

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar		
1	Rozdział	Instalacje wewnętrzne		
1.1	Element	Wewnętrzna instalacja c.o.		
1.1.1		Przeniesienie wymiennikowni do nowej lokalizacji wraz z podłączeniem do wewnętrznej instalacji grzewczej (zakres PEC) wraz z wymianą dwóch pomp	kpl.	1,00
1.1.2		Wpięcie do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania	kpl.	1,00
1.1.3	KNRW 215/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-H o śr. 18 mm	m	487,00
1.1.4	KNRW 215/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-H o śr. 20 mm	m	163,00
1.1.5	KNRW 215/404/2	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-H o śr. 26 mm	m	128,00
1.1.6	KNRW 215/404/3	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-H o śr. 32 mm	m	20,00
1.1.7	KNRW 215/401/6	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych	m	32,00
1.1.8	KNRW 215/401/7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	120,00
1.1.9	KNRW 215/405/9	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	108,00
1.1.10	KNRW 215/405/8	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20,00
1.1.11	KNRW 215/405/7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20,00
1.1.12	KNRW 215/405/6	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20,00
1.1.13	KNRW 215/405/5	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	10,00
1.1.14	KNRW 215/405/4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	130,00
1.1.15	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	487,00
1.1.16	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	128,00
1.1.17	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	163,00
1.1.18	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	20,00
1.1.19	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	130,00
1.1.20	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	10,00
1.1.21	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	20,00
1.1.22	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	20,00
1.1.23	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	20,00
1.1.24	KNR 34/101/12	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	108,00
1.1.25	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 600/600	szt.	4,00
1.1.26	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/600	szt.	8,00
1.1.27	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/700	szt.	6,00
1.1.28	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/500	szt.	3,00
1.1.29	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/1000	szt.	2,00
1.1.30	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/800	szt.	5,00
1.1.31	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 600/400	szt.	4,00
1.1.32	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/900	szt.	4,00
1.1.33	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/1100	szt.	1,00
1.1.34	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/1000	szt.	1,00
1.1.35	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 600/1100	szt.	2,00
1.1.36	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 900/400	szt.	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.37	KNRW 215/418/2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C 11 600/500	szt.	1,00
1.1.38	KNRW 215/418/6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 900/800	szt.	5,00
1.1.39	KNRW 215/418/6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600/1100	szt.	2,00
1.1.40	KNRW 215/418/6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600/700	szt.	3,00
1.1.41	KNRW 215/418/6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600/1000	szt.	2,00
1.1.42	KNRW 215/432/1	Aparaty grzewcze LEO S2 BMS 11,1kW, typ naścienny	szt.	6,00
1.1.43	KNRW 215/432/1	Aparaty grzewczo-wentylacyjne LEO L2 + LEO KML, typ naścienny	szt.	2,00
1.1.44	KNRW 215/432/1	Destryfikator powietrza LEO DL BMS, montaż podstropowy (wraz z zewnętrznym modułem sterującym DRV D i czujnikiem temp. PT-1000)	szt.	2,00
1.1.45	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 - zabezpieczenie aparatów grzewczo-wentylacyjnych i destryfikatorów	m2	25,00
1.1.46		Zespół zaworów podłączeniowych do agregatów	szt.	8,00
1.1.47		Zespół zaworów podłączeniowych do destryfikatorów	szt.	2,00
1.1.48		Sterownik T-box z wyświetlaczem dotykowym, sterujący pracą aparatów i destryfikatorów	szt.	1,00
1.1.49		Automatyka systemu - sterowanie pracą agregatów, destryfikatorów i wentylatorów	szt.	1,00
1.1.50	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne (np. HERZ TS)	szt.	54,00
1.1.51	KNRW 215/411/3	Zawór podpionowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00
1.1.52	KNR 35/215/2	Zawory kulowe ze spustem ze złączką do węża	kpl.	15,00
1.1.53	KNRW 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	8,00
1.1.54	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
1.1.55	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	54,00
1.1.56	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p3+#p4+#p5+#p6+#p7+#p8+#p9+#p10 0*(1258.000000)		
		+ #p11+#p12+#p13+#p14 0,000000		
		korekta 1258.000000		
		RAZEM: 1 258,000000	m	1 258,00
1.1.57	KNRW 401/208/2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	5,00
1.1.58	KNR 14/2011/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionów centralnego ogrzewania	m2	11,20
1.1.59		Tuleje ochronne	kpl.	5,00
1.1.60		Przejścia .poż.	kpl.	3,00
1.2	Element	Instalacja wodna		
1.2.1		Wpięcie do istniejącej instalacji wody	kpl.	2,00
1.2.2	KNRW 215/404/1	Rurociągi instalacyjne- rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 15 mm	m	226,00
1.2.3	KNRW 215/404/1	Rurociągi instalacyjne - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20 mm	m	196,00
1.2.4	KNRW 215/404/2	Rurociągi instalacyjne - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25 mm	m	30,00
1.2.5	KNRW 215/404/3	Rurociągi instalacyjne - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32 mm	m	57,00
1.2.6	KNRW 215/404/4	Rurociągi instalacyjne - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 40 mm	m	122,00
1.2.7	KNRW 215/404/5	Rurociągi instalacyjne - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 50 mm	m	69,00
1.2.8	KNRW 215/404/6	Rurociągi instalacyjne - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr. 65 mm	m	67,00
