

Przedmiar robót

Obiekt: Budynek mieszkalny - wielorodzinny.
 Rodzaj robót: Rektyfikacja.
 Adres budowy: ul. Daleka 16, Bytom

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Roboty przygotowawcze <i>Kod CPV:</i>			
1		KNR 4-02W0126-07-020	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2		2,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					2,000
2		KNR 2-150108-02-003	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych krotność= 1,000	kpl.	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					1,000
3		KNR 2-150114-02-020	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					1,000
4		KNR 2-150107-02-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					1,000
5		KNR 4-02W0144-06-020	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					1,000
6		KNR 2-250622-05-003	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy - odzysk 80% krotność= 1,000	kpl.	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					1,000

7		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm krotność= 1,000	m	3,000
		1. 3,0	3,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	3,000		
8		KNNR 50803-040-020	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,000		
9		KNNR 50605-030-040	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV krotność= 1,000	m	3,000
		1. 3,0	3,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	3,000		
10		KNNR 51305-010-085	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) krotność= 1,000	prob.	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,000		
11		KNNR 51305-020-085	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) krotność= 1,000	prob.	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,000		
12		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,000		
13		KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,000		
14		KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) krotność= 1,000	szt	2,000
		1. 2	2,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,000		

15		-020	Oplata za podłączenie kabla zasilającego przez ZT TAURON krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,000		
16		KNR 2-250622-10-003	Demontaż skrzynki rozdzielczej krotność= 1,000	kpl.	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,000		
17		KNR AT-06 0101-03-034	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III- załadunek i wyładunek obiektów magazynowych krotność= 2,000	t	2,000
		1. 0.5*4	2,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,000		
18		KNR AT-06 0108-01-190	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (przywóz i odwóz) krotność= 2,000	kurs	4,000
		1. 4	4,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	4,000		
19		KNR AT-06 0108-04-190	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km (przywóz i odwóz 19 km+19 km) krotność= 38,000	kurs	4,000
		1. 4	4,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	4,000		
20		KNR 2-25W0102-01-020	Montaż obiektów magazynowych krotność= 1,000	szt	4,000
		1. 4	4,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	4,000		
21		KNR 2-25W0102-02-020	Demontaż obiektów magazynowych krotność= 1,000	szt	4,000
		1. 4	4,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	4,000		
22		KNR 2-250309-01-050	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - od strony ulicy - odzysk blachy 80%, słupków 90% krotność= 1,000	m2	64,000
		1. 32.0*2.0	64,000		

2.				
3. Przeniesienie +				64,000
23	KNR 2-250309-02-050	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie krotność= 1,000	m2	64,000
1. Pozycja nr.: 22				64,000
2.				
3. Przeniesienie +				64,000
2.	Roboty przygotowawcze zewnętrzne Kod CPV:			64,000
24	KNR 2-310810-01-050	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej - 90% kostki do odzysku krotność= 1,000	m2	75,000
1. 25,0*3,0				75,000
2.				
3. Przeniesienie +				75,000
25	KNR 4-041001-02-020	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 35 szt na m2) - 90% odzysk krotność= 1,000	szt	2 362,500
1. Pozycja nr.: 24 *35*0.9				2 362,500
2.				
3. Przeniesienie +				2 362,500
26	KNR 2-310815-02-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	3,500
1. 3,50*1,00				3,500
2.				
3. Przeniesienie +				3,500
27	KNR 2-310813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m	2,000
1. 2,0				2,000
2.				
3. Przeniesienie +				2,000
28	KNR 4-010104-02-060	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian zewnętrznych piwnic krotność= 1,000	m3	70,520
1. $(22,21+10,59)*2*(1.00+1.50)/2*(0.48+1,24)/2$				70,520
2.				
3. Przeniesienie +				70,520

29		KNR 4-010105-05 0105-07-060	Przewóz ziemi taczkami na śr.odległość 20 m w gruncie kat. III - z wykopu wzdłuż ulicy i wjazdu na tył posesji z uwagi na brak miejsca do składowania ziemi z wykopu i udostępnienie dojazdu do budynku 16a krotność= 1,000	m3	35,260
		1. $(22,21+10,59)*(1,00+1,50)/2*(0,48+1,24)/2$	35,260		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		35,260	
30		KNR 4-010107-08-050	Pomosty dla pieszych nad wykopem krotność= 1,000	m2	3,600
		1. 1,2*3,0	3,600		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		3,600	
31		KNR 4-010349-01-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - słupek z cegły wraz z fundamentem krotność= 1,000	m3	0,404
		1. 0,50*0,33*2,45	0,404		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,404	
32		KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki naświetla okienek piwnicznych krotność= 1,000	m2	7,300
		1. $(0,85+0,28*2)*1,0*4+(0,96+35*2)*1,00$	7,300		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		7,300	
33		KNR 4-020233-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm - rur spustowych krotność= 1,000	szt	4,000
		1. 4	4,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,000	
34		KNR 2-18W0408-01-040	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad wykopem krotność= 1,000	m	12,000
		1. 3,0*4	12,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		12,000	
35		KNR 4-010108-19-060	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R krotność= 1,000	m3	2,065
		1. Pozycja nr.: 24 *0,06*0,1	0,450		
		2. Pozycja nr.: 26 *0,07	0,245		
		3. Pozycja nr.: 27 *0,15*0,30	0,090		
		4. Pozycja nr.: 31	0,404		
		5. Pozycja nr.: 32 *0,12	0,876		
		6.	-----		
		7. Przeniesienie +		2,065	

