 44	m ² m ² m ²	3,587 12 537	
				RAZEM	16,124
106	KNR 4-01 d.9 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm 1 50*0,83*1 25+1 08*1 88+2 00*2,17*1,25+3 05*1,44/0,15*2*0,888	kg kg	158,699	
				RAZEM	158,699
107	KNR 4-01 d.9 0203-11 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów z betonu monolitycznego poz.43	m ³ m ³	2,167	
				RAZEM	2,167
108	KNR 4-01 d.9 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej poz.44*(2 02+0 15/2,02)	m ² m ²	4,166	
				RAZEM	4,166
109	KNR 4-01 d.9 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.108*2	m ² m ²	8,332	
				RAZEM	8,332
110	NNRNKB d.9 202 2804-04 podokienniki	(z.VI) Okładziny póltek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1,18*0 20+0 30*3+0 59*0,20+0,30	m ² m ²	2,065	
				RAZEM	2,065
111	KNR 4-01 d.9 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki pasem wysokości 1,2 m na ścianach [5,09*2+1,88*2+3,19*2+4,55*2+5,39*2+4,55*2+3,49*2+4,60*2+2,40*2+5,09*2+3 12*2+5,65*2]*1,20	m ² m ²	117,600	
				RAZEM	117,600
112	KNR 4-01 d.9 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pasem wysokości 1,2 m plus śr. wysokość podniesienia 16 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[5,09*2+1,88*2+3,19*2+4,55*2+5,39*2+4,55*2+3,49*2+4,60*2+2,40*2+5,09*2+3,12*2+5,65*2]*(1,20+0,16)$	m ²	133,280	
113	KNR 2-02 d.9 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 16 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich $[5,09*2+1,88*2+3,19*2+4,55*2+5,39*2+4,55*2+3,49*2+4,60*2+2,40*2+5,09*2+3,12*2+5,65*2]*1,00+0,16$	m ²	RAZEM	133 280
			m ²	113,680	
114	KNR 2-02 d.9 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw. poz.113	m ²	RAZEM	113 680
			m ²	113 680	
115	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 16 cm. 01 5,09*1,88 02 3,19*4,55 03 5,39*4,55 04 3,49*4,60 05 5,09*2,40-2,65*0,59 1,7 5,86*3,18 A (obliczenia pomocnicze) poz.115A*0,16	m ³	RAZEM	113 680
			m ³	93,951 15,032	
116	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm. poz.115A*0,10	m ³	RAZEM	15,032
			m ³	9 395	
117	KNR-VV 2- d.9 02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.115A	m ²	RAZEM	9 395
			m ²	93 951	
118	KNR 2-02 d.9 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.117	m ²	RAZEM	93 951
			m ²	93 951	
119	KNR 2-02 d.9 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 poz.118	m ²	RAZEM	93 951
			m ²	93 951	
120	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.119	m ²	RAZEM	93 951
			m ²	93 951	
121	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT.17" i "ATLAS UNI-GRUNT" poz.118	m ²	RAZEM	93 951
			m ²	93 951	
122	KNR AT-27 d.9 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.38	m ²	RAZEM	93 951
			m ²	64 279	
123	KNR 0-12II d.9 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.38	m ²	RAZEM	64 279
			m ²	64 279	
124	KNR 0-12 d.9 1118-04 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.b z. sz. 5.3.c z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm. poz.38B poz.38C	m ²	RAZEM	64,279
			m ²	20,222	
			m ²	25,277	
125	KNR 0-12 d.9 1118-06 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.b z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm. poz.38A	m ²	RAZEM	45 499
			m ²	14,515	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,515
126	KNR 0-12 d.9 1119-01 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.d	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm poz.41	m m	46 920	46 920
127	KNR 0-12II d.9 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.38D	m ² m ²	4 265	4 265
128	KNR 0-12 d.9 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.127	m ² m ²	4 265	4 265
129	KNR AT-27 d.9 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.42	m ² m ²	41 516	41 516
130	KNR 2-02 d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.42	m ² m ²	41 516	41 516