1.2.9	KNR 34/101/1	Otulina polietylenowa o strukturze zamkniętokomórkowej do rur wodociągowych DN15-32 (np. Thermaflex) układanych w podłozie o gr.6mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p62+#p63+#p64+#p65 0*(509.000000)		
		korekta 509.000000		
		RAZEM: 509,000000	m	509,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.10	KNR 34/101/4	Otulina polietylenowa o strukturze zamkniętokomórkowej do rur wodociągowych DN 40-65 (np. Thermaflex) układanych w podłozie o gr.9mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p66+#p67+#p68	0*(258.000000)		0,000000
	korekta	258.000000		258,000000
		RAZEM:		258,000000
1.2.11	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	103,00
1.2.12	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do wc	szt.	29,00
1.2.13	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm zawory do baterii umywalkowej, wannowej, zlewozmywakowej	szt.	54,00
1.2.14	KNRW 215/132/4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,00
1.2.15	KNRW 215/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00
1.2.16	KNRW 215/131/2	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00
1.2.17	KNRW 215/132/3	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00
1.2.18	KNRW 215/132/4	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00
1.2.19	KNRW 215/132/3	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00
1.2.20	KNRW 215/132/4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00
1.2.21	KNRW 215/132/3	Zawór priorytetu	szt.	1,00
1.2.22	KNRW 215/132/3	Cyrkulacyjne ograniczniki temperatury z automatycznym przepływem przy termicznej dezynfekcji do +70 st C (np. HERZ- ZTB411)	szt.	4,00
1.2.23	KNRW 215/140/3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm + konsola montażowa	kpl.	1,00
1.2.24		Tuleje ochronne	kpl.	4,00
1.2.25	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49,00
1.2.26	KNRW 215/137/2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,00
1.2.27	KNRW 215/137/9	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,00
1.2.28	KNRW 401/208/2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	4,00
1.2.29	KNR 14/2011/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionów wodnych	m2	11,20
1.2.30	KNR AT 13/105/8	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłozie z cegły	m	51,50
1.2.31	KNRW 401/327/1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	51,50
1.2.32	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	767,00
1.2.33	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1,00
1.2.34	KNRW 215/127/3	Płukanie instalacji	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p92	767.000000		767,000000
		RAZEM:		767,000000
1.2.35	KNRW 215/127/3	Płukanie instalacji	prób.	1,00
1.2.36	KNR 14/2011/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionów instalacji wodociągowej	m2	10,00
1.3	Element	Instalacja hydrantowa		
1.3.1	KNRW 215/108/7	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m	10,00
1.3.2	KNRW 215/108/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m	175,00
1.3.3	KNRW 215/108/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m	33,00
1.3.4	KNRW 215/108/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych - zasilanie zestawu hydroforowego	m	40,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNRW 215/126/5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m	258,00
1.3.6	KNRW 215/126/5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	prób.	1,00
1.3.7	KNRW 215/138/1	Hydranty DN25 z półsztywnym węzłem pożarowym o dł. 15 m + szafka hydrantowa naścienna	szt.	5,00
1.3.8		Podłączenie istniejącego hydrantu do nowej instalacji	szt.	6,00
1.3.9	KNRW 215/144/3	Zestaw hydroforowy do podnoszenia ciśnienia i utrzymania ciśnienia na instalacji hydrantowej Qmax=7,2 m3/h, ilość pomp 2 szt.	kpl.	1,00
1.3.10		Badanie wydajności hydrantów	szt.	11,00
1.4	Element	Instalacja kanalizacyjna		
1.4.1		Demontaż i zaślepienie istniejącej instalacji kanalizacji w remontowanych łazienkach	kpl.	1,00
1.4.2	KNNR 3/101/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer. dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m3	21,00
1.4.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	10,00
1.4.4	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,20
1.4.5	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	24,10
1.4.6	KNRW 215/203/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,00
1.4.7	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	25,00
1.4.8	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	30,00
1.4.9	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	52,00
1.4.10	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	40,00
1.4.11	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	81,00
1.4.12	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	29,00
1.4.13	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	54,00
1.4.14	KNRW 215/212/3	Rury wywiewne PCV 110	szt.	7,00
1.4.15	KNRW 215/222/1	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 110 mm	szt.	4,00
1.4.16	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7,00
1.4.17	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.	7,00
1.4.18	KNRW 215/230/2	Umywalka fajansowa typu 60cm z półpostumentem i zestawem odpływowym	kpl.	49,00
1.4.19	KNRW 215/229/4	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowe	szt.	2,00
1.4.20	KNRW 215/229/4	Zlew techniczny	szt.	3,00
1.4.21	KNRW 215/232/2	Brodzik wraz z kabiną natryskową	kpl.	16,00
1.4.22	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	29,00
1.4.23	KNR GEBERIT 215/104/2	Pisuar porcelanowy wraz ze spluczką	szt.	4,00
1.4.24	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe kanalizacyjne z suchym syfonem (blokada antyzapachowa)	szt.	15,00
1.4.25	KNR 401/208/4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	8,00
1.4.26	KNR 401/342/3	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	28,50
1.4.27	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	28,50
1.4.28	KNR 14/2011/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionów instalacji kanalizacyjnej	m2	10,40
1.5	Element	Instalacja wentylacji		
