

Przedmiar robót

REMONT I PRZEBUDOWA ISTNIEJACEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO

Budowa: Budynek nr12 mieszczący się przy ul. Ludwisarzy w Krakowie
Obiekt lub rodzaj robót: Budynek mieszkalny jednorodzinny
Lokalizacja: Działka nr 355, obręb 33, jednostka ewidencyjna Podgórze, Kraków
Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Krakowie
ul. Krakowska 55
31-066 Kraków

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
AT 14	Okablowanie strukturalne w technologii firmy KRONE (Warszawa 2003, Wyd.I)
DC 4	Kotły mechaniczne Koelner-Rawl Datacomp, Wydanie I, Kraków 2009
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 11	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacja wsi (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 19	Stołarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 21	Domy drewniane w technologii kanadyjskiej (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 03)
KNR 29	Roboty izolacyjne wg technologii Deitermann wysokoelastyczny system Superflex-10 (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 06)
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 506	Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNR 909	Systemy suchej zabudowy w technologii Knauf (Uzupełnienie KNR 2-02, tom II, rozdział 20), (Poznań 2004, Wyd.I)
KNR 912	Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR BC 1	Roboty budowlane w systemie YTONG Bistyp, wyd.II, Warszawa 2009
KNRW 201	Budowle i roboty ziemne (wersja Wacętob - wydanie I, 1997r.)
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacętob z 2003 r.)
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacętob 1998)
KNRW 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacętob 1997r)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacętob r.1997)
KNRW 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (wersja Wacętob 1997r.)
KNRW 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych (wersja Wacętob 1997r.)
KNRW 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacętob, 1997r.)
KSNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
TZKNBK 1	Roboty transportu wewnętrznego
ZKNR C 1	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
1	Grupa	Fundamenty		
1.1	Element	Podbicie fundamentów		
1.1.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7+6,6+6,2)*1,2	23,760000	
		RAZEM:	23,760000	m2
				23,760
1.1.2	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.760*0,15	3,564000	
		RAZEM:	3,564000	m3
				3,564
1.1.3	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.564*1,5	5,346000	
		RAZEM:	5,346000	m3
				5,346
1.1.4	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.346	5,346000	
		RAZEM:	5,346000	m3
				5,346
1.1.5	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.346	5,346000	
		RAZEM:	5,346000	m3
				5,346
1.1.6	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.346	5,346000	
		RAZEM:	5,346000	m3
				5,346
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.564*1,8	6,415200	
		RAZEM:	6,415200	†
				6,415
1.1.8	KNRW 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop	23.760*1,5	35,640000
		podbicie	(13,83+2,71+3,8)*0,4*0,5	4,068000
		RAZEM:	39,708000	m3
				39,708
1.1.9	TZKNBK 1/503/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gliny w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbicie	(13,83+2,71+3,8)*0,4*0,5/0,8	5,085000
		RAZEM:	5,085000	m3
				5,085
1.1.10	TZKNBK 1/503/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gliny. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.085	5,085000	
		RAZEM:	5,085000	m3
				5,085
1.1.11	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.085	5,085000	
		RAZEM:	5,085000	m3
				5,085

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1km Wyliczenie ilości robót: 5.085 5,085000 RAZEM: 5,085000	m3	5,085
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi Wyliczenie ilości robót: 5.085 5,085000 RAZEM: 5,085000	m3	5,085
1.1.14	KNRW 401/201/2	Deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: podbicie (13,83+2,71+3,8)*0,5 10,170000 RAZEM: 10,170000	m2	10,170
1.1.15	KNRW 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ław i stropów fundamentowych UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako wykonaną na budowie Wyliczenie ilości robót: podbicie (13,83+2,71+3,8)*0,5*0,5 5,085000 RAZEM: 5,085000	m3	5,085
1.1.16	KNRW 202/1713/8	Mieszanka betonu zwykłego B-25 w warunkach przeciętnych, cement 45, konsystencja plastyczna, kruszywo grupy II	m3	5,16128
1.1.17	TZKNBK 1/501/1	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu w jednym poziomie na odległość do 10m Wyliczenie ilości robót: 5.16128 5,161280 RAZEM: 5,161280	m3	5,161
1.1.18	TZKNBK 1/501/2	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Wyliczenie ilości robót: 5.161 5,161000 RAZEM: 5,161000	m3	5,161
1.1.19	TZKNBK 1/501/5	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia Wyliczenie ilości robót: 5.161 5,161000 RAZEM: 5,161000	m3	5,161
1.1.20	KNRW 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, zasypanie wykopów ziemią z ukopów Wyliczenie ilości robót: 23.760*1,5 35,640000 RAZEM: 35,640000	m3	35,640
1.1.21	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III Wyliczenie ilości robót: 35.640 35,640000 RAZEM: 35,640000	m3	35,640
1.2	Element	Nowe fundamenty		
1.2.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych Wyliczenie ilości robót: (2,28+2,3)*(0,4+2*0,5) 6,412000 RAZEM: 6,412000	m2	6,412
1.2.2	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 6.412*0,15 0,961800 RAZEM: 0,961800	m3	0,962
1.2.3	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m Wyliczenie ilości robót: 0.962*1,5 1,443000 RAZEM: 1,443000	m3	1,443

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.443	1,443000	
		RAZEM:	1,443000	m3
				1,443
1.2.5	KNRW 401/109/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, żwirobetonowych i żelbetowych, na odległość 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.443	1,443000	
		RAZEM:	1,443000	m3
				1,443
1.2.6	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1km bez względu na rodzaj konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.443	1,443000	
		RAZEM:	1,443000	m3
				1,443
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.962*1,8	1,731600	
		RAZEM:	1,731600	†
				1,732
1.2.8	KNRW 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.412*1,6	10,259200	
		RAZEM:	10,259200	m3
				10,259
1.2.9	TZKNBK 1/503/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gliny w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10.259-5.358)/0,8	6,126250	
		RAZEM:	6,126250	m3
				6,126
1.2.10	TZKNBK 1/503/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gliny. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.126	6,126000	
		RAZEM:	6,126000	m3
				6,126
1.2.11	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.126	6,126000	
		RAZEM:	6,126000	m3
				6,126
1.2.12	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.126	6,126000	
		RAZEM:	6,126000	m3
				6,126
1.2.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.126	6,126000	
		RAZEM:	6,126000	m3
				6,126
1.2.14	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako wykonaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,28+2,3)*(0,4+2*0,1)	2,748000	
		RAZEM:	2,748000	m3
				2,748
1.2.15	KNRW 202/1704/3	Mieszanka betonu zwykłego B-10 w warunkach przeciętnych, cement 35, konsystencja wilgotna, kruszywo grupy III	m3	2,83044

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.16	TZKNBK 1/501/1	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkład	2.83044	2,830440
		ława	2.17800	2,178000
		RAZEM:	5,008440	m3
				5,008
1.2.17	TZKNBK 1/501/2	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5.008	5,008000
		RAZEM:	5,008000	m3
				5,008
1.2.18	TZKNBK 1/501/5	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5.008	5,008000
		RAZEM:	5,008000	m3
				5,008
1.2.19	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako wykonaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2,28+2,3)*0,4*0,4$	0,732800
		RAZEM:	0,732800	m3
				0,733
1.2.20	KNRW 202/1713/8	Mieszanka betonu zwykłego B-25 w warunkach przeciętnych, cement 45, konsystencja plastyczna, kruszywo grupy II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława	0,74400	0,744000
		ściana	0,86608+0,56792	1,434000
		RAZEM:	2,178000	m3
				2,17800
1.2.21	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie podłużne ławy	$(2,28+2,3)*4*0,888/1000$	0,016268
		zbrojenie pionowe ścian	$2*((2,28+2,3)/0,3)*(0,15+1,5-0,1)*0,888/1000$	0,042026
		zbrojenie poziome ścian	$2*(2,28+2,3)*((0,15+1,5-0,1)/0,3)*0,888/1000$	0,042026
		RAZEM:	0,100320	†
				0,100
1.2.22	KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strzemiona ławy	$(0,4-2*0,035)*4*((2,28+2,3)/0,25)*0,888/1000$	0,021474
		RAZEM:	0,021474	†
				0,021
1.2.23	KNRW 202/207/3 (1)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 6 m x12 cm, beton układany ręcznie UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako wykonaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(2,28+2,3)*(1,5+0,15-0,1)$	7,099000
		RAZEM:	7,099000	m2
				7,099
1.2.24	KNRW 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton układany ręcznie UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako wykonaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7.099	7,099000
		RAZEM:	7,099000	m2
				7,099

