

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł bloków lub płytek z betonu komórkowego. oraz z pustaków z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 162.289	m ² m ²	 162.289	 162.289
				RAZEM	162.289
1.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł bloków lub płytek z betonu komórkowego. oraz z pustaków z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1.428	m ² m ²	 1.428	 1.428
				RAZEM	1.428
1.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, nadproży i licowania z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.542	m ³ m ³	 1.542	 1.542
				RAZEM	1.542
1.4	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 12.6	m ² m ²	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
1.5	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł bloków lub płytek z betonu komórkowego. oraz z pustaków z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.6	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących i ścianek przewodów na kątownikach kominów wolnostojących 48.093	m ³ m ³	 48.093	 48.093
				RAZEM	48.093
1.7	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3	sZR. sZR.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.8	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 2	sZR. sZR.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.9	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 148.972	m ² m ²	 148.972	 148.972
				RAZEM	148.972
1.10	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego (posadzka w jadalni) 323.3	m ² m ²	 323.300	 323.300
				RAZEM	323.300
1.11	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru i piętra budynku gruzu i ziemi 142.325	m ³ m ³	 142.325	 142.325
				RAZEM	142.325
1.12	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 142.325	m ³ m ³	 142.325	 142.325
				RAZEM	142.325
1.13	kalk. własna	opłata za wysypisko 142.325	m ³ m ³	 142.325	 142.325
				RAZEM	142.325
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1	KSNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby (podkonstrukcja sufitu podwieszanego do dźwigarów stalowych)- masa elementu 200 kg 4.091	t t	 4.091	 4.091
				RAZEM	4.091
2.2	KSNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby (podkonstrukcja przewodów wentylacyjnych) - masa elementu 200 kg 4.544	t t	 4.544	 4.544
				RAZEM	4.544
2.3	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy po 8 cm układane poprzecznie względem siebie grubość całkowita warstwy 16 cm Krotność = 2 491.724	m ² m ²	 491.724	 491.724
				RAZEM	491.724
2.4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na stelażu syfitu podwieszanego ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej 491.724	m ² m ²	 491.724	 491.724
				RAZEM	491.724
2.5	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych. Płyta GKFI (ogniowa gr .12,0 mm) Pierwsza warstwa 491.724	m ² m ²	 491.724	 491.724

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych. Płyta GKFI (ogniowa gr .12,0 mm) Druga warstwa jadalnia 324	m ² m ²	RAZEM 324.000	491.724 324.000
2.7	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych. Płyta wodoodporna 12,5 mm Druga warstwa zaplecze 167.724	m ² m ²	RAZEM 167.724	167.724 167.724
2.8	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych Obudowa kanałów wentylacyjnych. Płyta GKFI (ogniowa gr .12,5 mm) Pierwsza warstwa 230	m ² m ²	RAZEM 230.000	230.000 230.000
2.9	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża Płyta GKFI (ogniowa gr .12,5 mm) Obudowa kanałów Druga warstwa jadalnia 52	m ² m ²	RAZEM 52.000	52.000 52.000
2.10	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża Płyta wodoodporna gr .12,5 mm) druga warstwa zaplecze 178	m ² m ²	RAZEM 178.000	178.000 178.000
2.11	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (Przyziemie) 224.65	m ² m ²	RAZEM 224.650	224.650 224.650
2.12	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 24.157	m ² m ²	RAZEM 24.157	24.157 24.157
2.13	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami blocz. z bet komór. lub. pust. "alfa" 1.391	m ³ m ³	RAZEM 1.391	1.391 1.391
2.14	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 8.2	m m	RAZEM 8.200	8.200 8.200
2.15	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 162.84	m ² m ²	RAZEM 162.840	162.840 162.840
2.16	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 57.532	m ² m ²	RAZEM 57.532	57.532 57.532
2.17	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami, blocz. z bet komór. lub. pust. "alfa" 2.446	m ³ m ³	RAZEM 2.446	2.446 2.446
2.18	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
2.19	KNR-W 2-02 0128-07	Kominy wolnostojące w budynkach Kanały z pustaków wentylacyjnych betono- we - na 1 m kanału (pustak betonowy 1 kanałowy) 11	m m	RAZEM 11.000	11.000 11.000
2.20	KNR-W 2-02 0128-07	Kominy wolnostojące w budynkach Kanały z pustaków wentylacyjnych betono- we - na 1 m kanału (pustak betonowy 3 kanałowy) 44	m m	RAZEM 44.000	44.000 44.000
2.21	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (podłoże przyzie- mia) 21.0	m ³ m ³	RAZEM 21.000	21.000 21.000
2.22	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (podłoże przyzie- mia) 49.2	m ³ m ³	RAZEM 49.200	49.200 49.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.23	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe dwukrotnie Krotność = 2 945.8	m ²		
			m ²	945.800	
				RAZEM	945.800
2.24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm 702.7	m ²		
			m ²	702.700	
				RAZEM	702.700
2.25	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro dodatek lub potronczenie z zmianą grubości o 10 mm (gr. całkowita posadzki 50 mm) Krotność = 2.5 702.7	m ²		
			m ²	702.700	
				RAZEM	702.700
2.26	KNR-W 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.27	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 60x60x6 mm 82	m		
			m	82.000	
				RAZEM	82.000
2.28	KNR-W 2-02 0220-05	Daszki i nakrywy Nakrywy kanałów instalacyjnych (płyta żelbetowa 100*50*5 cm) 41	m ²		
			m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
2.29	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 10.56	m ²		
			m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
2.30	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.056	m ³		
			m ³	1.056	
				RAZEM	1.056
2.31	KNR-W 2-02 0251-02 0251-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 40 cm i powierzchni do 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu 8.4	m ²		
			m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
2.32	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 100.213	kg		
			kg	100.213	
				RAZEM	100.213