1.5.1	KNRW 217/140/1	Wentylatory łazienkowe	szt.	52,00
1.5.2	KNRW 217/152/1	Wywietrzaki dachowe zintegrowane WZs (k)630/DAs(k)315	szt.	3,00
1.5.3	KNRW 217/150/3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów 315 mm, w układach bezkanałowych	szt.	3,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.4	KNRW 217/133/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe śr. 315 mm	szt.	3,00
1.5.5	KNRW 217/150/3	Podstawy dachowe - pod wentylatory dachowe	szt.	3,00
1.5.6	KNRW 217/150/3	Cokół dachowy - pod wentylatory dachowe	szt.	3,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Kanalizacja sanitarna		
2.1	Element	Roboty ziemne		
2.1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	148,50
2.1.2	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod studnie	m3	12,60
2.1.3	KNR 201/317/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	0,60
2.1.4	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,60
2.1.5	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka i zasypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	33,36
2.1.6	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - obsypka studni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(7*0.8)		0,000000
		korekta		5,600000
		RAZEM:		5,600000
2.1.7	KNR 201/320/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	107,04
2.1.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	48,96
2.2	Element	Montaż rurociągów		
2.2.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	37,00
2.2.2	KNRW 218/408/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	55,00
2.2.3	KNRW 218/408/5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	38,00
2.2.4	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm	szt.	4,00
2.2.5	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe 1000 mm	szt.	3,00
2.2.6	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci z rur PVC	200m -1 prób.	1,00
2.2.7		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kanalizacja sanitarna	kpl.	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Kanalizacja deszczowa		
3.1	Element	Roboty ziemne		
3.1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	264,00
3.1.2	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod studnie	m3	34,20
3.1.3	KNR 201/317/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	1,35
3.1.4	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	26,40
3.1.5	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka i zasypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	56,45
3.1.6	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - obsypka studni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(19*0.8)		0,000000
		korekta 15.200000		15,200000
		RAZEM:		15,200000
3.1.7	KNR 201/320/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	181,50
3.1.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	82,85
3.2	Element	Montaż rurociągów		
3.2.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	124,00
3.2.2	KNRW 218/408/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	60,00
3.2.3	KNRW 218/408/5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	36,00
3.2.4	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm	szt.	8,00
3.2.5	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe 1000 mm	szt.	11,00
3.2.6	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci z rur PVC	200m -1 prób.	2,00
3.2.7		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kanalizacja deszczowa	kpl.	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Przyłącz wodociągowy		
4.1	Element	Roboty ziemne		
4.1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	37,40
4.1.2	KNR 201/317/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	0,40
4.1.3	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,10
4.1.4	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka i zasypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(5.33+6.80)		0,000000
		korekta 12.130000		12,130000
		RAZEM: 12,130000	m2	12,13
4.1.5	KNR 201/320/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	6,80
4.1.6	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	17,23
4.2	Element	Montaż rurociągów		
4.2.1	KNRW 218/109/1	Rury wodociągowe PE 100 SDR 11 śr. 65 mm	m	34,00
4.2.2	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00
4.2.3	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00
4.2.4	KNRW 218/706/1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,00
4.2.5		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - przyłącz wody	kpl.	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Przebudowa przyłącza ciepłowniczego		
5.1	Element	Roboty ziemne		
5.1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m3	27,20
5.1.2	KNR 201/317/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	0,30
5.1.3	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,10
5.1.4	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka i zasypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,57
5.1.5	KNR 201/320/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	11,53
5.1.6	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	15,67
5.2	Element	Montaż rurociągów		
5.2.1	KNR 10/216/1	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 88.9/160, grubość ścianek stalowych 3.2 mm	m	68,00
5.2.2	KNRW 220/503/2	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	12,00
5.2.3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - przebudowa przyłącza ciepłowniczego	kpl.	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Przyłącze ciepłownicze do drugiego budynku szkoły		
6.1	Element	Roboty ziemne		
6.1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m3	9,60
6.1.2	KNR 201/317/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	0,20
6.1.3	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,80
6.1.4	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka i zasypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,73
6.1.5	KNR 201/320/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	4,07
6.1.6	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	5,53
6.2	Element	Montaż rurociągów		
6.2.1	KNR 10/216/1	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 88.9/160, grubość ścianek stalowych 3.2 mm	m	24,00