36		-020	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. krotność= 1,000	szt	0,537
1.		(Pozycja nr.: 35 *1.3)/5.0			0,537
2.					-----
3.		Przeniesienie +			0,537
3.			Roboty przygotowawcze wewnętrzne - piwnica Kod CPV:		
37		-090	Wyniesienie do podstawionych kontenerów blaszanych wyposażenia i zawartości piwnic i części mieszkalnej w poziomie piwnicy oraz ponowne wniesienie wyposażenia z kontenerów do piwnicy (przyjęto 6 robotników po 2 dniówki) krotność= 2,000	kpl	1,000
1.		1			1,000
2.					-----
3.		Przeniesienie +			1,000
38		-090	Przegląd przewodów kominowych przez kominarza - przed rozpoczęciem robót przygotowawczych do rektyfikacji krotność= 1,000	kpl	1,000
1.		1			1,000
2.					-----
3.		Przeniesienie +			1,000
39		KNR 4-010354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,000	szt	10,000
1.		10			10,000
2.					-----
3.		Przeniesienie +			10,000
40		KNR 4-010354-06-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,000	szt	1,000
1.		1			1,000
2.					-----
3.		Przeniesienie +			1,000
41		KNR 4-01 W0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji cegłami krotność= 1,000	m3	3,320
1.		{0,66*0,70*2+0,92*0,88+0,88*0,71*2+0,68*0,75*4 +0,66*0,75+1,09*0,91}*0,51			3,320
2.					-----
3.		Przeniesienie +			3,320
42		KNR 4-01 W0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych piwnicznych i złożenie w miejscu składowania do czasu ponownej zabudowy po robotach remontowych krotność= 1,000	szt	14,000
1.		14			14,000

2.				
3. Przeniesienie +				14,000
43	KNR 4-010354-15-020	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - zawiasy, skoble krotność= 1,000	szt	42,000
1. 14*3				42,000
2.				
3. Przeniesienie +				42,000
44	KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnica 5/6 krotność= 1,000	m2	10,504
1. (4,41+1,33)*1,83				10,504
2.				
3. Przeniesienie +				10,504
45	KNR 4-01W0438-03-050	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli krotność= 1,000	m2	33,611
1. (5,34+3,22+3,78+3,09+4,41+3,25)*1,90-(0,63+0,95*3+0,96*2)*1,90				33,611
2.				
3. Przeniesienie +				33,611
46	KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody do piwnicy krotność= 1,000	m3	0,336
1. 1,05*1,60*0,20				0,336
2.				
3. Przeniesienie +				0,336
47	KNR 4-010354-13-020	Wykucie z muru wyciorów kominowych krotność= 1,000	szt	20,000
1. 20				20,000
2.				
3. Przeniesienie +				20,000
48	KNR 4-010354-14-020	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki pochwyty przy schodach do piwnicy krotność= 1,000	szt	3,000
1. 3				3,000
2.				
3. Przeniesienie +				3,000
49	KNR 4-010106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wybranie ziemi pod schodami do piwnicy po ich rozebraniu krotność= 1,000	m3	0,756
1. 1,05*1,60*0,90/2				0,756
2.				
3. Przeniesienie +				0,756
50	KNR 4-010106-05-060	Usunięcie z piwnic budynku ziemi krotność= 1,000	m3	0,756
1. Pozycja nr.: 49				0,756

2.					
3. Przeniesienie + 0,756					
51		KNNR 30801-010-050	Rozebranie posadzki z cegły o grub. 1/4 ceg. krotność= 1,000	m2	153,900
1. $(3,78*4,43+4,41*4,43-0,44*1,62+1,47*4,43+4,38*4,41-2,65*2,36+2,22*1,95-0,44*1,23+3,79*4,45+4,41*2,33+4,41*(4,19+0,16+1,00))+4,73*2,51-1,05*1,60+5,34*4,45+2,31*4,45)$ 153,900					
2.					
3. Przeniesienie + 153,900					
52		KNR 4-010108-19-060	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R krotność= 1,000	m3	12,672
1. Pozycja nr.: 44 *0,15 1,576					
2. Pozycja nr.: 46 0,336					
3. Pozycja nr.: 50 0,756					
4. Pozycja nr.: 51 *0,065 10,004					
5.					
6. Przeniesienie + 12,672					
53		-020	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. krotność= 1,000	szt	3,295
1. (Pozycja nr.: 52 *1.3)/5.0 3,295					
2.					
3. Przeniesienie + 3,295					
4.		Wykonanie otworów na siłowniki Kod CPV:			
54		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,000	m2	21,528
1. $(0,60+0,70)*2*(0,25*4+0,26*4+0,38*5+0,39*6+0,40*5)$ 21,528					
2.					
3. Przeniesienie + 21,528					
55		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 42 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,050	m2	2,184
1. $(0,60+0,70)*2*(0,42*2)$ 2,184					
2.					
3. Przeniesienie + 2,184					
56		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 43 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,075	m2	1,118
1. $(0,60+0,70)*2*(0,43*1)$ 1,118					
2.					
3. Przeniesienie + 1,118					