2.33	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.34	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - kitem trfale plastycznym (membrama zabezpieczająca konstrukcje posadzek przed grganiami fundamentu) 12.8	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800
2.35	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (posadzka przyziemie i piętro) 1180	m ²		
			m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
2.36	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (pomieszczenia pietra) 477.3	m ²		
			m ²	477.300	
				RAZEM	477.300
2.37	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro. Dodatek lub potronczenie za zmianę gr. o 10 mm (całkowita gr. warstwy 50 mm) (posadzki piętro) Krotność = 2.5 477.3	m ²		
			m ²	477.300	
				RAZEM	477.300
2.38	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wygłuszenie stropu parteru gr. styropianu 10 cm) 702.7	m ²		
			m ²	702.700	
				RAZEM	702.700
2.39	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 2784.8	szt		
			szt	2784.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.40	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na suficie 702.7	m ² m ²	RAZEM 702.700	2784.800 702.700
2.41	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych metoalowych podtykoiowych w narożach okien i słupów na zaprawie klejowej 335	m m	RAZEM 335.000	335.000
2.42	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (tynki przyziemia) 1901.567	m ² m ²	RAZEM 1901.567	1901.567
2.43	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 857.613	m ² m ²	RAZEM 857.613	857.613
2.44	KNR-W 4-01 0716-02 kalk. własna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -dodatek za pogrubianie (tynki przyziemia i piętra) 1545.220	m ² m ²	RAZEM 1545.220	1545.220
3		NAPRAWA I KONSERWACJA DACHU			
3.1	KNR 0-15 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm (Rozebranie poszycia celem rozebrania kominów) 41.4	m ² m ²	RAZEM 41.400	41.400
3.2	KNR 0-15 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm (wykonanie otworów na przewody wentylacyjne) 10.75	m ² m ²	RAZEM 10.750	10.750
3.3	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm (uzupełnienie pokrycia dachu) 51	m ² m ²	RAZEM 51.000	51.000
3.4	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych wysokoelastycznym spoiwem dekarским (uszczelnienie połączeń łąci dachowej) 60	m m	RAZEM 60.000	60.000
3.5	KNR K-05 0205-03	Wykonanie połączenia ze ścianami Obróbka kominów przy użyciu taśmy w-kaflex oraz listew kominowych 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanymi i betonów wylewanych 702.7	m ² m ²	RAZEM 702.700	702.700
4.2	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 w ścianach z cegieł 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
4.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
4.4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, antypoślizgowe układanych metodą kombinowaną 35.932	m ² m ²	RAZEM 35.932	35.932
4.5	KNR 0-12 1119-01 analogia	cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną cokolik o wys. 10 cm z przecinaniem płytek 18.52	m m	RAZEM 18.520	18.520
4.6	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej. Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30x30 cm układane metodą kombinowaną (Posadzka przyziemia) 702.7	m ² m ²	RAZEM 702.700	702.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.7	KNR 0-12 1119-01 analogia	cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną cokolik o wys. 10 cm z przecinaniem płytek	m		
		464.69	m	464.690	
				RAZEM	464.690
4.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - wykonanie metodą kombinowaną	m ²		
		220.142	m ²	220.142	
				RAZEM	220.142
4.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		702.7	m ²	702.700	
				RAZEM	702.700
4.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1305.098	m ²	1305.098	
				RAZEM	1305.098
4.11	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (pierwsze piętro)	m ²		
		477.3	m ²	477.300	
				RAZEM	477.300
4.12	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		71.92	m	71.920	
				RAZEM	71.920
4.13	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		46.23	m	46.230	
				RAZEM	46.230
4.14	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej METODĄ KOMBINOWANĄ	m ²		
		246.16	m ²	246.160	
				RAZEM	246.160
4.15	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		385.31	m ²	385.310	
				RAZEM	385.310
4.16	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		119.7	m ²	119.700	
				RAZEM	119.700
4.17	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (jadalnia)	m ²		
		275.499	m ²	275.499	
				RAZEM	275.499
4.18	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		275.499	m ²	275.499	
				RAZEM	275.499
4.19	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		275.499	m ²	275.499	
				RAZEM	275.499
4.20	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		102.687	m ²	102.687	
				RAZEM	102.687
4.21	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe pcv	m		
		74.2	m	74.200	
				RAZEM	74.200
5		STOLARKA BUDOWLANA			
5.1	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
5.2	KNR-W 4-01 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
5.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
5.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		7.176	m ²	7.176	
				RAZEM	7.176
5.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		4.968	m ²	4.968	
				RAZEM	4.968
5.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
5.7	KNR-W 2-02 1022-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
6		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
6.1	KNR 2-17 0109-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
6.2	KNR 2-17 0128-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
6.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6.4	analiza indywidualna	dostawa i montaż centrali wentylatora i wyrzutni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE			
7.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
7.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
7.3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7.4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		8.64	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
7.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
7.6	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty i syfony żeliwne podłogowe o śr. 50 mm (kratka ściekowa metalowa z syfonem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.7	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty i syfony żeliwne podłogowe o śr. 50 mm (kratka ściekowa metalowa z syfonem)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7.9	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