6.2.2	KNRW 220/503/2	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	6,00
6.2.3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - przyłącz ciepłowniczy do nowego budynku szkoły	kpl.	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
7.1	Element	Zasilanie i tablice rozdzielcze		
7.1.1	KNNR 5/1209/7 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 80 mm	otwór	1
7.1.2	KNNR 5/1209/11 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 60 mm	otwór	1
7.1.3	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	1,85
7.1.4	Kalkulacja indywidualna	Komplet tablic rozdzielczych (RG + TLP-2, TP1, TP2) - materiał	kpl	1
7.1.5	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - montaż	szt	4
7.1.6	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	m	7
7.1.7	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	39
7.1.8	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m	7
7.1.9	KNNR 5/101/7	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	m	39
7.1.10	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm2 / LGs 25	m	35
7.1.11	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm2 / LGs 6	m	195
7.1.12	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm2 / 25	szt	10
7.1.13	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm2	szt	30
7.1.14	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy 25	szt	10
7.1.15	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm2	szt	30
7.1.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	4
7.2	Element	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
7.2.1	KNNR 5/1209/4 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór	35
7.2.2	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	15
7.2.3	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS22, w cegle	m	2 100
7.2.4	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	90
7.2.5	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	2 100
7.2.6	KNNR 5/101/7	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	m	90
7.2.7	KNNRS 5/303/5 (2)	Przewody w rurach / HDGs 2x1,5, rura samogasnąca fi18 - do wył. p.poż.	m	40
7.2.8	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5 mm2 / DY1,5	m	3 800
7.2.9	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm2 / DY2,5	m	2 700
7.2.10	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm2 / LY6	m	280
7.2.11	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm2	szt	22
7.2.12	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm2	szt	30
7.2.13	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa 1	kpl	86
7.2.14	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa 2	kpl	23
7.2.15	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa 3, 4, 5	kpl	87
7.2.16	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa 6	kpl	20
7.2.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa - reflektorki na ścianach zewnętrznych	kpl	8
7.2.18	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa awaryjna 1	kpl	4
7.2.19	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa awaryjna 2	kpl	11
7.2.20	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa awaryjna 3	kpl	36
7.2.21	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa awaryjna 4	kpl	7
7.2.22	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa awaryjna 5	kpl	2
7.2.23	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa awaryjna 6	kpl	1
7.2.24	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna jednostronna	kpl	38
7.2.25	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe / Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna dwustronna	kpl	3
7.2.26	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	454
7.2.27	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze / pod osprzęt	szt	154
7.2.28	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze / rozgałęźne	szt	300
7.2.29	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	45
7.2.30	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	3
7.2.31	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	14
7.2.32	KNNR 5/306/7 (1)	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.2.33	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V	szt	20
7.2.34	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne	szt	70
7.2.35	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne podwójne	szt	8
7.2.36	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg / wentylatorek łazienkowy - podłączenie	szt	32
7.2.37	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg / wyłącznik p.poż.	szt	1
7.2.38	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg / czujniki ruchu	szt	12
7.2.39	Kalkulacja indywidualna	Tablica AKPiA wentylacji - materiał	kpl	1
7.2.40	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - montaż	szt	1
7.2.41	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	24
7.2.42	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
7.3	Element	Instalacja odgromowa i miejscowe połączenia wyrównawcze		
7.3.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	220
7.3.2	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	220
7.3.3	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm2 / DY4 - miejscowe połączenia wyrównawcze	m	50
7.3.4	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm2 / DY10 - główne połączenie wyrównawcze	m	170
7.3.5	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach / FeZn 25x4	m	35
7.3.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg / główna szyna wyrównawcza	szt	1
7.3.7	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg / ZU- zaciski uziemiające miejscowych połączeń wyrównawczych	szt	27
7.3.8	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	szt	10
7.3.9	Kalkulacja indywidualna	Badania i pomiary instalacji odgromowej i uziemiającej	kpl	1
7.4	Element	Instalacja gniazd logicznych		
7.4.1	Kalkulacja indywidualna	Tablica LPD - materiał	kpl	1
7.4.2	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze/ LPD - montaż	szt	1
7.4.3	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	780
7.4.4	KNNR 5/101/5 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 20	m	780
7.4.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 / UTP kat 6	m	780