57		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 50 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,250	m2	18,200
		1. $(0.60+0.70)*2*(0.50*14)$	18,200		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		18,200	
58		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,325	m2	12,402
		1. $(0.60+0.70)*2*(0.53*9)$	12,402		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		12,402	
59		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 54 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,350	m2	4,212
		1. $(0.60+0.70)*2*(0.54*3)$	4,212		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,212	
60		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 56 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,400	m2	8,736
		1. $(0.60+0.70)*2*(0.56*6)$	8,736		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		8,736	
61		KNR 4-040101-01-060	Rozebranie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m3	11,029
		1. $(0.60*0.70)*(0.24*4+0.26*4+0.38*5+0.39*6+0.40*5+0.42*2+0.43*1+0.50*14+0.53*9+0.54*3+0.56*6)$	11,029		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		11,029	
62		-060	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników krotność= 1,000	m3	8,260
		1. $(0.40*0.50*0.70)*59$	8,260		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		8,260	
63		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - zabezpieczonych otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników krotność= 1,000	szt	59,000
		1. 59	59,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		59,000	

64	KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - poziome rozcięcie ścian - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	8,385
1.		$0.14*(2.0+1.05)+0.25*(4.41+4.41)+0.26*(4.43-0.98+4.45-0.88)+0.38*(2.33-0.86+0.25+1.00-0.89+0.16+4.19-1.62+0.40+2.51-1.20+3.79)+0.39*(3.09+4.45-0.88)+0.40*(0.25+4.38-(0.73+1.23))+4.41-0.89-0.60*(0.25*4+0.26*4+0.38*5+0.39*6+0.40*5)$	8,385	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +		8,385
65	KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 42 cm - poziome rozcięcie ścian - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,050	m2	0,836
1.		$0.42*(4.45-(0.82+0.44))-0.60*(0.42*2)$	0,836	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +		0,836
66	KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 43 cm - poziome rozcięcie ścian - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,075	m2	1,380
1.		$0.43*(2.36+2.22-0.77)-0.60*(0.43*1)$	1,380	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +		1,380
67	KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 50 cm - poziome rozcięcie ścian - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,250	m2	9,305
1.		$0.50*(20.21-0.53*2+8.39-0.53)-0.60*(0.50*14)$	9,305	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +		9,305
68	KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm - poziome rozcięcie ścian - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,325	m2	5,422
1.		$0.53*(10.29+0.50+4.45+0.39)-0.60*(0.53*9)$	5,422	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +		5,422
69	KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 54 cm - poziome rozcięcie ścian - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,350	m2	1,701
1.		$0.54*(4.45+0.50)-0.60*(0.54*3)$	1,701	
2.		-----		
3.		Przeniesienie +		1,701

70		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 56 cm - poziome rozcięcie ścian - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,400	m2	4,306
		1.	$0,56*(8,42+3,40-0,53)-0,60*(0,56*6)$		4,306
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		4,306
71		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 82 cm - poziome rozcięcie ścian krotność= 2,050	m2	1,328
		1.	$0,82*1,62$		1,328
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		1,328
72		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 84 cm - poziome rozcięcie ścian krotność= 2,100	m2	1,386
		1.	$0,84*(1,23+0,42)$		1,386
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		1,386
73		KNR 4-010108-19-060	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R krotność= 1,000	m3	11,029
		1.	Pozycja nr.: 61		11,029
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		11,029
74		-020	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. krotność= 1,000	szt	2,868
		1.	$(\text{Pozycja nr.: } 73 * 1,3)/5,0$		2,868
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		2,868
5.		Montaż konstrukcji stalowej Kod CPV:			
75		-034	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% krotność= 1,000	t	4,589
		1.	$(20,21+10,59+3,78+4,43+4,41+4,43+1,47+4,43+4,38+4,41+3,79+4,45+4,41+2,33+4,41+1,00+0,16+4,19+2,51+4,73+3,20+2,51+5,34+4,45+2,31+4,45)*2*18,8/1000*1,045$		4,589
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		4,589

76		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 1,000	cm	1 412,000
		1.	14,0*5+25,0*11+26,0*8+38,0*6+39,0*9+40,0*7		1 412,000
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		1 412,000
77		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 42 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 1,050	cm	210,000
		1.	42,0*5		210,000
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		210,000
78		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 43 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 1,075	cm	258,000
		1.	43,0*6		258,000
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		258,000
79		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 50 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 1,250	cm	1 600,000
		1.	50,0*32		1 600,000
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		1 600,000
80		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 53 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 1,325	cm	901,000
		1.	53,0*17		901,000
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		901,000
81		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 54 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 1,350	cm	270,000
		1.	54,0*5		270,000
		2.			-----
		3.	Przeniesienie +		270,000
82		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 56 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 1,400	cm	560,000