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.25	KNRW 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, zasypianie wykopów ziemią z ukopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.259-2.748-0.733-7.099*0,2	5,358200	
		RAZEM:	5,358200	m3
				5,358
1.2.26	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.358	5,358000	
		RAZEM:	5,358000	m3
				5,358
1.3	Element	Hydro- i termoizolacje		
1.3.1	KNR 231/807/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,8*0,8	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m2
				15,840
1.3.2	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,8+4*0,8	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m
				23,000
1.3.3	KNR 231/812/1	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z kruszywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.000*0,2*0,2	0,920000	
		RAZEM:	0,920000	m3
				0,920
1.3.4	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.840	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m3
				15,840
1.3.5	TZKNBK 1/702/1	Przewożenie taczkami gliny na odległość do 30m w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.840/0,8	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m3
				19,800
1.3.6	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m3
				19,800
1.3.7	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m3
				19,800
1.3.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m3
				19,800
1.3.9	KNRW 401/619/1 analogia	Oczyszczenie powierzchni z betonowych przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,8	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800
1.3.10	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800
1.3.11	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.12	ZKNR C 1/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5 proc.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800
1.3.13	KNR 29/636/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800
1.3.14	KNR 29/641/5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, wykonanie wyoblen (faset)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m
				19,800
1.3.15	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800
1.3.16	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800
1.3.17	KNRW 202/608/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800
1.3.18	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.800	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m2
				19,800
1.3.19	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.840	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m3
				15,840
1.3.20	TZKBNK 1/728/1	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru, grysłu na odległość do 30m w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.840/0.87	18,206897	
		RAZEM:	18,206897	m3
				18,207
1.3.21	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypanki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.840	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m3
				15,840
1.3.22	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako wykonaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.920	0,920000	
		RAZEM:	0,920000	m3
				0,920
1.3.23	KNRW 202/1704/3	Mieszanka betonu zwykłego B-10 w warunkach przeciętnych, cement 35, konsystencja wilgotna, kruszywo grupy III	m3	0,95680
1.3.24	TZKBNK 1/721/1	Przewożenie taczkami betonu z betoniarki lub pojemnika i rozładowanie przez wyrzucenie na odległość do 30m w poziomie	m3	0,95680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.25	KNR 404/1006/5 analogia	Przygotowanie obrzeży betonowych z rozbiórki do użytku UWAGA!!! Przyjęto obrzeża betonowe do wbudowania z demontażu na poziomie 80% Wyliczenie ilości robót:		
		23.000	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	23,000
13.26	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową UWAGA!!! Przyjęto obrzeża betonowe do wbudowania z demontażu na poziomie 80% Wyliczenie ilości robót:		
		23.000	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	23,000
13.27	KNR 404/1001/2 analogia	Przygotowanie kostki betonowej z rozbiórki do użytku UWAGA!!! Przyjęto kostkę brukową do wbudowania z demontażu na poziomie 80%	szk	468,86400
13.28	KNR 231/9903/4	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka Dwuteownik 20x16,5 cm UWAGA!!! Przyjęto kostkę brukową do wbudowania z demontażu na poziomie 80% Wyliczenie ilości robót:		
		15.840	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	15,840
2	Grupa	Parter		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
2.1.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych Wyliczenie ilości robót:		
		87,02-23.760+6.412	69,672000	
		RAZEM:	69,672000	69,672
2.1.2	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szk	6
2.1.3	TZKNBK 1/813/1	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 50kg na odległość do 10m w jednym poziomie Wyliczenie ilości robót:		
		6*25/1000	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	0,150
2.1.4	TZKNBK 1/813/2	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 50kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Wyliczenie ilości robót:		
		0.150	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	0,150
2.1.5	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót:		
		0.150	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	0,150
2.1.6	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości ponad 1km, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót:		
		0.150	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	0,150
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Zmniejszenie wartości kosztorysu o kwotę uzyskaną ze sprzedaży złomu stalowego Wyliczenie ilości robót:		
		0.150	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	0,150
2.1.8	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		(3,26+1,55)*2,1	10,101000	
		RAZEM:	10,101000	10,101

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.9	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m Wyliczenie ilości robót: (10.101*0,15+5.712*0,1+2.531+0.100)*1,3 10.451*1,5 RAZEM:	6,132555 15,676500 21,809055	m3
2.1.10	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Wyliczenie ilości robót: 21.809 RAZEM:	21,809000 21,809000	m3
2.1.11	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1km Wyliczenie ilości robót: (10.101*0,15+5.712*0,1+2.531+0.100)*1,3 RAZEM:	6,132555 6,132555	m3 6,133
2.1.12	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Wyliczenie ilości robót: 6.133 15.677 RAZEM:	6,133000 15,677000 21,810000	m3 21,810
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót: (10.101*0,15+5.712*0,1+2.531+10.451+0.100)*1,8 RAZEM:	27,303030 27,303030	† 27,303
2.1.14	KNRW 401/346/2	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/4 cegły Wyliczenie ilości robót: 2,72*2,1 RAZEM:	5,712000 5,712000	m2 5,712
2.1.15	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 69.672*0,15 RAZEM:	10,450800 10,450800	m3 10,451
2.1.16	KNRW 401/109/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, żwirobetonowych i żelbetonowych, na odległość 1km Wyliczenie ilości robót: 10.451*1,5 RAZEM:	15,676500 15,676500	m3 15,677
2.1.17	KNRW 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m Wyliczenie ilości robót: 69.672*(0,6-0,15) RAZEM:	31,352400 31,352400	m3 31,352
2.1.18	TZKNBK 1/503/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gliny w jednym poziomie na odległość do 10m Wyliczenie ilości robót: 31.352/0,8 RAZEM:	39,190000 39,190000	m3 39,190
2.1.19	TZKNBK 1/503/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gliny. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Wyliczenie ilości robót: 39.190 RAZEM:	39,190000 39,190000	m3 39,190