7.4.6	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	12
7.4.7	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	szt	12
7.4.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg / zestaw gniazd 2xRJ45 w podwójnej ramce	kpl	12
7.4.9	Kalkulacja indywidualna	Badania i pomiary	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	ROBOTY REMONTOWO-WYKOŃCZENIOWE - część istniejąca		
8.1	Grupa	PARTER		
8.1.1	Element	roboty rozbiórkowe - dach		
8.1.1.1	KNR 404/403/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		33.57*19.46 653,272200		
		RAZEM: 653,272200	m2	653,272
8.1.1.2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p1	653.272000 653,272000		
		RAZEM: 653,272000	m2	653,272
8.1.1.3	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p1	653.272000 653,272000		
		RAZEM: 653,272000	m2	653,272
8.1.1.4	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p1	653.272000 653,272000		
		RAZEM: 653,272000	m2	653,272
8.1.1.5	KNR 404/506/5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000
8.1.1.6	KNR 404/506/6	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
8.1.2	Element	roboty rozbiórkowe		
8.1.2.1	KNR 404/302/1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		22.79*0.3*0.4 2,734800		
		RAZEM: 2,734800	m3	2,735
8.1.2.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p7	2.735000 2,735000		
		RAZEM: 2,735000	m3	2,735
8.1.2.3		Utylizacja gruzu - cena jednostkowa wg stawek opłat za umieszczenie odpadów z budowy na składowisku wg Katalogu cen jednostkowych BISTYP R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p8	2.735000 2,735000		
		RAZEM: 2,735000	m3	2,735
8.1.2.4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt.	10,000
8.1.2.5	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	8,000
8.1.2.6	KNR 202/1019/8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - demontaż skrzydeł drzwiowych R = 1*0.7*0.9 = 0,630 M = 1,000 S = 1*0.7 = 0,700	m2	28,000
8.1.2.7	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000
8.1.2.8	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*4,1*2,85 93,480000		
		2,4*0,85+2,4*1,65+0,85*1,45+2,55*0,85+1,15*1,15 10,722500		
		5 0,001000		
	korekta	0.001000 0,001000		
		RAZEM: 104,203500	m2	104,204

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.1.2.9	KNR 202/1003/5	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,5 m2 R = 0,7*0,9 = 0,630 M = 1,000 S = 0,700	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,8*1,2		12,960000
		2,4*0,85+2,4*1,65+0,85*1,45+2,55*0,85+1,15*1,15		10,722500
		korekta		0,001000
		RAZEM:	m2	23,683500
8.1.2.10	KNR 202/1003/10	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2,5-3,0 m2 R = 0,700 M = 0,000 S = 0,700	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*4,1*2,85		93,480000
		RAZEM:	m2	93,480000
8.1.2.11	KNR 401/354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych Demontaż parapetów zewn i wewn R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*6		10,800000
		8*2,85		22,800000
		1,65+1,45+0,85+1,15		5,100000
		RAZEM:	m	38,700000
8.1.2.12	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - DRZWI R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*3,1*2		0,992000
		(2,45*0,85*6)*0,47		5,872650
		{pom 1/3}(1,45*2,25-0,9*2,0)*0,47		0,687375
		{pom 1/4}(1,45*2,1-0,9*2,0)*0,47		0,585150
		RAZEM:	m3	8,137175
8.1.2.13	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - OKNA R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8+0,5+0,88+1,02+2,04)*0,45*1,8		5,054400
		(2,4*2,0)*0,3*2		2,880000
		{okno pom 1/2}2,15*2,45*0,3*2		3,160500
		{okno pom 1/1}2,45*2,15*0,54*3		8,533350
		{okno pom 2/20}2,15*2,45*0,3*2		3,160500
		RAZEM:	m3	22,788750
8.1.2.14	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*2,2*0,54		1,603800
		0,9*2,0*0,3		0,540000
		RAZEM:	m3	2,143800
8.1.2.15	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,2*6*0,47		6,091200
		RAZEM:	m3	6,091200
8.1.2.16	KNR 4-04 1101-02 1101-05 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p20+#p21		8,235000
		RAZEM:	m3	8,235000
8.1.2.17		Utylizacja gruzu - cena jednostkowa wg stawek opłat za umieszczenie odpadów z budowy na składowisku wg Katalogu cen jednostkowych BISTYP R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p22		8,235000
		RAZEM:	m3	8,235000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.1.2.18	KNR 202/120/9	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8+0,5+0,88+1,02+2,04)*1,8		11,232000
		(2,4*2,0)*2		9,600000
		{pom 1/3}(1,45*2,25-0,9*2,0)		1,462500
		{pom 1/4}(1,45*2,1-0,9*2,0)		1,245000
		{okno pom 1/2}2,15*2,45*2		10,535000
		{okno pom 1/1}2,45*2,15*3		15,802500
		{okno pom 2/20}2,15*2,45*2		10,535000
	korekta	0,001000		0,001000
		RAZEM:		60,413000
8.1.2.19	KNR 401/711/2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - tynki na zamurowniach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p24*2	120,826000		120,826000
		RAZEM:		120,826000
8.1.2.20	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p25	120,826000		120,826000
		RAZEM:		120,826000
8.1.2.21	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,34*5+22,79)*3,1*0,15		18,362850
		27,5*(1,2+4,1+1,01)*0,8-8*2,85*4,1		45,340000
		16,07*2*(4,1+1,2)*0,34		57,916280
		(5,73+0,6)*4,1*0,36		9,343080
		(1,0+0,12+1,91+2,51+3*1,2)*2*0,2*3,2-6*0,8*2,0*0,2{remont łazienek}*2		7,859200
		RAZEM:		138,821410
8.1.2.22	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p27	138,821000		138,821000
		RAZEM:		138,821000
8.1.2.23		Utylizacja gruzu - cena jednostkowa wg stawek opłat za umieszczenie odpadów z budowy na składowisku wg Katalogu cen jednostkowych BISTYP R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p28	138,821000		138,821000
		RAZEM:		138,821000
8.1.2.24	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,35+3,55)*22,39		132,101000
		{pom łazienek parter}16,2+16,33		32,530000
		{pom łazienek piętro}16,2+16,33		32,530000
		RAZEM:		197,161000
8.1.2.25	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p30	197,161000		197,161000
		RAZEM:		197,161000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.1.3	Element	ściany i sufity - roboty remontowe w istn, pomieszczeniach		