1. 56,0*10		560,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		560,000		
83	KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 82 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 2,050	cm	164,000
1. 82,0*2		164,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		164,000		
84	KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 88 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników krotność= 2,200	cm	176,000
1. 88,0*2		176,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		176,000		
85	KNR 4-01W1304-05-020	Wypalanie otworów w stali profilowej o grubości do 10 mm - dla skręcenia opaski stalowej śrubami krotność= 1,000	szt	282,000
1. (5+11+8+6+9+7+5+6+32+17+5+10+2+2)*2+16*2		282,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		282,000		
86	KNR 4-060113-01-020	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm krotność= 1,000	szt	141,000
1. Pozycja nr.: 85 /2		141,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		141,000		
87	KNR 4-010206-01-020	Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową krotność= 1,000	szt	59,000
1. 59		59,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		59,000		
88	KNR 2-050208-04-034	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg blacha grubości 20 mm krotność= 1,000	t	2,818
1. (0,50*0,50*27+0,50*0,70*32)*157/1000		2,818		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,818		
89	KNR 4-010203-01 z.sz. 2-060	Wykonanie poduszek betonowych blach dolnych pod siłowniki gr. 10 cm - uzupełnienie betonem B25 krotność= 1,000	m3	1,475
1. (0,50*0,50*0,10)*59		1,475		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,475		
90	KNR 2-050904-01-050	Montaż blach stalowych dolnych krotność= 1,000	m2	14,750

		1. 0.50*0.50*59	14,750		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		14,750	
91		KNR 4-010422-04-020	Podstemplowania zagrożonych nadproży - parter krotność= 1,000	szt	26,000
		1. 26	26,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		26,000	
92		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży krotność= 1,000	szt	26,000
		1. Pozycja nr.: 91	26,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		26,000	
6.		Rektyfikacja właściwa Kod CPV:			
93		-090	Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 59 podtrzymujących budynek do momentu wypełnienia szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 35,5 cm krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
94		-060	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach - siłowników szt 59 - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dqb) - średnia wysokość podniesienia 35,5 cm krotność= 1,000	m3	8,378
		1. (0.40*0.50*0.355)*59*2	8,378		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		8,378	
95		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku krotność= 1,000	szt	118,000
		1. 59*2	118,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		118,000	

96	-034	<p>Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnia wysokość podniesienia 35,5 cm - przyniesienie prefabrykowanych podpór stalowych - podbudowa, klinowanie szczeliny podporami stalowymi jw. obustronnie 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 <p>czynność powtarzana średnio dwukrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wycień przyjęto: 3 szt podpory stalowej wysokości 10 cm, 6 szt blachy stalowej na jeden siłownik</p> <p>- ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg cena 590,00 zł/szt - odzysk 90% krotność= 1,000</p>	t	8,183
		1. podpory stalowe wys.10 cm		
		2. 59*3*27/1000	4,779	
		3. blacha stalowa 35x35x1 cm		
		4. (0.35*0.35)*59*6*78.5/1000	3,404	
		5.	-----	
		6. Przeniesienie +		8,183
7.		Demontaż konstrukcji stalowej Kod CPV:		
97	KNR 7-080303-02 z.sz.6.-994	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 krotność= 1,000	ukl.	59,000
		1. 59	59,000	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		59,000
98	KNR 2-050208-04 z.o.7.-034	Demontaż górnych blach stalowych (odzysk 80%) krotność= 1,000	t	2,818
		1. Pozycja nr.: 88	2,818	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		2,818
99	KNR 2-050208-04 z.o.7.-034	Demontaż dolnych blach stalowych - tylko R współ. 0,5 (odzysk 80%) krotność= 1,000	t	2,316
		1. Pozycja nr.: 90 *157/1000	2,316	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		2,316

10 0		KNP 1-010601-.02-034	Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie z poz.jw. krotność= 1,000	t	2,316
		1. Pozycja nr.: 99		2,316	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		2,316	
10 1		KNP 1-010604-.02-034	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych krotność= 1,000	t	2,316
		1. Pozycja nr.: 99		2,316	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		2,316	
10 2		KNR 21-010401-16-034	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 krotność= 0,250	t	4,107
		1. (Pozycja nr.: 98 + Pozycja nr.: 99)*0.8		4,107	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		4,107	
10 3		KNR 21-010404-06-050	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątownej. krotność= 1,000	m2	35,840
		1. $(0,50*0,90*55+0,80*1,80*2+1,10*1,10*2+0,50*0,50*59)*0,8$		35,840	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		35,840	
10 4		KNR 2-050208-05 z.o.7.-034	Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70% - opaski stalowej krotność= 1,000	t	4,589
		1. Pozycja nr.: 75		4,589	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		4,589	
10 5		KNR 4-060115-01-020	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% krotność= 1,000	szt	141,000
		1. Pozycja nr.: 86		141,000	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		141,000	
10 6		TZKNBK 19240134-0910-020	Ręczne prostowanie, czyszczenie i nacinanie uszkodzonych gwintów o długość do 600 mm na prętach o śr. do 25 mm (odzysk śrub 50%) - współczynnik do R = 0,4 - obm. z poz. jw. krotność= 1,000	szt	70,500
		1. Pozycja nr.: 105 *0.5		70,500	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		70,500	