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.20	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.190	39,190000	
		RAZEM:	39,190000	m3
2.1.21	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.190	39,190000	
		RAZEM:	39,190000	m3
2.1.22	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.190	39,190000	
		RAZEM:	39,190000	m3
2.1.23	KNRW 401/436/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproży	szł	3
2.1.24	KNRW 401/348/3	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: nadproży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,8*0,25*0,25	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	m3
2.1.25	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((3,31*0,21)+0,9*0,85)+(1,03*0,25)+(1*0,21)*2,1+(0,79*0,36)+(0,13*0,34)*2	2,531400	
		RAZEM:	2,531400	m3
2.1.26	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła	szł	14
2.2	Element	Roboty murowe		
2.2.1	KNRW 202/115/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5 m, pustak Max/220, grubość 19 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+2,28)*2,25	8,505000	
		RAZEM:	8,505000	m2
2.2.2	KNRW 202/146/4 (2)	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5 cm, czoło profilowane, wysokość 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,31+0,95+0,79+0,8+1,55+1,63+1,05)*2,25	22,680000	
		RAZEM:	22,680000	m2
2.2.3	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Ytong		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8+2*0,1+(0,9*2*0,15)*2+(0,9+2*0,15)*2	3,940000	
		RAZEM:	3,940000	m
2.2.4	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,86+1,23+2*1,98+2*1,23	11,370000	
		RAZEM:	11,370000	m
2.2.5	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180 mm	m	14
2.2.6	KNRW 401/436/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproży - rozebranie	szł	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Grupa	Stołarka zewnętrzna		
2.3.1	Element	Okno w miejscu bramy garażowej		
2.3.1.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*2,05	5,330000	
		RAZEM:	5,330000	m2
				5,330
2.3.1.2	KNRW 401/305/6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłami klinkierowymi, na zaprawie cementowej, grubości ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*0,85*0,42	0,928200	
		RAZEM:	0,928200	m3
				0,928
2.3.1.3	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką, obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*1,1	2,860000	
		RAZEM:	2,860000	m2
				2,860
2.3.1.4	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,860	2,860000	
		RAZEM:	2,860000	m2
				2,860
2.3.1.5	ZKNR C 1/101/9 (4)	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, zaprawa klejowa ZU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,330-2,860	2,470000	
		RAZEM:	2,470000	m2
				2,470
2.3.1.6	ZKNR C 1/101/11	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kotków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,470	2,470000	
		RAZEM:	2,470000	m2
				2,470
2.3.1.7	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłogę z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m
				2,600
2.3.1.8	ZKNR C 1/102/9 (4)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglany, na ścianach, płyty gr.10 cm, zaprawa klejowa ZU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,470-0,780	1,690000	
		RAZEM:	1,690000	m2
				1,690
2.3.1.9	ZKNR C 1/102/8 (4)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglany, na ścianach, płyty gr.8 cm, zaprawa klejowa ZU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*0,3	0,780000	
		RAZEM:	0,780000	m2
				0,780
2.3.1.10	ZKNR C 1/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kotków plastikowych w ilości 5 sz/m2 do podłoża z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,470	2,470000	
		RAZEM:	2,470000	m2
				2,470
2.3.1.11	ZKNR C 1/103/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kotków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kotek na 1m2 do podłoża z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,470	2,470000	
		RAZEM:	2,470000	szk
				2,470
2.3.1.12	ZKNR C 1/104/5 (2)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa ZU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m
				2,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.1.13	ZKNR C 1/103/7 (2)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa ZU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.470	2,470000	
		RAZEM:	2,470000	m2
				2,470
2.3.1.14	ZKNR C 1/103/9 (2)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa ZU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.600*0,15	0,390000	
		RAZEM:	0,390000	m2
				0,390
2.3.1.15	ZKNR C 1/103/10 (2)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa ZU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.470	2,470000	
		RAZEM:	2,470000	m2
				2,470
2.3.1.16	ZKNR C 1/105/1	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.690	1,690000	
		RAZEM:	1,690000	m2
				1,690
2.3.1.17	ZKNR C 1/105/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny CT 35, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.690	1,690000	
		RAZEM:	1,690000	m2
				1,690
2.3.1.18	ZKNR C 1/105/5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny CT 35, faktura kornikowa, ościeża szer. 15 cm, ziarno 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.390	0,390000	
		RAZEM:	0,390000	m2
				0,390
2.3.1.19	ZKNR C 1/113/1 (2)	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.780	0,780000	
		RAZEM:	0,780000	m2
				0,780
2.3.1.20	ZKNR C 1/113/4 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.780	0,780000	
		RAZEM:	0,780000	m2
				0,780
2.3.1.21	ZKNR C 1/113/12	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, dodatek za pasy o innej barwie szer. 30 cm, ziarno 1,4-2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.780	0,780000	
		RAZEM:	0,780000	m2
				0,780
2.3.1.22	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szk	1
2.3.2	Element	Drzwi wejściowe		
2.3.2.1	KNR 19/1024/7 (2) analogia	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone fabrycznie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	m2
				1,845

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Roboty tynkarskie		
2.4.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,51*0,51+1,87*0,87+2,6*1,1+0,9*2,05+1,35*1,45+0,9*2,05		
		RAZEM:	10,394500	
			m2	10,395
2.4.2	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.250+144.788+64.1	265,138000	
		RAZEM:	265,138000	
			m2	265,138
2.4.3	KNR BC 1/303/6	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach, 1-warstwowe, tynki nakładane maszynowo, grubości 10 mm, obróbka filcowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,63+1,55+1,29+2,32+0,79+1,61+3,31)*2,25	56,250000	
		RAZEM:	56,250000	
			m2	56,250
2.4.4	KNR BC 1/303/10	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach, 1-warstwowe, narożniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2,25	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	
			m	13,500
2.4.5	KNRW 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,75+15,69+12,59+6,32	64,350000	
		RAZEM:	64,350000	
			m	64,350
2.4.6	KNRW 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m ² – 0,5 m ² , podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany UWAGA!!! Przyjęto do uzupełnienia 10% całej powierzchni istniejących tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64.350*2,1*10%/0,3	45,045000	
		RAZEM:	45,045000	
			szk	45
2.4.7	KNRW 401/709/6 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m ² – 0,5 m ² , podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, stropy UWAGA!!! Przyjęto do uzupełnienia 10% całej powierzchni istniejących tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,1*10%/0,3	21,366667	
		RAZEM:	21,366667	
			szk	21
2.4.8	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25+0,15+0,3+0,75+0,35+0,2)*2	4,200000	
		,1	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	
			m2	4,200
2.4.9	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64.350*2,25	144,787500	
		RAZEM:	144,787500	
			m2	144,788
2.4.10	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku	m2	64,1
2.5	Element	Roboty posadzkowe i powłoki wodoszczelne		
2.5.1	KNRW 401/101/9	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie kategorii III	m2	82,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.2	KNR 911/201/2 analogia	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.56	82,560000	
		RAZEM:	82,560000	m2
				82,560
2.5.3	KNRW 202/1103/1 (1) analogia	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, tłuczeń łamany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.560*0,15	12,384000	
		RAZEM:	12,384000	m3
				12,384
2.5.4	TZKNBK 1/505/1 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10l tłucznia w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.384/0,75	16,512000	
		RAZEM:	16,512000	m3
				16,512
2.5.5	TZKNBK 1/505/2 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10l tłucznia. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.512	16,512000	
		RAZEM:	16,512000	m3
				16,512
2.5.6	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako przygotowaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.56*0,05	4,128000	
		RAZEM:	4,128000	m3
				4,128
2.5.7	KNRW 202/1706/12	Mieszanka betonu zwykłego B-15 w warunkach przeciętnych, cement 35, konsystencja półciekła, kruszywo grupy III	m3	4,25184
2.5.8	TZKNBK 1/501/1	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkład betonowy	4,25184	4,251840
		beton wodoszczelny	6,80315	6,803150
		RAZEM:	11,054990	m3
				11,055
2.5.9	TZKNBK 1/501/2	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.055	11,055000	
		RAZEM:	11,055000	m3
				11,055
2.5.10	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,37+2,07	5,440000	
		RAZEM:	5,440000	m2
				5,440
2.5.11	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.56-5.440	77,120000	
		RAZEM:	77,120000	m2
				77,120
2.5.12	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.56*0,08	6,604800	
		RAZEM:	6,604800	m3
				6,605
2.5.13	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.56	82,560000	
		RAZEM:	82,560000	m2
				82,560

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.14	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.560	82,560000	
		RAZEM:	82,560000	m2
				82,560
2.5.15	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm UWAGA!!! Przyjęto zaprawę jako przygotowaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.560	82,560000	
		RAZEM:	82,560000	m2
				82,560
2.5.16	KNRW 202/1720/3 (1)	Zaprawy cementowe, M12 (1:3) UWAGA!!! Przyjęto ciasto wapienne jako przygotowane na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,24563+2,16720	4,412830	
		RAZEM:	4,412830	m3
				4,413
2.5.17	KNRW 202/1717/1	Ręczne przygotowanie ciasta wapiennego	m3	0,17652
2.5.18	TZKNBK 1/506/1	Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.413	4,413000	
		RAZEM:	4,413000	m3
				4,413
2.5.19	TZKNBK 1/506/2	Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.413	4,413000	
		RAZEM:	4,413000	m3
				4,413
2.5.20	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.560	82,560000	
		RAZEM:	82,560000	m2
				82,560
2.5.21	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.560	82,560000	
		RAZEM:	82,560000	m2
				82,560
2.5.22	KNR 29/638/1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Superflex-10, taśma Superflex-B 240		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5+11,55	18,050000	
		RAZEM:	18,050000	m
				18,1
2.5.23	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.52	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
				11,520
2.5.24	KNR 29/640/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.52	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
				11,520
2.5.25	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.52	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
				11,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.26	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,37+8,15	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
				11,52
2.5.27	ZKNR C 1/101/7 (2)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN 94		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,040	71,040000	
		RAZEM:	71,040000	m2
				71,040
2.5.28	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,56-11,520	71,040000	
		RAZEM:	71,040000	m2
				71,040
2.5.29	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,040	71,040000	
		RAZEM:	71,040000	m2
				71,040
2.5.30	KNR 12/1120/1 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,138/2,25-11,52	106,319111	
		RAZEM:	106,319111	m
				106,319
2.5.31	KNR 12/1120/3 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,319	106,319000	
		RAZEM:	106,319000	m
				106,319
2.5.32	KNR BC 2/313/1 (1) analogia	Wypełnienie spoin masą uszczelniającą silikonową, spoina o wymiarze 6x6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,138/2,25	117,839111	
		RAZEM:	117,839111	m
				117,839
2.5.33	KNR BC 2/313/4 (1) analogia	Wypełnienie spoin masą uszczelniającą akrylową, spoina o wymiarze 12x10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,319	106,319000	
		RAZEM:	106,319000	m
				106,319
2.6	Element	Roboty malarskie, okładzinowe i powłoki wodoszczelne		
2.6.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,1	64,100000	
		RAZEM:	64,100000	m2
				64,100
2.6.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,250+64,350*0,15+(45+21)*0,3+ 4,200+144,788	234,690500	
		RAZEM:	234,690500	m2
				234,691
2.6.3	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,100+234,691-42,795	255,996000	
		RAZEM:	255,996000	m2
				255,996