131	KNR 2-02 d.9 0829-11 z. sz. 5.7.a z. sz. 5.7.b z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej poz.130	m ² m ²	41 516	41 516
132	KNR 0-19 d.9 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką okna o pow. do 1.0 m ² 1.18*0.58*3+0.59*0.58	m ² m ²	2 395	2 395
133	KNR 0-19 d.9 1023-12	Montaż drzwi 0.90*2.00*4	m ² m ²	7 200	7 200
134	KNR-W 2- d.9 02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.40*1.98*2	m ² m ²	9 504	9 504
135	KNR 4-01 d.9 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² poz.133*2,5 poz.134*2,5	m ² m ² m ²	18,000 23,760	41,760
136	TZKNBK V - d.9 232 analogia	Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu płyt OSB poz.49	m ² m ²	2,232	2,232
137	KNR 4-01 d.9 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 poz.34*2,5 poz.133*2,5	m ² m ² m ²	25,000 18,000	43 000
138	KNR 4-01 d.9 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 poz.132 A. (obliczenia pomocnicze) poz.138A*1,5	m ² m ² m ²	2,395 2,395 3,593	3 593
139	KNR 4-01 d.9 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 2 poz.124	m ² m ²	45,499	45 499
140	KNR 4-01 d.9 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wangi- mi Krotność = 2 14	szt. szt.	14,000	14 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Roboty malarskie. R*0,85; M*0,85; S*0,85			
141	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych su-	m ²		
d.10	1204-01	fitów			
	01	5,09*1,88	m ²	9,569	
	02	3,19*4,55	m ²	14,515	
	03	5,39*4,55	m ²	24,525	
	04	3,49*4,60	m ²	16,054	
	05	5,09*2,40-2,65*0,59	m ²	10,653	
				RAZEM	75,316
142	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.10	1204-02	ścian			
	01	(5,09+1,88)*2*2,02	m ²	28,159	
	02	(3,19+4,55)*2*2,02	m ²	31,270	
	03	(5,39+4,55)*2*2,02	m ²	40,158	
	04	(3,49+4,60)*2*2,02	m ²	32,684	
	05	(5,09+2,40)*2*2,02	m ²	30,260	
				RAZEM	162,531
143	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.10	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome: sufit			
		poz.141	m ²	75,316	
				RAZEM	75,316
144	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.10	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe: ściany			
		poz.142	m ²	162,531	
				RAZEM	162,531
145	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.10	01 1216-01				
		poz.146	m ²	75,316	
				RAZEM	75,316
146	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych.	m ²		
d.10	1215-08	Krotność = 3			
		poz.141	m ²	75,316	
				RAZEM	75,316
11		Roboty zewnętrzne po rektyfikacji R*0,85; M*0,85; S*0,85			
147	KNR 4-01	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ²	m ²		
d.11	0619-03	z cegły przy użyciu szczotek stalowych			
		poz.23	m ²	37,296	
				RAZEM	37,296
148	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.11	0603-07	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa			
		poz.147	m ²	37,296	
				RAZEM	37,296
149	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.11	0603-08	zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa			
		poz.148	m ²	37,296	
				RAZEM	37,296
150	NNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem po-	m ²		
d.11	0207-02	wierzchni			
		poz.149	m ²	37,296	
				RAZEM	37,296
151	KNR 0-23	Zamocowanie listwy zamykającą folię kubełkową	m		
d.11	2612-09				
	analogia	(13,06+10,25)*2	m	46,620	
				RAZEM	46,620
152	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styro-	m ²		
d.11	202 2609-02	pianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami			
	cokół	(13,06+10,25)*2*0,16	m ²	7,459	
				RAZEM	7,459
153	KNR-W 2-	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odprowadzenie	m		
d.11	18 0408-01	wód opadowych z rur spustowych - odzysk 80%			
		poz.25	m	3,000	
				RAZEM	3,000
154	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt.		