7.10	KNR-W 2-15 0228-01	Oddzielacz tłuszczu (tłuszczowniki)	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 69.8	m m	RAZEM 69.800	2.000 69.800
7.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33.6	m m	RAZEM 33.600	33.600 33.600
7.13	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.4	m m	RAZEM 11.400	11.400 11.400
7.14	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.4	m m	RAZEM 20.400	20.400 20.400
7.15	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26	m m	RAZEM 26.000	26.000 26.000
7.16	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 26	m m	RAZEM 26.000	26.000 26.000
7.17	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 69.80	m m	RAZEM 69.800	69.800 69.800
7.18	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 33.6	m m	RAZEM 33.600	33.600 33.600
7.19	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 11.4	m m	RAZEM 11.400	11.400 11.400
7.20	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20.4	m m	RAZEM 20.400	20.400 20.400
7.21	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
7.22	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej filtr siatkowy 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
7.23	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
7.24	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
7.25	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych zawór kulowy o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
7.26	KNR-W 2-15 0145-01	Pompy skrzydełkowe i tłokowe Pompa skrzydełkowa podwójnego działania S(O-S) 1 o śr. króćca 15-20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
7.27	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.4	m m	RAZEM 12.400	12.400 12.400
7.28	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
7.29	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.30	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.31	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
7.32	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak, z blachy nierdzewnej na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
7.33	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.34	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
7.35	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 11	podej. podej.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
7.36	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.37	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czterpalne mosiądz chrom o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7.38	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
7.39	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.40	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
7.41	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.42	kalk. własna	Lampa AQAFIDES 1AF90T 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.43	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.44	kalk. własna	Pojemnościowy podgrzewacz wody ACV SMART MULTI 400 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.45	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory łazienkowe EDM-100 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
8.1	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - 4 otwory w podłożu ceglany 3	aparat aparat	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
8.2	KNR-W 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia mocowany w 4 otworach (bez dostawy aparatu) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
8.3	KNR 4-01 0330-10	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.9	m ² m ²	 1.900	 1.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4	kalk. własna	Rozdzielnica RG 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.900
8.5	kalk. własna	Rozdzielnica parteru 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
8.6	kalk. własna	Rozdzielnica piętra 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
8.7	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4) 149	kpl. kpl.	RAZEM 149.000	149.000
8.8	kalk. własna	Oprawy gemini 32	kpl. kpl.	RAZEM 32.000	32.000
8.9	kalk. własna	Oprawy logica 34	kpl. kpl.	RAZEM 34.000	34.000
8.10	kalk. własna	oprawy WL 315 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
8.11	KNR-W 5-08 0502-04	Oprawy BS 101 81	kpl. kpl.	RAZEM 81.000	81.000
8.12	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 158	szt. szt.	RAZEM 158.000	158.000
8.13	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 158	szt. szt.	RAZEM 158.000	158.000
8.14	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu Przycisków ppoż NT-WT w puszcze szczękowej typ 471 do 475 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
8.15	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 74	szt. szt.	RAZEM 74.000	74.000
8.16	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 74	szt. szt.	RAZEM 74.000	74.000
8.17	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
8.18	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 350	m m	RAZEM 350.000	350.000
8.19	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYP 450/750V 3*1,5 mm2 1200	m m	RAZEM 1200.000	1200.000
8.20	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYP 450/750 V 3*2,5 mm2 700	m m	RAZEM 700.000	700.000
8.21	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 750 V 5*2,5 mm2 200	m m	RAZEM 200.000	200.000
8.22	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 750 V 5*4 mm2 30	m m	RAZEM 30.000	30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.23	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 750 V 5*6 mm ² 150	m m	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
8.24	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 5*10 mm ² 200	m m	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
8.25	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar. pomiar.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
8.26	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
8.27	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 5	prób. prób.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
8.28	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 85	prób. prób.	85.000	85.000
				RAZEM	85.000
8.29	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar. pomiar.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
8.30	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 300	pomiar. pomiar.	300.000	300.000
				RAZEM	300.000
9		MONTAŻ WINDY			
9.1	kalk. własna	Dostawa i montaż windy towarowej 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000