10 7	KNR 4-010206-02-020	Zabetonowanie otworów w ścianach - po prętach spinających i śrubach krotność= 0,100	szk	125,000
1. (5+11+8+6+9+7+5+6+32+17+5+10+2+2)		125,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				125,000
10 8	KNR 4-041107-01-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000	t	3,361
1. Pozycja nr.: 96 *(1-0.9)		0,818		
2. Pozycja nr.: 98 *(1-0.8)		0,564		
3. Pozycja nr.: 99 *(1-0.8)		0,463		
4. Pozycja nr.: 104 *(1-0.7)		1,377		
5. Pozycja nr.: 105 *0.8*2.47/1000*(1-0.5)		0,139		
6.		-----		
7. Przeniesienie +				3,361
10 9	KNR 4-041107-04-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 5,000	t	3,361
1. Pozycja nr.: 108		3,361		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,361
11 0	KNR 4-041107-01-034	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000	t	14,823
1. Pozycja nr.: 96 *(1-0.1)		7,365		
2. Pozycja nr.: 98 *(1-0.2)		2,254		
3. Pozycja nr.: 99 *(1-0.2)		1,853		
4. Pozycja nr.: 104 *(1-0.3)		3,212		
5. Pozycja nr.: 105 *0.8*2.47/1000*(1-0.5)		0,139		
6.		-----		
7. Przeniesienie +				14,823
11 1	KNR 4-041107-04-034	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 34,000	t	14,823
1. Pozycja nr.: 110		14,823		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				14,823
11 2	KNR 4-041107-01-034	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (odzysk 80%) krotność= 1,000	t	5,551
1. (Pozycja nr.: 62 *0.8)*0.84		5,551		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				5,551

11 3		KNR 4-041107-04-034	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 34,000	t	5,551
		1. Pozycja nr.: 112	5,551		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		5,551	
8.		Odzysk materiałów (tylko wartość materiałów bez narzutów) Kod CPV:			
11 4		Odzysk-060	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50% krotność= 1,000	m3	-16,638
		1. - Pozycja nr.: 62	-8,260		
		2. - Pozycja nr.: 94	-8,378		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		-16,638	
11 5		-034	Odzysk prefabrykowanych stalowych podpór 90% i blach stalowych w wysokości 90% krotność= 1,000	t	-8,183
		1. - Pozycja nr.: 96	-8,183		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		-8,183	
11 6		-034	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe górne krotność= 1,000	t	-2,818
		1. - Pozycja nr.: 98	-2,818		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		-2,818	
11 7		Odzysk-050	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe dolne krotność= 1,000	m2	-14,750
		1. - Pozycja nr.: 90	-14,750		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		-14,750	
11 8		-034	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70% krotność= 1,000	t	-4,589
		1. - Pozycja nr.: 104	-4,589		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		-4,589	
11 9		-020	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby krotność= 1,000	szt	-141,000
		1. - Pozycja nr.: 105	-141,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		-141,000	
12 0		-034	Odzysk złomu krotność= 1,000	t	-3,361
		1. - Pozycja nr.: 108	-3,361		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		-3,361	
9.		Roboty po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny Kod CPV:			

12	1	KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki krotność= 1,000	m3	1,475
		1. Pozycja nr.: 89			1,475
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1,475
12	2	KNR 4-010310-02-060	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	3,742
		1. (1.62*0.77)*1.50*2			3,742
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			3,742
12	3	KNR 4-010301-01-060	Podmurowanie ścian - szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku - objętość zamurowania powiększono o 20% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - śr. wysokość podmurowania 35,5 cm krotność= 1,000	m3	19,477
		1. (0.12*(2.0+1.05)+0.25*(4.41+4.41)+0.25*(4.43-0.98+4.45-0.88)+0.38*(2.33-0.86+0.25+1.00-0.89+0.16+4.19-1.62+0.40+2.51-1.20+3.79)+0.38*(3.09+4.45-0.88)+0.38*(0.25+4.38-(0.73+1.23)+4.41-0.89)+0.38*(4.45-(0.82+0.44))+0.38*(2.36+2.22-0.77)+0.51*(20.21-0.53*2+8.39-0.53)+0.51*(10.29+0.50+4.45+0.39)+0.51*(4.45+0.50)+0.51*(8.42+3.40-0.53))*0.355*1.2			19,477
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			19,477
12	4	KNR 4-010301-01-060	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 20% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem krotność= 1,000	m3	12,872
		1. (0.60*0.70)*(0.25*4+0.25*4+0.38*5+0.38*6+0.38*5+0.38*2+0.38*1+0.51*14+0.51*9+0.51*3+0.51*6)*1.2			12,872
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			12,872
12	5	KNR 4-01W0324-02-020	Obsadzenie wyciorów kominowych w ścianach z cegieł krotność= 1,000	szt	20,000
		1. 20			20,000
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			20,000

12 6		-090	Przeгляд i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - po zakończeniu rektyfikacji i robót remontowych krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
12 7		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanych otworów okiennych krotność= 1,000	m3	3,320
		1. Pozycja nr.: 41	3,320		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		3,320	
12 8		KNR 4-010108-19-060	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R krotność= 1,000	m3	4,795
		1. Pozycja nr.: 121	1,475		
		2. Pozycja nr.: 127	3,320		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		4,795	
12 9		-020	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. krotność= 1,000	szt	1,247
		1. (Pozycja nr.: 128 *1.3)/5.0	1,247		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,247	
10.		Roboty odtworzeniowe wewnętrzne - piwnica Kod CPV:			
13 0		KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach piwnic - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	138,380
		1. (3.78+4.43+4.41+4.43+1.47+4.43+4.38+4.41+3.79+4.45+4.41+2.33+4.41+1.00+0.16+4.19+2.51+4.73+3.20+5.34+4.45+2.31+4.45)*2*1.00-(0.60*0.70)*68	138,380		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		138,380	
13 1		KNR 4-010714-0501-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.I /wapno suchogasz./wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków ceram.gazo-l pionobetonów w piwnicach i na strapach/ściany i stropy/ - pas wysokości 1,00 m + śr. wysokość podniesienia 0,355 - do obliczeń przyjęto 1,36 m. krotność= 1,000	m2	227,038
		1. (3.78+4.43+4.41+4.43+1.47+4.43+4.38+4.41+3.79+4.45+4.41+2.33+4.41+1.00+0.16+4.19+2.51+4.73+3.20+5.34+4.45+2.31+4.45)*2*1,36	227,038		
		2.	-----		