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.4	KNR 29/639/1	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Superflex-10, taśma Superflex-B 240		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2,25	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m
				22,500
2.6.5	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.795	42,795000	
		RAZEM:	42,795000	m2
				42,795
2.6.6	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.795	42,795000	
		RAZEM:	42,795000	m2
				42,795
2.6.7	KNR 29/641/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.795	42,795000	
		RAZEM:	42,795000	m2
				42,795
2.6.8	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,55+7,47)*2,25	42,795000	
		RAZEM:	42,795000	m2
				42,795
2.6.9	KNR 12/829/7 analogia	Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.795	42,795000	
		RAZEM:	42,795000	m2
				42,795
2.6.10	KNR BC 2/313/1 (1) analogia	Wypełnienie spoin masą uszczelniającą silikonową, spoina o wymiarze 6x6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.500	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m
				22,500
2.7	Element	Stołarka wewnętrzna		
2.7.1	KNR 19/1022/12 (1) analogia	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,9*2,05+0,8*2,05	9,020000	
		RAZEM:	9,020000	m2
				9,020
3	Grupa	I piętro		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
3.1.1	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2		
				szf
				4
3.1.2	TZKNBK 1/813/1	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 50kg na odległość do 10m w jednym poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*25/1000	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	+
				0,100
3.1.3	TZKNBK 1/813/2	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 50kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.100	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	+
				0,100
3.1.4	TZKNBK 1/813/5	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 50kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.100	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	+
				0,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.5	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.100	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	+
				0,100
3.1.6	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości ponad 1km, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.100	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	+
				0,100
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Zmniejszenie wartości kosztorysu o kwotę uzyskaną ze sprzedaży złomu stalowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.100	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	+
				0,100
3.1.8	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,84*2,53	19,835200	
		RAZEM:	19,835200	m2
				19,835
3.1.9	TZKBNK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19.835*0,15+0.178+3.158)*1,3	8,204625	
		RAZEM:	8,204625	m3
				8,205
3.1.10	TZKBNK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.205	8,205000	
		RAZEM:	8,205000	m3
				8,205
3.1.11	TZKBNK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.205	8,205000	
		RAZEM:	8,205000	m3
				8,205
3.1.12	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.205	8,205000	
		RAZEM:	8,205000	m3
				8,205
3.1.13	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1km bez względu na rodzaj konstrukcji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.205	8,205000	
		RAZEM:	8,205000	m3
				8,205
3.1.14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.205*1,8/1,3	11,360769	
		RAZEM:	11,360769	+
				11,361
3.1.15	KNRW 401/436/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproży	sztf	4
3.1.16	KNRW 401/348/3	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: nadproży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,8*0,35*0,25+0,8*0,19*0,25	0,178000	
		RAZEM:	0,178000	m3
				0,178

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.17	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,09*0,19+0,35*1,44+1,02*0,35)* 2,53+0,19*1,2*2	3,158293	
		RAZEM:	3,158293	m3
3.1.18	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła	szł	16
3.2	Element	Roboty murowe		
3.2.1	KNRW 202/146/4 (2)	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5 cm, czoło profilowane, wysokość 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,78+9,05)*2,53	32,459900	
		RAZEM:	32,459900	m2
3.2.2	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Ytong	m	1,1
3.2.3	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,45+1,23+1,68+1,23)	11,180000	
		RAZEM:	11,180000	m
3.2.4	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180 mm	m	16
3.2.5	KNRW 401/436/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproży – rozebranie	szł	4
3.3	Element	Stołarka okienna i drzwiowa		
3.3.1	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką, obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,3*2	4,140000	
		RAZEM:	4,140000	m2
3.3.2	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką, obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,24*1,48*2	3,670400	
		RAZEM:	3,670400	m2
3.3.3	KNR 19/1022/12 (1) analogia	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą, regulowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,9*2,05	9,225000	
		RAZEM:	9,225000	m2
3.4	Element	Roboty tynkarskie		
3.4.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*1,45+2,05*1,45+1,45*1,45+0,9*2,3+1,24*1,48+0,9*2,3+1,24*1,48	14,987900	
		RAZEM:	14,987900	m2
3.4.2	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(46,27+4,1+9,2)*2,5	148,925000	
		RAZEM:	148,925000	m2
3.4.3	KNR BC 1/303/6	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach, 1-warstwowe, tynki nakładane maszynowo, grubości 10 mm, obróbka filcowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(7,2+3,84)*2,53	55,862400	
		RAZEM:	55,862400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.4	KNR BC 1/303/10	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach, 1-warstwowe, narożniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2,53	10,120000	
		RAZEM:	10,120000	m
				10,120
3.4.5	KNRW 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m ² – 0,5 m ² , podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany UWAGA!!! Przyjęto do uzupełnienia 10% całej powierzchni istniejących tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(46,27+4,1+9,2)*2,5*10%/0,3	49,641667	
		RAZEM:	49,641667	szt
				50
3.4.6	KNR 909/302/4 (1)	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott	m ²	68,5
3.4.7	KNR 909/302/4 (1)	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott	m ²	5,95
3.4.8	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(46,27+4,1+9,2)*2,5	148,925000	
		RAZEM:	148,925000	m ²
				148,925
3.4.9	NNRNKB 202/102 7/1 analogia	Schody rozkładane stropowe	kpl	1
3.5	Element	Roboty malarskie, okładzinowe i powłoki wodoszczelne		
3.5.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,5+5,95	74,450000	
		RAZEM:	74,450000	m ²
				74,450
3.5.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,862+148,925	204,787000	
		RAZEM:	204,787000	m ²
				204,787
3.5.3	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,450+204,787-28,000	251,237000	
		RAZEM:	251,237000	m ²
				251,237
3.5.4	KNR 29/639/1	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Superflex-10, taśma Superflex-B 240		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,000	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
3.5.5	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,000	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m ²
				28,000
3.5.6	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,000	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m ²
				28,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.7	KNR 29/641/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.000	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m2
				28,000
3.5.8	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,2*2,5	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m2
				28,000
3.5.9	KNR 12/829/7 analogia	Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.000	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m2
				28,000
3.5.10	KNR BC 2/313/1 (1) analogia	Wypełnienie spoin masą uszczelniającą silikonową, spoina o wymiarze 6x6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2,5	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
3.6	Element	Roboty posadzkowe		
3.6.1	KNRW 202/609/ 5 analogia	Zabezpieczenie podłóg z płyt pilśniowych porowatych, poziome na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,1-13.160	50,940000	
		RAZEM:	50,940000	m2
				50,940
3.6.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.940	50,940000	
		RAZEM:	50,940000	m2
				50,940
3.6.3	ZKNR C 1/101/7 (2)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN 94		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,59+1,57	13,160000	
		RAZEM:	13,160000	m2
				13,160
3.6.4	KNR 29/638/1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Superflex-10, taśma Superflex-B 240	m	10,3
3.6.5	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	m2	5,95
3.6.6	KNR 29/640/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.52	11,520000	
		5.95	5,950000	
		RAZEM:	17,470000	m2
				17,470
3.6.7	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.52	11,520000	
		17.470	17,470000	
		RAZEM:	28,990000	m2
				28,990
3.6.8	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.160+5.95	19,110000	
		RAZEM:	19,110000	m2
				19,110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6.9	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,110	19,110000	
		RAZEM:	19,110000	m2
				19,110
3.6.10	KNR 12/1120/1 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,84-5*0,9-1,79	13,550000	
		RAZEM:	13,550000	m
				13,550
3.6.11	KNR 12/1120/3 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,550	13,550000	
		RAZEM:	13,550000	m
				13,55
3.6.12	KNR BC 2/313/1 (1) analogia	Wypełnienie spoin masą uszczelniającą, silikonową, spoina o wymiarze 6x6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,3+13,55	23,850000	
		RAZEM:	23,850000	m
				23,850
3.6.13	KNR BC 2/313/4 (1) analogia	Wypełnienie spoin masą uszczelniającą, akrylową, spoina o wymiarze 12x10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,55	13,550000	
		RAZEM:	13,550000	m
				13,550
3.6.14	KNRW 401/816/1	Szlifowanie starych parkietów, ręczne cyklinowanie posadzek z deszczutek i parkietów mozaikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14+21,69+13,92)*10%	4,961000	
		RAZEM:	4,961000	m2
				4,961
3.6.15	KNRW 401/816/3	Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczutek, ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,961*9	44,649000	
		RAZEM:	44,649000	m2
				44,649
3.6.16	KNRW 401/819/7	Trzykrotne lakierowanie posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,961+44,649	49,610000	
		RAZEM:	49,610000	m2
				49,610
4	Grupa	Poddasze		
4.1	Element	Termoizolacja posadzki		
4.1.1	KNRW 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,6*3*0,3*0,1	0,864000	
		RAZEM:	0,864000	m3
				0,864
4.1.2	DC 4/206/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych Koelner Rawlbolt R-RBL (wersja ocynkowana ze śrubą) do podłoża żelbetowego, średnica otworu 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,6*3/0,5	57,600000	
		RAZEM:	57,600000	szt
				57,600
4.1.3	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,26*7,83	80,335800	
		RAZEM:	80,335800	m2
				80,336