8.1.3.1	NNRNKB 202/184/1	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków z betonu komórkowego o wys. 20 cm - transport materiałów żurawiem	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,12+0,9+2,53+1,8+1,06+0,55+0,12+1,59)*3,1		26,877000
		-0,8*2,0*2		-3,200000
		3,34*3,1		10,354000
		(0,79+1,16+1,0+0,37)*3,1		10,292000
		-0,8*2,0		-1,600000
		(0,92+0,6+0,2+0,9+0,72)*2*3,1+(1,0+0,12)*3,1		24,180000
		-0,8*2,0*2		-3,200000
		-3,34*3,1		-10,354000
		RAZEM:		53,349000
8.1.3.2	NNRNKB 202/182/2	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 17.5 cm - transport materiałów żurawiem	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,1+1,0+1,57+1,0+9,68+1,0+1,36+1,0+3,44+1,0+1,04)*3,1		71,889000
		-0,9*2,0*5		-9,000000
		RAZEM:		62,889000
8.1.3.3	NNRNKB 202/182/4	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm - transport materiałów żurawiem	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,35+4,66)*3,1		21,731000
		-2,35*2,2		-5,170000
		RAZEM:		16,561000
8.1.3.4	NNRNKB 202/182/6	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 40 cm - transport materiałów żurawiem	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,35+0,18+3,55)*3,1		18,848000
		-1,35*2,2		-2,970000
		RAZEM:		15,878000
8.1.3.5	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		#p25		120,826000
		#p32*2+#p33*2+#p34*2+#p35		281,476000
		RAZEM:		402,302000
8.1.3.6	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		#p36		402,302000
		RAZEM:		402,302000
8.1.3.7	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		22,79*3,1		70,649000
		-{okna}1,8*1,2*7		-15,120000
		RAZEM:		55,529000
8.1.3.8	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		#p38		55,529000
		RAZEM:		55,529000
8.1.3.9	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		#p37		402,302000
		#p38		55,529000
		-#p46		-91,276000
		-#p49		-280,064000
		RAZEM:		86,491000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.1.3.10	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p40	86.491000		86,491000
		RAZEM:	m2	86,491
8.1.3.11	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p41	86.491000		86,491000
		RAZEM:	m2	86,491
8.1.3.12	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom łazienek parter}(2,51+1,67+1,25+1,25+1,82+2,4+1,91+0,12+1,0)*2*3,1-0,9*2,0*2		82,766000
		{pom łazienek piętro}(2,51+1,67+1,25+1,25+1,82+2,4+1,91+0,12+1,0)*2*3,1-0,9*2,0*2		82,766000
		RAZEM:	m2	165,532
8.1.3.13	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p43	165.532000		165,532000
		RAZEM:	m2	165,532
8.1.3.14	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p43	165.532000		165,532000
		RAZEM:	m2	165,532
8.1.3.15	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa wykonanie tynku żywicznego R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/27}22.79*2*2.2-0,9*2.0*5		91,276000
		RAZEM:	m2	91,276
8.1.3.16	KNR 17/930/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p46	91.276000		91,276000
		RAZEM:	m2	91,276
8.1.3.17	KNR 17/930/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej o grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p46	91.276000		91,276000
		RAZEM:	m2	91,276
8.1.3.18	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/20 WC}(1,06+0,55+1,8)*2*2,1-0,9*2,0		12,522000
		{pom 1/21 WC}(1,59+1,8)*2*2,1-0,9*2,0		12,438000
		{pom 1/23}(3,06+3,34)*2*2,1-0,9*2,0*2		23,280000
		{pom 1/23 WC}(0,7+0,9+1,09)*2*2,1-0,8*2,0		9,698000
		{pom 1/24 WC}(1,61+1,09)*2*2,1-0,8*2,0		9,740000
		{pom 1/24}(3,53+3,34)*2*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0		25,454000
		{pom łazienek parter}(2,51+1,67+1,25+1,25+1,82+2,4+1,91+0,12+1,0)*2*2,1-0,9*2,0*2+((1,91+0,12+1,0)*2*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0)*2+((1,0+0,12+1,25)*2*2,1)*2		93,466000
		{pom łazienek piętro}(2,51+1,67+1,25+1,25+1,82+2,4+1,91+0,12+1,0)*2*2,1-0,9*2,0*2+((1,91+0,12+1,0)*2*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0)*2+((1,0+0,12+1,25)*2*2,1)*2		93,466000
		RAZEM:	m2	280,064

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.1.3.19	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe w systemie np. LTT R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/23}{1,2*2}*2,1		5,040000
		{pom 1/24}{1,2*2}*2,1		5,040000
		{pom łazienek parter}{1,91+0,12+1,0+2*1,25}*2,1*2		23,226000
		{pom łazienek piętro}{1,91+0,12+1,0+2*1,25}*2,1*2		23,226000
		RAZEM:		56,532000
			m2	56,532
8.1.3.20	ZKNR C 1/303/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej> WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH W POMIESZCZENIACH MOKRYCH R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/20 WC}{0,9+0,9}*2,0		3,600000
		{pom 1/21 WC}{0,9+0,9}*2,0		3,600000
		{pom 1/23}{0,9*3+0,9*3}*2,0		10,800000
		{pom 1/24}{0,9*3+0,9*3}*2,0		10,800000
		RAZEM:		28,800000
			m2	28,800
8.1.3.21	ZKNR C 1/303/7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p51	28.800000		28,800000
		RAZEM:		28,800000
			m2	28,800
8.1.3.22	ZKNR C 1/303/10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p51	28.800000		28,800000
		RAZEM:		28,800000
			m2	28,800
8.1.3.23	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p59	261.920000		261,920000
		RAZEM:		261,920000
			m2	261,920
8.1.3.24	KNR 202/801/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p54	261.920000		261,920000
		RAZEM:		261,920000
			m2	261,920
8.1.3.25	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p54	261.920000		261,920000
		RAZEM:		261,920000
			m2	261,920
8.1.3.26	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p54	261.920000		261,920000
		RAZEM:		261,920000
			m2	261,920
8.1.3.27	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p54	261.920000		261,920000
		RAZEM:		261,920000
			m2	261,920

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.1.4	Element	posadzki		
8.1.4.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/1}25,02		25,020000
		{pom 1/2}21,76		21,760000
		{pom 1/3}25,42		25,420000
		{pom 1/20}11,53		11,530000
		{pom 1/21}10,08		10,080000
		{pom 1/22}8,0		8,000000
		{pom 1/23}11,96		11,960000
		{pom 1/24}12,47		12,470000
		{pom 1/25}8,23		8,230000
		{pom 1/26}8,4		8,400000
		{pom 1/27}53,99		53,990000