3. Przeniesienie +					227,038
13 2	KNR 2-020603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 35,5 cm) - na ścianach wewnętrznych piwnicy przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich krotność= 1,000	m2	59,264	
1. (3.78+4.43+4.41+4.43+1.47+4.43+4.38+4.41+3.79+4.45+4.41+2.33+4.41+1.00+0.16+4.19+2.51+4.73+3.20+5.34+4.45+2.31+4.45)*2*0,355					59,264
2. -----					
3. Przeniesienie +					59,264
13 3	KNR 2-020603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa krotność= 1,000	m2	59,264	
1. Pozycja nr.: 132					59,264
2. -----					
3. Przeniesienie +					59,264
13 4	KNR 4-010713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń ponad pasem nowego tynku krotność= 1,000	m2	149,411	
1. (3.78+4.43+4.41+4.43+1.47+4.43+4.38+4.41+3.79+4.45+4.41+2.33+4.41+1.00+0.16+4.19+2.51+4.73+3.20+5.34+4.45+2.31+4.45)*2*((1,96+1,83)/2-1,00)					149,411
2. -----					
3. Przeniesienie +					149,411
13 5	KNR 00-172608-01-050	Oczyszczenie i zmycie zakurzonych sufitów krotność= 1,000	m2	153,900	
1. (3.78*4.43+4.41*4.43-0.44*1.62+1.47*4.43+4.38*4.41-2.65*2.36+2.22*1.95-0.44*1.23+3.79*4.45+4.41*2.33+4.41*(4.19+0.16+1.00)+4.73*2.51-1.05*1.60+5.34*4.45+2.31*4.45)					153,900
2. -----					
3. Przeniesienie +					153,900
13 6	KNR 4-010323-05-020	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - naprawienie uszkodzonych miejsc w stropie ceramicznym krotność= 1,000	szt	11,000	
1. 11					11,000
2. -----					
3. Przeniesienie +					11,000
13 7	KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym śr. gr. 35,5 cm krotność= 1,000	m3	55,470	
1. (3.78*4.43+4.41*4.43-0.44*1.62+1.47*4.43+4.38*4.41-2.65*2.36+2.22*1.95-0.44*1.23+3.79*4.45+4.41*2.33+4.41*(4.19+0.16+1.00)+4.73*2.51-1.05*1.60+					55,470

5.34*4.45+2.31*4.45+(0.86+0.89+1.20+0.73+0.89+0.88)*0.39+0.88*0.26)*0.355				
2. -----				
3. Przeniesienie +				55,470
13 8		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 5 cm krotność= 1,000	m3 7,813
1. (3,78*4.43+4.41*4.43-0.44*1.62+1.47*4.43+4.38*4.41-2.65*2.36+2.22*1.95-0.44*1.23+3.79*4.45+4.41*2.33+4.41*(4.19+0.16+1.00))+4.73*2.51-1.05*1.60+5.34*4.45+2.31*4.45+(0.86+0.89+1.20+0.73+0.89+0.88)*0.39+0.88*0.26)*0.05				
2. -----				
3. Przeniesienie +				7,813
13 9		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2 156,254
1. (3,78*4.43+4.41*4.43-0.44*1.62+1.47*4.43+4.38*4.41-2.65*2.36+2.22*1.95-0.44*1.23+3.79*4.45+4.41*2.33+4.41*(4.19+0.16+1.00))+4.73*2.51-1.05*1.60+5.34*4.45+2.31*4.45+(0.86+0.89+1.20+0.73+0.89+0.88)*0.39+0.88*0.26)				
2. -----				
3. Przeniesienie +				156,254
14 0		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm krotność= 1,000	m2 156,254
1. Pozycja nr.: 139				
2. -----				
3. Przeniesienie +				156,254
14 1		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2 156,254
1. Pozycja nr.: 140				
2. -----				
3. Przeniesienie +				156,254
14 2		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową krotność= 1,000	m2 156,254
1. Pozycja nr.: 140				
2. -----				
3. Przeniesienie +				156,254
14 3		KNR 4-010201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - z parteru do piwnicy krotność= 1,000	m2 1,680
1. 1,60*1,05				
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,680
14 4		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg 29,304
1. 2,0*11*0,888*1,5				
2. -----				