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.4	KNRW 202/612/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na suchu, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.336	80,336000	
		RAZEM:	80,336000	m2
4.1.5	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.336	80,336000	
		RAZEM:	80,336000	m2
4.1.6	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,6*1,2	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
5	Grupa	Klatka schodowa		
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
5.1.1	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,42*0,17	0,751400	
		RAZEM:	0,751400	m3
5.1.2	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.751*1,5	1,126500	
		RAZEM:	1,126500	m3
5.1.3	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.127	1,127000	
		RAZEM:	1,127000	m3
5.1.4	TZKNBK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.127	1,127000	
		RAZEM:	1,127000	m3
5.1.5	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.127	1,127000	
		RAZEM:	1,127000	m3
5.1.6	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.127	1,127000	
		RAZEM:	1,127000	m3
5.1.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.751*1,8	1,351800	
		RAZEM:	1,351800	+
5.2	Element	Roboty konstrukcyjne		
5.2.1	KNRW 202/219/5 (1)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton układany ręcznie UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako przygotowaną na budowie		
				m2
				4,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.2	KNRW 202/219/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty, beton układany ręcznie UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową, jako przygotowaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.42	4,420000	
		RAZEM:	4,420000	m2
				4,420
5.2.3	KNRW 202/1713/8	Mieszanka betonu zwykłego B-25 w warunkach przeciętnych, cement 45, konsystencja plastyczna, kruszywo grupy II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,06080+0,21216	1,272960	
		RAZEM:	1,272960	m3
				1,27296
5.2.4	TZKNBK 1/501/1	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,27296	1,272960	
		RAZEM:	1,272960	m3
				1,273
5.2.5	TZKNBK 1/501/2	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,273	1,273000	
		RAZEM:	1,273000	m3
				1,273
5.2.6	TZKNBK 1/501/4	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,273	1,273000	
		RAZEM:	1,273000	m3
				1,273
5.2.7	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,95/0,12)*(2,45+2,44+1,49)*0,8$		
		88/1000	0,044851	
		RAZEM:	0,044851	†
				0,045
5.2.8	KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,45+2,44+1,49)/0,25)*0,95*0,$		
		386/1000	0,009358	
		RAZEM:	0,009358	†
				0,009
5.3	Element	Roboty tynkarskie		
5.3.1	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.42*1,4	6,188000	
		RAZEM:	6,188000	m2
				6,188
5.3.2	KNR BC 1/307/6	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na stropach, 1-warstwowe, tynki nakładane maszynowo, grubości 8 mm, obróbka filcowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.188	6,188000	
		RAZEM:	6,188000	m2
				6,188
5.4	Element	Roboty malarskie		
5.4.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.188	6,188000	
		RAZEM:	6,188000	m2
				6,188
5.4.2	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.188	6,188000	
		RAZEM:	6,188000	m2
				6,188

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	Element	Roboty posadzkowe		
5.5.1	ZKNR C 1/101/7 (2)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN 94		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*0,95*0,19*4		6,707500
		RAZEM:	m2	6,708
5.5.2	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.708		6,708000
		RAZEM:	m2	6,708
5.5.3	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m	11,8
5.5.4	KNR BC 2/313/1 (1) analogia	Wypełnienie spoin masą uszczelniającą silikonową, spoina o wymiarze 6x6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,8+15*0,95		26,050000
		RAZEM:	m	26,050
5.5.5	KNR BC 2/313/4 (1) analogia	Wypełnienie spoin masą uszczelniającą akrylową, spoina o wymiarze 12x10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,8		11,800000
		RAZEM:	m	11,800
5.6	Element	Elementy wykończeniowe		
5.6.1	KSNR 2/1201/2	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	2,84
5.6.2	KSNR 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste	m	1,64
6	Grupa	Winda dla osób niepełnosprawnych		
6.1	Element	Roboty rozbiórkowe i konstrukcyjne		
6.1.1	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2*0,17		1,360000
		RAZEM:	m3	1,360
6.1.2	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.360*1,5		2,040000
		RAZEM:	m3	2,040
6.1.3	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.040		2,040000
		RAZEM:	m3	2,040
6.1.4	TZKNBK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.040		2,040000
		RAZEM:	m3	2,040
6.1.5	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.040		2,040000
		RAZEM:	m3	2,040
6.1.6	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.040		2,040000
		RAZEM:	m3	2,040
6.1.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.360*1,8		2,448000
		RAZEM:	†	2,448

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.8	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły UWAGA!!! Przyjęto mieszankę betonową jako wykonaną na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,1	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m3
				0,400
6.1.9	KNRW 202/1704/3	Mieszanka betonu zwykłego B-10 w warunkach przeciętnych, cement 35, konsystencja wilgotna, kruszywo grupy III	m3	0,41200
6.1.10	TZKNBK 1/501/1	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.41200+0.76328	1,175280	
		RAZEM:	1,175280	m3
				1,175
6.1.11	TZKNBK 1/501/2	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.175	1,175000	
		RAZEM:	1,175000	m3
				1,175
6.1.12	TZKNBK 1/501/5	Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.175	1,175000	
		RAZEM:	1,175000	m3
				1,175
6.1.13	KNRW 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi 10-14 mm, pręty stalowe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,76+0,25-2*0,03)*(1,71/0,12)+$ $(1,71+0,25-2*0,03)*(1,76/0,12))*$ $2*0,888$	98,841800	
		RAZEM:	98,841800	kg
				98,842
6.1.14	KNRW 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ław i stropów fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,71*1,76*0,25	0,752400	
		RAZEM:	0,752400	m3
				0,752
6.1.15	KNRW 202/1713/8	Mieszanka betonu zwykłego B-25 w warunkach przeciętnych, cement 45, konsystencja plastyczna, kruszywo grupy II	m3	0,76328
6.1.16	KNRW 401/436/2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, bez deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,86	7,720000	
		RAZEM:	7,720000	m
				7,720
6.1.17	KNRW 401/338/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.720	7,720000	
		RAZEM:	7,720000	m
				7,720
6.1.18	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła	szf	4
6.1.19	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.720	7,720000	
		RAZEM:	7,720000	m
				7,720
6.1.20	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.720	7,720000	
		RAZEM:	7,720000	m
				7,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.21	KNRW 401/436/6	Podstemplowanie zagrożonych stropów, bez deskowania – rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.720	7,720000	
		RAZEM:	7,720000	m
				7,720
6.1.22	KNNR 7/209/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 50 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,75*12,9/1000	0,045150	
		RAZEM:	0,045150	†
				0,045
6.1.23	KNRW 202/146/4 (2)	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5 cm, czoko profilowane, wysokość 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,79*5,38+0,19*2,25	10,057700	
		RAZEM:	10,057700	m2
				10,058
6.2	Element	Roboty tynkarskie		
6.2.1	KNR 909/302/4 (1)	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,79*2,05	3,669500	
		RAZEM:	3,669500	m2
				3,670
6.2.2	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,79+2*2,72)*5,38	38,897400	
		RAZEM:	38,897400	m2
				38,897
6.2.3	KNR BC 1/303/6	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach, 1-warstwowe, tynki nakładane maszynowo, grubości 10 mm, obróbka filcowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,79*5,38+1,78*2,72	14,471800	
		RAZEM:	14,471800	m2
				14,472
6.2.4	KNR BC 1/303/10	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach, 1-warstwowe, narożniki	m	2,25
6.2.5	KNRW 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m2 – 0,5 m2, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.425*10%/0,3	8,141667	
		RAZEM:	8,141667	sz†
				8
6.2.6	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.897-14.472	24,425000	
		RAZEM:	24,425000	m2
				24,425
6.3	Element	Roboty malarskie		
6.3.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.670	3,670000	
		RAZEM:	3,670000	m2
				3,670
6.3.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.897	38,897000	
		RAZEM:	38,897000	m2
				38,897
6.3.3	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.670+38.897	42,567000	
		RAZEM:	42,567000	m2
				42,567