		{pom łazienek parter}16,2+16,33		32,530000
		{pom łazienek piętro}16,2+16,33		32,530000
		RAZEM:	261,920000	m2
				261,920
8.1.4.2	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - GRUBOŚĆ 5CM R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p59	261.920000	261,920000
		RAZEM:	261,920000	m2
				261,920
8.1.4.3	KNR 2-02 1106-03 1106-07 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p60	261.920000	261,920000
		RAZEM:	261,920000	m2
				261,920
8.1.4.4	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/20}11,53-2,43		9,100000
		{pom 1/21}10,08-2,83		7,250000
		{pom 1/22}8,0		8,000000
		{pom 1/25}8,23		8,230000
		{pom 1/26}8,4		8,400000
		RAZEM:	40,980000	m2
				40,980
8.1.4.5	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p62	40.980000	40,980000
		RAZEM:	40,980000	m2
				40,980
8.1.4.6	KNR 202/1113/7	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/20}3,34*2+2,6*2-0,9		10,980000
		{pom 1/21}3,34*2+2,2*2-0,9		10,180000
		{pom 1/22}2,5*2+3,34*2-0,9*2		9,880000
		{pom 1/25}2,5*2+3,34*2-0,9*2		9,880000
		{pom 1/26}2,4*2+3,55*2-0,9		11,000000
		RAZEM:	51,920000	m
				51,920
8.1.4.7	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". R = 1,300 M = 1,030 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/1}25,02		25,020000
		{pom 1/2}21,76		21,760000
		{pom 1/3}25,42		25,420000
		{pom 1/23}11,96		11,960000
		{pom 1/24}12,47		12,470000
		{pom 1/27}53,99		53,990000
		{pom łazienek parter}16,2+16,33		32,530000
		{pom łazienek piętro}16,2+16,33		32,530000
		RAZEM:	215,680000	m2
				215,680

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.1.4.8	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo". R = 1,2*1,3 = 1,560 M = 1,030 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 1/20 WC}2,43		2,430000
		{pom 1/21 WC}2,83		2,830000
		RAZEM:		5,260000
			m2	5,260
8.1.4.9		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej - pomieszczenia mokre R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 1/20 WC}2,43		2,430000
		{pom 1/21 WC}2,83		2,830000
		{pom 1/23}11,96		11,960000
		{pom 1/24}12,47		12,470000
		{pom łazienek parter}16,2+16,33		32,530000
		{pom łazienek piętro}16,2+16,33		32,530000
		RAZEM:		94,750000
			m2	94,750
8.1.4.10		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p67	94.750000		94,750000
		RAZEM:		94,750000
			m2	94,750
8.1.4.11		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p67	94.750000		94,750000
		RAZEM:		94,750000
			m2	94,750

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	BUDOWA		
9.1	Element	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE		
9.1.1	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+0,8+43,23+1,0+0,6)*(0,6+23,56+0,6)*(1,45+0,1)	1 774,214940	
		(6,26+0,25+0,3+0,25+0,6)*(0,6+3,81+9,51+0,6)*(1,45+0,1)	172,395960	
		(5,5+0,8+1,18+20,46+0,6)*(0,6+3,14+5,42+0,6)*(1,45+0,1)	431,753120	
		(0,6+0,8+1,71+0,8+2,7+0,6+0,6)*(2,74+0,85+0,6)*(1,45+0,1)	50,722045	
		PoleTrapezu(0,6+6,21;0,8+0,8+0,6;0,6+0,6+2,75+0,6+0,6)*(1,45+0,1)	35,961000	
		{starter słupa poz. 1.2 SF-2}(1,6+2*0,6)*(1,0+2*0,6)*3*(1,45+0,1)	28,644000	
		(1,35+0,6+0,6)*(0,6+0,6+2,75+0,6+0,6)*(1,45+0,1)	20,355375	
		{poz. 1.3 - SF-3}(1,0+2*0,6)*(1,0+2*0,6)*(1,45+0,1)	7,502000	
		RAZEM:	2 521,548440	2 521,548
9.1.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,9-0,5+3,76+0,12+0,6)*(22,79+0,6)*(1,45+0,1)	249,430960	
		RAZEM:	249,430960	249,431
9.1.3	KNR 2-01 0307-02 307-06 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu III) R = 0,955*0,8 = 0,764 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p70*20%	504,310000	
		RAZEM:	504,310000	504,310
9.1.4	KNR 2-01 0206-04 0214-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p70*80%	2 017,238000	
		RAZEM:	2 017,238000	2 017,238

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.1.5	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.1 SF-1}(1,6+2*0,1)*(2,4+2*0,1)*0,1*12		5,616000
		{poz. 1.2 SF-2}(1,0+2*0,1)*(1,6+2*0,1)*0,1*4		0,864000
		{poz. 1.3 SF-3}(1,0+2*0,1)*(1,0+2*0,1)*0,1*1		0,144000
		{poz. 1.4 SF-4}(1,0+2*0,1)*(1,0+2*0,1)*0,1*9		1,296000
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+3,06+0,8+6,21+6,21+2,74+3,3+2,04+0,4+19,7+0,18+9,64+9,52+6,26+8,01+6,26+9,51+6,26)*(0,8+2*0,1)*0,1		10,090000
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+6,3+6,3+23,56+43,23-9,52+1,78+0,5)*(0,8+2*0,1)*0,1		7,295000
		{poz. 1.6 ława Ł.F.2}(5,42+0,4+3,14+0,6+9,94+3,76+1,35+0,6+2,76+0,6+1,35)*(0,6+2*0,1)*0,1		2,393600
		{poz. 1.7 ława Ł.F.3}(22,79+2,9+9,64)*(0,8+2*0,1)*0,1		3,533000
		{poz. 1.8 ława Ł.F.4}(5,1+1,8+0,3+0,6+1,44+3,11+0,24+1,8+9,52+0,24+2,74+0,85)*(0,6+2*0,1)*0,1		2,219200
		{poz. 1.9 ława Ł.F.5}(8,01+0,24+5,16+0,24+7,53+0,24+9,52+0,3+0,24)*(0,83+2*0,1)*0,1		3,242440
		{poz. 1.10 belka B.F.1}(5,15+0,24+2,17+2,17)*(0,3+2*0,1)*0,1		0,486500
		{poszerzenia i pod kominy}((0,64+2*0,1)*(1,39+2*0,1)+(0,49+2*0,2+2*0,1)*(0,24+2*0,2+2*0,1)+(1,14)*(0,24+2*0,2+2*0,1)+0,94*0,64+0,89*0,89+0,89*0,64+0,89*0,89+0,2*0,64+0,7*0,64)*0,1		0,654020
		RAZEM:	37,833760	
			m3	37,834
9.1.6	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.6 ława Ł.F.2}(5,42+0,4+3,14+0,6+9,94+3,76+1,35+0,6+2,76+0,6+1,35)*(0,6)*0,4		7,180800
		{poz. 1.8 ława Ł.F.4}(5,1+1,8+0,3+0,6+1,44+3,11+0,24+1,8+9,52+0,24+2,74+0,85)*(0,6)*0,4		6,657600
		{poz. 1.10 belka B.F.1}(5,15+0,24+2,17+2,17)*(0,3)*0,4		1,167600
		korekta	0,001000	0,001000
		RAZEM:	15,007000	
			m3	15,007
9.1.7	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+3,06+0,8+6,21+6,21+2,74+3,3+2,04+0,4+19,7+0,18+9,64+9,52+6,26+8,01+6,26+9,51+6,26)*(0,8)*0,4		32,288000
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+6,3+6,3+23,56+43,23-9,52+1,78+0,5)*(0,8)*0,4		23,344000
		{poz. 1.7 ława Ł.F.3}(22,79+2,9+9,64)*(0,8)*0,4		11,305600
		{poz. 1.9 ława Ł.F.5}(8,01+0,24+5,16+0,24+7,53+0,24+9,52+0,3+0,24)*(0,83)*0,4		10,451360
		RAZEM:	77,388960	
			m3	77,389
9.1.8	KNR 202/210/2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.11 beka B.F.2}(22,49)*(0,24)*1,41		7,610616
		RAZEM:	7,610616	
			m3	7,611

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.1.9	KNR 2-02 0207-01 0207-07 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+3,06+0,8+6,21+6,21+2,74+3,3+2,04+0,4+19,7+0,18+9,64+9,52+6,26+8,01+6,26+9,51+6,26)*1,41		142,269000