		3. Przeniesienie +			29,304
14	5	KNR 4-010202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm krotność= 1,000	kg	1,998
		1. 1,0*6*0,222*1,5			1,998
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1,998
14	6	KNR 4-010203-10-060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - z parteru do piwnicy krotność= 1,000	m3	0,336
		1. 1,60*1,05*0,20			0,336
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,336
14	7	KNR 2-021209-01-040	Montaż pochwyty przy schodach - z odzysku krotność= 1,000	m	2,000
		1. 2,0			2,000
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			2,000
14	8	KNR 2-020120-02-050	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. krotność= 1,000	m2	10,504
		1. Pozycja nr.: 44			10,504
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			10,504
14	9	KNR 4-010714-0501-050	Tynki wewnętrzne zwykle kat.I /wapno suchogasz./wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków ceram.gazo-l pionobetonów w piwnicach i na stropach/ściany i stropy/ - na ściankach j.w. krotność= 1,000	m2	21,008
		1. 10,504*2			21,008
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			21,008
15	0	KNR 4-010320-02 z.sz. 2-050	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki krotność= 1,000	m2	1,600
		1. 0,80*2,0			1,600
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1,600
15	1	KNR 4-010903-01-020	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1			1,000
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1,000

15 2	KNR 4-010322-01 z.sz. 2-020	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - zawiasy, skoble - materiały z rozbiórki krotność= 1,000	szt	42,000
1. Pozycja nr.: 43		42,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		42,000		
15 3	KNNR 21104-030-050	Montaż drzwi piwnicznych - z odzysku krotność= 1,000	m2	22,122
1. $(0,86+0,89*2+0,88*2+0,63+0,95+0,94+0,95*2+0,96*2+0,73+0,82)*1,80$		22,122		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		22,122		
15 4	KNR 00-191023-05-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 krotność= 1,000	m2	6,510
1. $(0,66*0,70*2+0,92*0,88+0,88*0,71*2+0,68*0,75*4+0,66*0,75+1,09*0,91)$		6,510		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		6,510		
15 5	KNR 19-010343-02-040	Uzupełnienie rolek poziomych o szer. 1 cegły - w okienkach piwnicznych krotność= 1,000	m	4,080
1. $0,51*8$		4,080		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		4,080		
15 6	KNR 2-220601-01-060	Ścianki drewniane - szkielet z łat krotność= 1,000	m3	0,750
1. $0,75$		0,750		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		0,750		
15 7	KNR 2-220601-03-050	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	33,611
1. Pozycja nr.: 45		33,611		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		33,611		
15 8	KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	156,254
1. Pozycja nr.: 140		156,254		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		156,254		
15 9	KNR 4-01W1201-01-050	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków, ścian wewnętrznych krotność= 1,000	m2	333,634
1. $(3,78+4,43+4,41+4,43+1,47+4,43+4,38+4,41+3,79+4,45+4,41+2,33+4,58+2,34+4,41+4,19+2,51+4,73+2,0+5,34+4,45+2,31+4,45)*2*(1,83+1,96)/2$		333,634		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		333,634		

16 0		KNR 4-01W1201-02-050	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, sufitów krotność= 1,000	m2	153,900
		1. Pozycja nr.: 135	153,900		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		153,900	
16 1		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 1,000	m2	13,020
		1. $(0.66*0.70*2+0.92*0.88+0.88*0.71*2+0.68*0.75*4+0.66*0.75+1.09*0.91)*2,0$	13,020		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		13,020	
16 2		KNR 4-011215-09-020	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami krotność= 1,000	szt	6,000
		1. 6	6,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		6,000	
16 3		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych krotność= 1,000	m2	156,254
		1. Pozycja nr.: 140	156,254		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		156,254	
16 4		KNR 4-010108-19-060	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R krotność= 1,000	m3	3,460
		1. Pozycja nr.: 130 *0,025	3,460		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		3,460	
16 5		-020	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. krotność= 1,000	szt	0,900
		1. $(\text{Pozycja nr.: } 164 *1.3)/5.0$	0,900		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,900	
11.		Roboty odtworzeniowe zewnętrzne - wykopy, ściany piwnic, chodniki Kod CPV:			
16 6		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - ścian piwnic poniżej poziomu terenu - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	38,696
		1. $(20.21+10.59)*2*(1.24+0.48)/2-(0.60*0.70)*34$	38,696		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		38,696	

16 7		KNR 4-010725-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły - poniżej poziomu terenu krotność= 1,000	m2	52,976
		1. $(20,21+10,59)*2*(1,24+0,48)/2$		52,976	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		52,976	
16 8		KNR 2-020603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ścian poniżej terenu krotność= 1,000	m2	52,976
		1. Pozycja nr.: 167		52,976	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		52,976	
16 9		KNR 2-020603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa krotność= 1,000	m2	52,976
		1. Pozycja nr.: 167		52,976	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		52,976	
17 0		KNNR Wacetob 30207-01-050	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej krotność= 1,000	m2	52,976
		1. Pozycja nr.: 167		52,976	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		52,976	
17 1		KNR 00-232612-09-040	Montaż listwy dociskowej folii kubełkowej krotność= 1,000	m	61,600
		1. $(20,21+10,59)*2$		61,600	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		61,600	
17 2		KNR 4-010105-05 0105-07-060	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. III krotność= 1,000	m3	35,260
		1. Pozycja nr.: 29		35,260	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		35,260	
17 3		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III krotność= 1,000	m3	70,520
		1. Pozycja nr.: 28		70,520	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		70,520	
17 4		KNR 2-020120-02-050	Ścianki naświetli okienek piwnicznych z cegła pełnych grubości 1/2 ceg. krotność= 1,000	m2	7,000
		1. $(0,40+0,40+0,60)*1,0*5$		7,000	
		2. -----			