d.11	18 0421-01	zewn. 110 mm - odzysk 80%			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
155	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.11	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III- obm. z poz.28			
		poz.21	m ³	38,296	
				RAZEM	38,296

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 2-01 d.11 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.155	m ³ m ³	38 296 RAZEM	38 296
157	KNR 4-01 d.11 0105-05	Przewóz ziemi łazkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.156	m ³ m ³	38 296 RAZEM	38 296
158	KNR 2-31 d.11 0101-05	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.19	m ² m ²	40 243 RAZEM	40 243
159	KNR 2-31 d.11 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu poz.158	m ² m ²	40 243 RAZEM	40 243
160	KNR 2-31 d.11 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej poz.19	m ² m ²	40 243 RAZEM	40 243
161	KNR 4-01 d.11 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych 0,50*3	m m	1 500 RAZEM	1 500
162	KNR 2-15 d.11 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	3 000 RAZEM	3 000
163	KNR 2-21 d.11 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy 2	m ³ m ³	2 000 RAZEM	2 000
12		Roboty instalacyjne R*0.85; M*0.85; S*0.85			
164	KNR-W 2- d.12 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1 000 RAZEM	1 000
165	KNR-W 2- d.12 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2 000 RAZEM	2 000
166	KNR 4-02 d.12 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego 6	kpl. kpl.	6 000 RAZEM	6 000
167	KNR 2-15 d.12 0417-03	Grzejniki stalowe - montaż - odzysk materiałów poz.166	kpl. kpl.	6 000 RAZEM	6 000
168	KNR 4-02 d.12 0506-01	Demontaż rurociągu o śr: 18 mm 1 2*6*5	m m	36 000 RAZEM	36 000
169	KNR-W 2- d.12 15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.168	m m	36 000 RAZEM	36 000
170	KNR 4-02 d.12 0506-03	Demontaż rurociągu o śr: 25 mm 2 0+1 5+2 0+1 0	m m	6 500 RAZEM	6 500
171	KNR-W 2- d.12 15 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.170	m m	6 500 RAZEM	6 500
172	KNR 4-02 d.12 0506-04	Demontaż rurociągu o śr: 32 mm 0 7+2 5+1 2+1 8+1 5+2 5+1 8+1 0	m m	13 000 RAZEM	13 000
173	KNR-W 2- d.12 15 0113-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.172			
174	KNR 4-02 d.12 0235-03	Demontaż zlewu	m	13,000	
		1	kpl.	RAZEM	13 000
			kpl.	1 000	
175	KNR-W 2- d.12 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z de- montażu poz.174	szt.	RAZEM	1 000
			szt.	1 000	
176	KNR 4-02 d.12 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	RAZEM	1 000
		1	szt.	1 000	
177	KNR-W 2- d.12 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - odzysk materiałów poz.176	szt.	RAZEM	1 000
			szt.	1 000	
178	KNR 4-02 d.12 0314-07	Demontaż termy	szt.	RAZEM	1 000
		1	szt.	1 000	
179	KNR-W 2- d.12 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - odzysk materiałów poz.178	kpl.	RAZEM	1 000
			kpl.	1 000	
180	KNR 4-02 d.12 0314-05	Demontaż pieca gazowego	szt.	RAZEM	1 000
		1	szt.	1 000	
181	KNR-W 2- d.12 15 0315-01	Piec gazowy - odzysk materiałów poz.180	kpl.	RAZEM	1 000
			kpl.	1 000	
182	KNR 4-02 d.12 0144-01	Demontaż elementów do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.	RAZEM	1 000
		1	szt.	1 000	
183	KNR-W 2- d.12 15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody - zbiornik - materiały z odzysku poz.182	kpl.	RAZEM	1 000
			kpl.	1 000	
184	KNR-W 4- d.12 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2,1+2,0	m	RAZEM	1 000
			m	4 100	
185	KNR-W 4- d.12 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1,5+1,0+0,5	m	RAZEM	4 100
			m	3 000	
186	KNR-W 4- d.12 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt.	RAZEM	3 000
			szt.	2 000	
187	KNR-W 2- d.12 15 0207-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego poz.184	m	RAZEM	2 000
			m	4 100	
188	KNR-W 4- d.12 02 0517-04	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika Obmiar dodatkowy - łączna długość 0,5	kpl.	RAZEM	4 100
		5	m		0,500
			kpl.	5 000	
189	KNR-W 4- d.12 01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego poz.188*2	szt.	RAZEM	5 000
			szt.	10 000	
				RAZEM	10 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR 4-01 d.12 0322-01 z. sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie wsporników w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.		