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	Element	Montaż windy		
6.4.1		Dostawa windy wraz z montażem i odbiorem UDT	kpl	1
7	Grupa	Instalacje sanitarne		
7.1	Element	Instalacja wody zimnej i C.W.U.		
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1
7.1.2	KNRW 215/130/4 (1) analogia	Elektrozawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 32 mm	szt	1
7.1.3	KNRW 215/116/3 (2)	Dodatki za podejścia doptywowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32 mm	szt	1
7.1.4	KNRW 215/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,6+1	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m 12,600
7.1.5	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,26+4	5,260000	
		RAZEM:	5,260000	m 5,260
7.1.6	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,18+11,65+3*2*1+4*1+2*4,83+7*	43,490000	
		1	43,490000	
		RAZEM:	43,490000	m 43,490
7.1.7	KNRW 215/116/6 (2)	Dodatki za podejścia doptywowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm	szt	12
7.1.8	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia doptywowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	2
7.1.9	KNRW 215/116/2 (2)	Dodatki za podejścia doptywowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25 mm	szt	4
7.1.10	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	6
7.1.11	KNRW 215/135/7	Hydrant ogrodowy Dn 20 mm	szt	4
7.1.12	KNRW 215/130/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	2
7.1.13	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt	2
7.1.14	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	2
7.1.15	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach mieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12.600+5.260+43.490	61,350000	
		RAZEM:	61,350000	m 61,350
7.1.16	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,350	61,350000	
		RAZEM:	61,350000	m 61,350
7.1.17	KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	próba	1
7.1.18	KNR 34/101/4 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 35 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12.600	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m 12,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.19	KNR 34/101/4 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.260	5,260000	
		RAZEM:	5,260000	m
				5,260
7.1.20	KNR 34/101/3 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43.490	43,490000	
		RAZEM:	43,490000	m
				43,490
7.1.21	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,9*(0,2+0,15*2)	11,450000	
		RAZEM:	11,450000	m2
				11,450
7.1.22	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	3
7.1.23	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia doptykowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt	6
7.1.24	KNRW 215/143/1 analogia	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 100 dm3	kpl	1
7.1.25	KNRW 215/143/1 analogia	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 80 dm3	kpl	1
7.2	Element	Instalacja C.0		
7.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1
7.2.2	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(13,26+7,2+1,29+4,2+1+10,96+7,7+2,76)	96,740000	
		RAZEM:	96,740000	m
				96,740
7.2.3	KNRW 215/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(3,9+3+4,85)	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m
				23,500
7.2.4	KNRW 215/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm	m	4
7.2.5	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl	13
7.2.6	KNRW 215/411/4 (1)	Zawór przełotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm	szt	2
7.2.7	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		96.740+23.500+4	124,240000	
		RAZEM:	124,240000	m
				124,240
7.2.8	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
7.2.9	KNRW 215/406/4	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	szt	1
7.2.10	KNR 34/101/3 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		96.740	96,740000	
		RAZEM:	96,740000	m
				96,740
7.2.11	KNR 34/101/4 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23.500	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m
				23,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.12	KNR 34/101/4 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
7.2.13	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,9*(0,2+0,15*2)	11,450000	
		RAZEM:	11,450000	m2
				11,450
7.2.14	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	13
7.2.15	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	13
7.3	Element	Instalacja kanalizacji		
7.3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1
7.3.2	KNRW 218/423/3	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi 200 mm	szt	1
7.3.3	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,8+2,8	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m
				12,600
7.3.4	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2
7.3.5	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,76*2+2*1,3	16,120000	
		RAZEM:	16,120000	m
				16,120
7.3.6	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2
7.3.7	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35+0,58+3,93+2,6+2,5	12,960000	
		RAZEM:	12,960000	m
				12,960
7.3.8	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2
7.3.9	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6
7.3.10	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	2
7.3.11	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2
7.3.12	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt	1
7.3.13	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2
7.3.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy kabin prysznicowych	kpl	2
7.3.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwyków dla osób niepełnosprawnych	kpl	5
7.4	Element	Instalacja gazowa		
7.4.1	KNRW 215/303/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,39+2	3,390000	
		RAZEM:	3,390000	m
				3,390
7.4.2	KNRW 402/308/3 (2)	Wymiana kurka gazowego, przełotowy w instalacjach, Fi 25 mm, zawór kulowy	szt	1
7.4.3	KNRW 215/312/1 (2)	Kurki gazowe przełotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm	szt	1
7.4.4	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.5	KNRW 403/1001/4	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
7.4.6	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm2, podłoże betonowe	m	15
7.4.7	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
7.4.8	KNRW 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kotki plastikowe w podłożu z cegły	szł	3
7.4.9	KNRW 508/505/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu detektorów gazu	kpl	2
7.4.10	KNRW 508/505/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu sygnalizatorów dźwiękowych	kpl	1
7.4.11	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie instalacji detekcji gazu	kpl	1
8	Grupa	Instalacje elektryczne		
8.1	Element	Instalacja 230V		
8.1.1	KNRW 508/607/11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, bednarka 120 mm2	m	3
8.1.2	KNRW 508/617/1	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120 mm2	szł	1
8.1.3	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	2
8.1.4	KNRW 508/405/3	Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,30 m2	szł	2
8.1.5	KNRW 508/408/1	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna nośna	szł	3
8.1.6	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa)	szł	2
8.1.7	KNRW 508/408/3	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3-biegunowa	szł	3
8.1.8	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szł	1
8.1.9	KNRW 508/407/2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, lampka obnośności faz, 3 biegunowa	szł	1
8.1.10	KNRW 508/407/3 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	szł	3
8.1.11	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szł	1
8.1.12	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szł	12
8.1.13	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szł	3
8.1.14	KNRW 403/1001/4	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu	m	158
8.1.15	KNRW 403/1010/8	Mechaniczne wykucie wneki, podłoże ceglane, objętość do 0,25 dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+23+1+30+6	67,000000	
		RAZEM:	67,000000	szł
8.1.16	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67	67,000000	
		RAZEM:	67,000000	szł
8.1.17	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm2, podłoże różne od betonowego	m	187,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.18	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego	m	286,3
8.1.19	KNRW 508/209/5	Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 7,5 mm ²	m	12
8.1.20	KNRW 508/209/6	Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 30 mm ²	m	35
8.1.21	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		158	158,000000	
		RAZEM:	158,000000	158,000
8.1.22	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy	szt	7
8.1.23	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy	szt	23
8.1.24	KNRW 508/307/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, krzyżowy	szt	1
8.1.25	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm ² , końcowe	szt	30
8.1.26	KNRW 508/309/5 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm ² , przykręcane	szt	6
8.1.27	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe – przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kotkach kotwiących		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21+5	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	26,000
8.1.28	KNRW 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, zawieszane, końcowe	kpl	21
8.1.29	KNRW 508/504/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodporne, strugoodporne, porcelanowe, zawieszane, końcowe	kpl	5
8.1.30	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
8.1.31	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+12+3+30+6	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	54,000
8.1.32	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.000	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
8.1.33	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54.000	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	54,000
8.1.34	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.000+54.000	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	56,000
8.1.35	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21+5+54.000+56.000	136,000000	
		RAZEM:	136,000000	136,000
8.1.36	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.37	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłłączania zasilania, działanie wyłłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+6-1	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	próba
				35,000
8.2	Element	Instalacja domofonowa		
8.2.1	KNRW 403/1001/4	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15
8.2.2	KNRW 508/209/7	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm ²	m	15
8.2.3	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
8.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń systemu domofonu wraz z uruchomieniem instalacji	kpl	1
8.3	Element	Instalacja TV		
8.3.1	KNRW 403/1001/4	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125	125,000000	
		RAZEM:	125,000000	m
				125
8.3.2	KNRW 403/1010/8	Mechaniczne wykucie wneki, podłoże ceglane, objętość do 0,25 dm ³	szt	1
8.3.3	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60 mm, 1 wyłot, mocowana na zaprawę	szt	1
8.3.4	KNRW 508/209/7	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm ²	m	125
8.3.5	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125	125,000000	
		RAZEM:	125,000000	m
				125,000
8.3.6	KNRW 508/309/1 (1) analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtykowych telewizyjnych, końcowe	szt	1
8.3.7	KNR 506/1208/3	Montaż konstrukcji wsporczych na zewnętrznych ścianach budynków, ciężar do 7 kg (4 pkt. mocowania), na cegle R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
8.3.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń systemu TV, montaż i uruchomienie instalacji	kpl	1
8.4	Element	Instalacja odgromowa		
8.4.1	KNRW 508/604/5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapreżonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, dachówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,5+2,88+4,5	26,380000	
		RAZEM:	26,380000	m
				26,380
8.4.2	KNRW 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, pręt Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6*2	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m
				11,2
8.4.3	KNRW 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	szt	3
8.4.4	KNRW 508/607/11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, bednarka 120 mm ²	m	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4.5	KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-ptaskownik	szt	2
8.4.6	KNRW 508/617/1	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120 mm2	szt	2
8.4.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	23,3
8.4.8	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	2
8.5	Element	Instalacja ethernet		
8.5.1	KNRW 403/1001/4	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu	m	158
8.5.2	KNRW 403/1010/8	Mechaniczne wykucie wneki, podłoże ceglane, objętość do 0,25 dm3	szt	14
8.5.3	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę		
Wyliczenie ilości robót:				
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	14
8.5.4	KNRW 508/209/7	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		158	158,000000	
		RAZEM:	158,000000	158
8.5.5	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		158	158,000000	
		RAZEM:	158,000000	158,000
8.5.6	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45		
Wyliczenie ilości robót:				
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	14
8.5.7	AT 14/107/2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP		
Wyliczenie ilości robót:				
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	14
8.5.8	AT 14/108/2	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 z okablowaniem ekranowanym		
Wyliczenie ilości robót:				
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	14
8.5.9	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12 kg	kpl	1
8.5.10	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie instalacji ethernet	kpl	1
8.6	Element	Instalacja alarmowa i przeciwpożarowa		
8.6.1	KNRW 403/1001/4	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		88+189+25	302,000000	
		RAZEM:	302,000000	302,000
8.6.2	KNRW 508/209/7	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm2	m	88
8.6.3	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		302,000	302,000000	
		RAZEM:	302,000000	302,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.6.4	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe – przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kotkach kotwiących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oświetlenie ewakuacyjne	11	11,000000
		czujki ruchu	10	10,000000
		czujki dymu	16	16,000000
		RAZEM:	37,000000	kpl
				37
8.6.5	KNRW 508/505/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych instalacji ewakuacyjnej	kpl	11
8.6.6	KNRW 508/505/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu czujek dymowych	kpl	16
8.6.7	KNRW 508/209/7	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm2	m	189
8.6.8	KNRW 508/209/7	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm2	m	25
8.6.9	KNRW 508/505/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu	kpl	16
8.6.10	KNRW 508/505/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu manipulatorów	kpl	2
8.6.11	KNRW 508/502/1 analogia	Przygotowanie podłoża pod kontaktrony – przykręcane, podłoże plastikowe, na 2 wkrętach	kpl	15
8.6.12	KNRW 508/505/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu kontaktronów	kpl	15
8.6.13	Kalkulacja indywidualna	Montaż centrali alarmowej wraz z uruchomieniem kompletnej instalacji	kpl	1
8.7	Element	Instalacja przyzywowa		
8.7.1	KNRW 403/1001/4	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			125.600	125,600000
		RAZEM:	125,600000	m
				125,600
8.7.2	KNRW 508/209/7	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15+35,6+6+23*1,5*2	125,600000
		RAZEM:	125,600000	m
				125,600
8.7.3	KNRW 508/209/7	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			125.600	125,600000
		RAZEM:	125,600000	m
				125,600
8.7.4	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			125.600	125,600000
		RAZEM:	125,600000	m
				125,600
8.7.5	KNRW 508/502/5 analogia	Przygotowanie podłoża pod elementy systemu przyzywowego – przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kotkach kotwiących	kpl	23
8.7.6	KNRW 508/504/4 analogia	Montaż na gotowym podłożu elementów systemu przyzywowego, przykręcane	kpl	23
8.7.7	Kalkulacja indywidualna	Programowanie instalacji przyzywowej	kpl	1
9	Element	Dokumentacje powykonawcze		
9.1		Architektura	kpl	1
9.2		Instalacje sanitarne	kpl	1
9.3		Instalacja elektryczna	kpl	1
9.4		Instalacje słaboprądowe	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,2964
2.	Brukarze grupa II	r-g	2,3414
3.	Cieśle grupa II	r-g	2,88
4.	Dekarze grupa II	r-g	10,1792
5.	Elektromonter grupa III	r-g	2,62108
6.	Izolarze grupa II	r-g	14,81044
7.	Monter grupa II	r-g	74,6694
8.	Monter grupa III	r-g	1,8527
9.	Monter-instalator grupa V	r-g	7,678
10.	Posadzkarz-ptytkarz II	r-g	211,69007
11.	Posadzkarz-ptytkarz III	r-g	117,09102
12.	Robocizna	r-g	288,86316
13.	Robotnicy	r-g	3 670,7181
14.	Robotnicy grupa I	r-g	281,00249
15.	Robotnicy grupa II	r-g	13,24824
16.	Szklarze grupa III	r-g	1,3653