		3. Przeniesienie +		7,000
17 5		KNR 2-020902-01 z.sz. 5-050	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. - ścianki naświetli jw. krotność= 1,000	m2 8,250
		1. $(0,40*2+0,85)*1,0*5$	8,250	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		8,250
17 6		KNR 2-020603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ścianki naświetli jw. krotność= 1,000	m2 8,250
		1. Pozycja nr.: 175	8,250	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		8,250
17 7		KNR 2-020603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa krotność= 1,000	m2 8,250
		1. Pozycja nr.: 176	8,250	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		8,250
17 8		KNR 2-020907-01-050	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - na cokole budynku plus pas śr. wysokości podniesienia - do obliczeń przyjęto pas śr. wysokości $(0,95+0,355) = 1,305$ m krotność= 1,000	m2 80,388
		1. $(20,21+10,59)*2*1,305$	80,388	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		80,388
17 9		KNR 4-010211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - progi betonowe przy drzwiach zewnętrznych wejścia do budynku z przodu i tyłu budynku krotność= 1,000	m2 0,832
		1. $(1,04*0,40)*2$	0,832	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		0,832
18 0		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - naprawa progów jw. krotność= 1,000	m2 0,832
		1. $(1,04*0,40)*2$	0,832	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		0,832

18	1	KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	0,832
		1. (1,04*0,40)*2	0,832		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,832	
18	2	KNR 2-310101-07-050	Ręczne wykonanie koryta pod odtworzenie chodników krotność= 1,000	m2	78,500
		1. Pozycja nr.: 24	75,000		
		2. Pozycja nr.: 26	3,500		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		78,500	
18	3	KNR 2-310103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod chodniki krotność= 1,000	m2	78,500
		1. Pozycja nr.: 182	78,500		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		78,500	
18	4	KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnątrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - przy wejściu z przodu i tyłu budynku krotność= 1,000	m3	0,321
		1. (1,90*0,70+1,20*0,35)*0,16+(1,10*0,25*0,15)	0,321		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,321	
18	5	KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m	2,000
		1. 2,0	2,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,000	
18	6	KNR 2-310511-02-050	Nawierzchnie chodników przy budynku z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (z odzysku 90%) krotność= 1,000	m2	75,000
		1. Pozycja nr.: 24	75,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		75,000	
18	7	KNR 2-310502-06-050	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,000	m2	3,500
		1. Pozycja nr.: 26	3,500		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		3,500	
18	8	KNR 2-210101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy krotność= 1,000	m3	0,500
		1. 0,5	0,500		

		2. -----		
		3. Przeniesienie + 0,500		
18 9		KNR 001511-0529-03-040	Rury spustowe z PCV - uzupełnienie po wyprostowaniu budynku krotność= 1,000	m 4,000
		1. 1,0*4 4,000		
		2. -----		
		3. Przeniesienie + 4,000		
19 0		KNR 4-010108-19-060	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R krotność= 1,000	m3 0,542
		1. Pozycja nr.: 179 *0,05 0,042		
		2. Pozycja nr.: 188 0,500		
		3. -----		
		4. Przeniesienie + 0,542		
19 1		-020	Wywiezienie i utylizację gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. krotność= 1,000	szt 0,141
		1. (Pozycja nr.: 190 *1.3)/5.0 0,141		
		2. -----		
		3. Przeniesienie + 0,141		
12,		Roboty instalacyjne Kod CPV:		
19 2		KNR 4-070117-02 z.o.2.8-020	Demontaż i montaż wodomierza skrzydełkowego domowego (głównego) o śr. nominalnej 20 mm - materiały z demontażu krotność= 1,000	szt 1,000
		1. 1 1,000		
		2. -----		
		3. Przeniesienie + 1,000		
19 3		KNR 2-15W0122-03-003	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych krotność= 1,000	kpl. 1,000
		1. 1 1,000		
		2. -----		
		3. Przeniesienie + 1,000		
19 4		KNR 4-02W0232-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm krotność= 1,000	szt 2,000
		1. 2 2,000		
		2. -----		
		3. Przeniesienie + 2,000		
19 5		KNR 4-02W0229-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku krotność= 1,000	m 8,000
		1. 8,0 8,000		
		2. -----		

		3. Przeniesienie +			8,000
19 6		KNR 2-15W0207-03-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - tymczasowe poprowadzenie poziomów kanalizacji sanitarnej na czas robót rektyfikacyjnych krotność= 1,000	m	6,000
		1. 6,0			6,000
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			6,000
19 7		KNR 4-020230-08-040	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku - tymczasowe podłączenia krotność= 1,000	m	6,000
		1. 6,0			6,000
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			6,000
19 8		KNR 2-15W0204-03-040	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową krotność= 1,000	m	8,000
		1. 8,0			8,000
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			8,000
19 9		KNR 2-15W0220-03-020	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm krotność= 1,000	szt	2,000
		1. 2			2,000
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			2,000
20 0		-090	Zabezpieczenie i przebudowa instalacji elektrycznej wewnętrznej i przyłącza zewnętrznego do budynku w zakresie kolidującym z robotami przy rektyfikacji krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1			1,000
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1,000