		poz.189	szt.	10 000	
				RAZEM	10 000
191	KNR-W 2- d.12 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
192	KNR-W 2- d.12 15 0211-03 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu zwirowego	podej.		
		3	podej.	3 000	
				RAZEM	3 000
193	KNR-W 4- d.12 02 0212-08 analogia	Tymczasowe podłączenie pionu kanalizacji sanitarnej z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - tymczasowo na czas prostowania - materiał odzysk	msc.		
		1	msc.	1 000	
				RAZEM	1 000
194	KNR 2-15 d.12 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		2	urząd.	2 000	
				RAZEM	2 000
195	KNR-W 2- d.12 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2 000	
				RAZEM	2 000
196	KNR 4-03 d.12 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
	01	5,09*2+1,88*2+1,5*6	m	22,940	
	02	3,19*2+4,55*2+1,5*4	m	21,480	
	03	5,39*2+4,55*2+1,5*6	m	28,880	
	04	3,49*2+4,60*2+1,5*4	m	22,180	
	05	5,09*2+2,40*2+1,5*4	m	20,980	
				RAZEM	116 460
197	KNR 4-03 d.12 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7 000	
				RAZEM	7 000
198	KNR 4-03 d.12 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12	szt.	12 000	
				RAZEM	12 000
199	KNR 4-03 d.12 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
		7+12	szt.	19 000	
				RAZEM	19 000
200	KNR 5-08 d.12 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		poz.196	m	116 460	
				RAZEM	116 460
201	KNR 5-08 d.12 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		poz.199	szt.	19 000	
				RAZEM	19 000
202	KNR 4-03 d.12 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.201	m	19 000	
				RAZEM	19 000
203	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		poz.197	szt.	7 000	
				RAZEM	7 000
204	KNR 5-08 d.12 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		poz.198	szt.	12 000	
				RAZEM	12 000
205	KNR 5-08 d.12 kalk. własna	Zabezpieczenie i przebudowa przyłącza energetycznego pod nadzorem Właściciela sieci	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.12	kalk. własna	Zabezpieczenie i przebudowa przyłącza gazowego pod nadzorem Właściciela sieci	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
207 d.12		Opłata za nadzór techniczny ze strony dostawcy energii TAURON	kpl.	RAZEM	1 000
		1	kpl.	1 000	
13		Odzysk materiałów R*-0.85; M*-0.85; S*-0.85		RAZEM	1 000
208 d.13	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości - szafa elektryczna 80%	szt		
		0	szt	0 000	
209 d.13	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50%	m³	RAZEM	0 000
		poz.54	m³	5 600	
210 d.13	Odzysk	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70%	t	RAZEM	5 600
		poz.61	t	2 841	
211 d.13	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby	szt	RAZEM	2 841
		poz.64	szt	0 000	
212 d.13	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 80%- blachy stalowe	t	RAZEM	0 000
		poz.66	t	1 570	
213 d.13	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe	m²	RAZEM	1 570
		poz.69	m²	10 000	
214 d.13	Odzysk	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50%, blachy 80%	m³	RAZEM	10 000
		poz.75	m³	3 280	
215 d.13	KNR 2-05 0208-04 analogia	Odzysk prefabrykowanych podpór 90% i blach stalowych w wysokości 80%	t	RAZEM	3 280
		poz.80	t	2 567	
216 d.13	Odzysk	Odzysk złomu - obm. z poz.133	t	RAZEM	2 567
		poz.81	t	1 570	
14		Roboty dodatkowe		RAZEM	1 570
217 d.14		Ochrona obiektu na czas prowadzonych robót	msc		
		0	msc	0 000	
218 d.14		Wynajęcie mieszkania na okres 3 miesięcy	msc	RAZEM	0 000
		0	msc	0 000	
219 d.14		Transport mebli	msc	RAZEM	0 000
		0	msc	0 000	
				RAZEM	0 000