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,1935
2.	Autonomiczna czujka dymu	kpl	16
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,019
4.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,08009
5.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	33,5
6.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi 15 mm M1316	szt	2
7.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	3
8.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	32,552
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 W-8 (mieszanka betonowa)	m3	6,80315
10.	Blachowkręt TN 3,5x9	szt	235,9224
11.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	2 227,8
12.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt	1 406,16
13.	Błoczki z betonu komórkowego 60x40x11,5 cm profilowane	szt	277,0915
14.	Bojler do podgrzewania wody, pojemność 80 dm3	szt	1
15.	Bojler do podgrzewania wody, pojemność 100 dm3	szt	1
16.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	738,256
17.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	2,21388
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,9057
19.	Cement portlandzki zwykły "45" bez dodatków	t	4,01272
20.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	2
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,33385
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,089
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,29203
24.	Defektor gazu	szt	2
25.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,53499
26.	Druk stalowy okrągły miękki	kg	2,82872
27.	Drzwi Al zewnętrzne antywłamaniowe przymykowe szklone fabrycznie 1-skrzydłowe	m2	1,845
28.	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną	m2	18,245
29.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	669,5724
30.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	11,385
31.	Elektrozawór do gazu gwintowany mosiężny, Fi 25 mm	szt	1
32.	Elektrozawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 32 mm	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
33.	Elementy systemu przyzywowego	szt	23
34.	Emulsja gruntująca uniwersalna	dm3	136,40818
35.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	160,73613
36.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60%	dm3	0,6975
37.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,741
38.	Folia kubetkowa	m2	21,78
39.	Folia PE malarska	m2	33,8916
40.	Folia polietylenowa budowlana ostonowa	m2	18,18558
41.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	99,072
42.	Folia wiatroizolacyjna	m2	88,3696
43.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	8,256
44.	Geowłóknina	m2	87,5136
45.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 279,593
46.	Gniazdo RJ45	szt	14
47.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	6,12
48.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	30,6
49.	Gniazdo wtyczkowe telewizyjne, końcowe	szt	1,02
50.	Grzejnik stalowy 2-płytkowy GP-4/1560 mm 7.54 Umk	szt	13
51.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,42399
52.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,152
53.	Hydrant ogrodowy mosiężny z łącznikiem do węża Fi 20mm	szt	4
54.	Kątowniki z siatką	m	3,0576
55.	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	1,63071
56.	Klipsy montażowe do otulin z pianki PE	szt	1 113,54
57.	Kotki kotwiące	szt	172
58.	Kotki metalowe sufitowe 6x35 mm	szt	20,839
59.	Kotki mocujące	szt	0,0494
60.	Kotki rozporowe K6/35 mm	szt	81,8262
61.	Kotki rozporowe plastikowe	szt	26,5504
62.	Kotki rozporowe z wkretami	szt	6,708
63.	Konstrukcja wsporcza	kg	47
64.	Kontaktron systemu alarmowego	kpl	15
65.	Kostka brukowa "Dwuteownik" 20x16.5 cm	szt	117,216
66.	Kotwa do połączeń mechanicznych	szt	57,6
67.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	163,055
68.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,91584
69.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	158,818
70.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	32,244
71.	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	15,898
72.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	40,6
73.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	4
74.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	1
75.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	33,6336
76.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	22,1588
77.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 160 mm	szt	5,67
78.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne kielichowe Fi 200	szt	1
79.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	47,25
80.	Kurek gazowy przełotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004
81.	Lakier syntetyczny	dm3	17,3635
82.	Lampa oświetlenia ewakuacyjnego z funkcją autotestu	kpl	27
83.	Lampka obecności faz	szt	1
84.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	36,63
85.	Listwa cokotowa 100mm	m	2,73
86.	Listwa zaciskowa	szt	2
87.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	7,14
88.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy nf 521/X/N	szt	1,02
89.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	23,46
90.	Łącznik krzyżowy do CD	szt	134,3566
91.	Łącznik wzdużny do profilu CD	szt	74,7548

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
92.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01
93.	Manipulator systemu alarmowego	kpl	2
94.	Masa szpachlowa powierzchniowa	kg	62,1874
95.	Masa uszczelniająca akrylowa	dm3	15,80028
96.	Masa uszczelniająca do systemu folii w płynie	dm3	918,5636
97.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	8,0002
98.	Nadproża prefabrykowane	m	5,1408
99.	Narożniki ochronne	m	26,3874
100.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0 cm	m	4,692
101.	Obudowa naścienna 400x600 z drzwiczkami	szt	2
102.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	10,67
103.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	5,1
104.	Oprawy żarowe do zawieszania	szt	21
105.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	154,253
106.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów Fi 28 mm	m	31,636
107.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów Fi 35 mm	m	18,26
108.	Panel rozdzielczy RJ45 do okablowania ekranowego	szt	14
109.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	95,1072
110.	Papier ścierny	m2	6,34016
111.	Pianka poliuretanowa – opakowanie ciśnieniowe	dm3	9,84789
112.	Piasek do betonów zwykłych	m3	9,37523
113.	Piasek do zapraw	m3	8,29033
114.	Płyn grzybobójczy	kg	1,7028
115.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	7,5602
116.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	12,257
117.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła 12.5 mm	m2	164,697
118.	Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	52,4682
119.	Płyta styropianowa	m3	0,27708
120.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 100-038 grubości 100 mm	m2	86,688
121.	Płyta styropianowa XPS gr 80 mm	m2	20,79
122.	Płyta wiórowa typu OSB, grubości 22 mm	m2	12,56727
123.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 150 mm	m2	168,7056
124.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	13,5738
125.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30 cm	m2	104,35945
126.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe 20x30 cm	m2	72,2109
127.	Płytki schodowe "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	7,0434
128.	Podokienniki prefabrykowane	szt	1
129.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	13,37472
130.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	19,3248
131.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8 mm St0S	kg	21,126
132.	Pręty stalowe ocynkowane Fi 10.0 mm	m	39,0832
133.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8 mm	kg	9,18
134.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm	kg	248,71884
135.	Profil CD 60x27x0,6 mm	m	375,7944
136.	Profil UD 28x27x0,6 mm	m	42,4284
137.	Przewód FTP kat. 5e 4x2x24AWG	m	164,32
138.	Przewód HDGSzo 300/500V 3x1,5 mm2	m	91,52
139.	Przewód teletechniczny koncentryczny	m	130
140.	Przewód wieloparowy 2x2x0,325 mm2	m	130,624
141.	Przewód YDYp 450/750V 5x2,5 mm	m	12,48
142.	Przewód YDYt 300/500V 2x1,5 mm2	m	130,624
143.	Przewód YDYt 300/500V 3x1,0 mm2	m	15,6
144.	Przewód YDYt 300/500V 3x1,5 mm2	m	195,104
145.	Przewód YDYt 300/500V 3x2,5 mm2	m	297,752
146.	Przewód YKY 0,6/1,0kV 5x6 mm2	m	36,4
147.	Przewód YTDY 8x0,50 mm	m	15,6
148.	Przewód YTKSY 3x2x0,80 mm	m	196,56
149.	Przewód YTKSY 4x2x0,80 mm	m	26
150.	Przytacza elastyczne do armatury	szt	6
151.	Pustak ceramiczny 18.8x28.8x22 cm	szt	126,7245

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
152.	Puszka odgąteźna bakelitowa uniwersalna p.f. PU-60	szt	83,64
153.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR531, 3-biegunowy 380V 16-100A	szt	1
154.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	6,93
155.	Rura PP Fi 20 mm	m	156,253
156.	Rura PP Fi 25 mm	m	31,0608
157.	Rura PP Fi 32 mm	m	17,928
158.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	12,4416
159.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	13,8632
160.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	11,718
161.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3/2,6	m	3,5356
162.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	2
163.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	2,0736
164.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	2,418
165.	Schody stropowe rozkładane kompletne	kpl	1
166.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	2
167.	Siatka z włókna szklanego	m2	6,02199
168.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	84,2112
169.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	98,55084
170.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2
171.	Sygnalizator dźwiękowy ze sterownikiem elektroaworu	kpl	1
172.	Szafa dystrybucyjna wisząca	kpl	1
173.	Sznur konopny smotowany	kg	0,579
174.	Szpachlówka do tynków	kg	78,6444
175.	Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ3/16x12	szt	3
176.	Szyna nośna rozdzielnicy TH-35-7,5	szt	3
177.	Środek gruntujący do systemu folii w płynie	dm3	7,18796
178.	Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	4,5454
179.	Środek gruntujący głębokopenetrujący	dm3	119,37848
180.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,29376
181.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,125
182.	Tarczki ochronne	szt	13
183.	Taśma do klejenia otulin z pianki PE	m	12,82279
184.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca do systemu folia w płynie	m	69,195
185.	Taśma malarska	m	141,215
186.	Taśma zbrojąca	m	175,7748
187.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,585
188.	Tynk gipsowy lekki	kg	1 446,8784
189.	Tynk mineralny, ziarno 2,5 mm	kg	6,4675
190.	Tynk mozaikowy, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	3,861
191.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	2,8476
192.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	1
193.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	214,5289
194.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	39,95
195.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	19,426
196.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	18,96
197.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	14,896
198.	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	2
199.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla osób niepełnosprawnych	szt	2
200.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	585,117
201.	Wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt	91,9282
202.	Wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt	91,9282
203.	Wkręty do drewna	szt	71,0892
204.	Woda	m3	8,2523
205.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	2
206.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2
207.	Wsporniki dachowe	szt	26,6438
208.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 16A	szt	12
209.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C 10A	szt	3
210.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B 16A	szt	1
211.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P191, 2-biegunowy B16A/30mA	szt	3

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
212.	Zaprawa budowlana zwykła	m ³	0,24264
213.	Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 859,2499
214.	Zaprawa klejowa do zatapiańia siatki elewacyjnej	kg	37,09472
215.	Zaprawa murarska systemowa	kg	50,20246
216.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	13
217.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	0,2
218.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	0,2
219.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi 15 mm	szt	2
220.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi 15 mm	szt	1
221.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm	szt	2
222.	Zawór wodny czerpakny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	6
223.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	2
224.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	2
225.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	2
226.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	2
227.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1
228.	Złącza uniwersalne	szt	3
229.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	2
230.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi 15 mm	szt	13
231.	Żarówka	szt	27,04
232.	Żwir do betonów zwykłych	m ³	12,21638

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski	m-g	3,79752
2.	Betoniarka 250 l	m-g	7,48717
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	11,03579
4.	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,82383
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,99295
6.	Prościarka do prętów	m-g	0,7378
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	139,69134
8.	Spawarka	m-g	0,912
9.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	1,37126
10.	Spreżarka powietrzna (1)	m-g	51,07157
11.	Szlifierka do parkietów	m-g	11,60874
12.	Środek transportowy (1)	m-g	27,8126
13.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	16,99926
14.	Wyciąg	m-g	55,84008