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+6,3+6,3+23,56+43,23-9,52+1,78+0,5)*1,41		102,859500
		{poz. 1.6 ława Ł.F.2}(5,42+0,4+3,14+0,6+9,94+3,76+1,35+0,6+2,76+0,6+1,35)*1,41		42,187200
		RAZEM:	287,315700	m2
				287,316
9.1.10	KNR 2-02 0207-01 0207-07 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.7 ława Ł.F.3}(22,79+2,9+9,64)*1,41		49,815300
		{poz. 1.8 ława Ł.F.4}(5,1+1,8+0,3+0,6+1,44+3,11+0,24+1,8+9,52+0,24+2,74+0,85)*1,41		39,113400
		{poz. 1.9 ława Ł.F.5}(8,01+0,24+5,16+0,24+7,53+0,24+9,52+0,3+0,24)*1,41		44,386800
		{poz. 1.11 beka B.F.2}(22,49)*1,41		31,710900
		RAZEM:	165,026400	m2
				165,026
9.1.11	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.3 SF-3}(1,0)*(1,0)*0,4*1		0,400000
		{poz. 1.4 SF-4}(1,0)*(1,0)*0,4*9		3,600000
		RAZEM:	4,000000	m3
				4,000
9.1.12	KNR 202/204/8	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.1 SF-1}(1,6*2,4*0,4+0,8*1,6*0,4+0,6*0,3*1,2)*12		27,168000
		{poz. 1.2 SF-2}(1,0*1,6*0,4+0,6*0,6*0,86)*4		3,798400
		RAZEM:	30,966400	m3
				30,966
9.1.13	KNR 202/208/3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.4 SF-4}(0,24)*(0,24)*1,41*9		0,730944
		RAZEM:	0,730944	m3
				0,731
9.1.14	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p74/0.1	378.340000		378,340000
		RAZEM:	378,340000	m2
				378,340
9.1.15	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p83	378.340000		378,340000
		RAZEM:	378,340000	m2
				378,340
9.1.16	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p84	378.340000		378,340000
		RAZEM:	378,340000	m2
				378,340

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.1.17	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 201.871000		
		A=201,871200		
		{poz. 1.6 ława Ł.F.2}(5,42+0,4+3,14+0,6+9,94+3,76+1,35+0,6+2,76+0,6+1,35)*0,4=11,968000		
		{poz. 1.8 ława Ł.F.4}(5,1+1,8+0,3+0,6+1,44+3,11+0,24+1,8+9,52+0,24+2,74+0,85)*0,4=11,096000		
		{poz. 1.10 belka B.F.1}(5,15+0,24+2,17+2,17)*0,4=3,892000		
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+3,06+0,8+6,21+6,21+2,74+3,3+2,04+0,4+19,7+0,18+9,64+9,52+6,26+8,01+6,26+9,51+6,26)*0,4=40,360000		
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+6,3+6,3+23,56+43,23-9,52+1,78+0,5)*0,4=29,180000		
		{poz. 1.7 ława Ł.F.3}(22,79+2,9+9,64)*0,4=14,132000		
		{poz. 1.9 ława Ł.F.5}(8,01+0,24+5,16+0,24+7,53+0,24+9,52+0,3+0,24)*0,4*2=25,184000		
		{poz. 1.3 SF-3}(1,0+1,0)*0,4*1=0,800000		
		{poz. 1.4 SF-4}(1,0+1,0)*0,4*9=7,200000		
		{poz. 1.1 SF-1}((1,6+2,4)*0,4+(0,8+1,6)*0,4+(0,6+0,3)*1,2)*12=43,680000		
		{poz. 1.2 SF-2}((1,0+1,6)*0,4+(0,6+0,6)*0,86)*4=8,288000		
		{poz. 1.4 SF-4}(0,24+0,24)*1,41*9=6,091200		
	#p86A*2	403.742000		403,742000
		RAZEM:		403,742000
			m2	403,742
9.1.18	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p86	403.742000		403,742000
		RAZEM:		403,742000
			m2	403,742
9.1.19	KNR AT 26/101/4	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.11 beka B.F.2}(22,49)*1,41		31,710900
	#p78*2	574.632000		574,632000
	#p79*2	330.052000		330,052000
		RAZEM:		936,394900
			m2	936,395
9.1.20	KNR 40/104/2	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p88	936.395000		936,395000
		RAZEM:		936,395000
			m2	936,395
9.1.21	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p88/1.41	664.110000		664,110000
		RAZEM:		664,110000
			m	664,110
9.1.22	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p88	936.395000		936,395000
		RAZEM:		936,395000
			m2	936,395
9.1.23	KNR 40/213/3	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p88	936.395000		936,395000
		RAZEM:		936,395000
			m2	936,395

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.1.24	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+3,06+0,8+6,21+6,21+2,74+3,3+2,04+0,4+19,7+0,18+9,64+9,52+6,26+8,01+6,26+9,51+6,26)*1,41		142,269000
		{poz. 1.5 ława Ł.F.1}(0,8+6,3+6,3+23,56+43,23-9,52+1,78+0,5)*1,41		102,859500
		{poz. 1.6 ława Ł.F.2}(5,42+0,4+3,14+0,6+9,94+3,76+1,35+0,6+2,76+0,6+1,35)*1,41		42,187200
		{poz. 1.7 ława Ł.F.3}(22,79+2,9+9,64)*1,41		49,815300
		{poz. 1.8 ława Ł.F.4}(5,1+1,8+0,3+0,6+1,44+3,11+0,24+1,8+9,52+0,24+2,74+0,85)*1,41		39,113400
		{poz. 1.9 ława Ł.F.5}(8,01+0,24+5,16+0,24+7,53+0,24+9,52+0,3+0,24)*1,41		44,386800
		RAZEM:		420,631200
			m2	420,631
9.1.25	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III R = 0,800 M = 1,000 S = 0,800	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p70-#p74-#p75-#p76-#p77-#p78*0.3-#p79*0.24-#p80-#p81-#p82		2 222,209000
		RAZEM:		2 222,209000
			m3	2 222,209
9.1.26	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 R = 1.57*0.8 = 1,256 M = 1,000 S = 1.57*0.8 = 1,256	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p94		2 222,209000
		RAZEM:		2 222,209000
			m3	2 222,209
9.1.27	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 R = 1,570 M = 1,000 S = 1,570	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p95		2 222,209000
		RAZEM:		2 222,209000
			m3	2 222,209
9.1.28	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz do 5 km R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p70-#p94		299,339000
		RAZEM:		299,339000
			m3	299,339

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.2	Grupa	PARTER		
9.2.1	Element	ściany		
9.2.1.1	KNR 16/150/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 40 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,6+23,06+33,62)*(9,0+0,1)		630,448000
		88.896000		88,896000
		-{okna}(1,82*4,22*8+0,9*3,8*2+0,9*3,8*2+1,8*4,2*2)		-90,243200
		-{drzwi}(1,1*2,1)		-2,310000
		(0,24+0,65+1,8+0,72+5,27+2,33+1,8+0,9+1,8+0,9+1,1+0,67)*(3,1+0,1)		58,176000
		-{okna}(1,8*1,2*3)		-6,480000
		-{drzwi}(1,0*2,0)		-2,000000
		(0,92+1,5+0,52+1,0+1,24+0,4+3,06+0,4+2,36+0,9+2,19+2,09)*(3,1+0,1)		53,056000
		-{okno}0,9*1,2		-1,080000
		-{drzwi}1,95*2,2		-4,290000
		(0,4+1,64+0,24+19,46+5,37+0,4+2,99+3,22)*(3,1+0,1)		107,904000
		-{okna}(0,9*3,4+1,8*1,2*2+2,7*1,2*3+2,7*1,2+1,2*2,7)		-23,580000
		-{drzwi}1,35*2,2		-2,970000
		(1,8+0,4+3,06+0,4+1,8)*(5,25-0,47+0,1+0,05){sciany klatki schodowej 1/K2}		36,777800
		RAZEM:		842,304600
			m2	842,305
9.2.1.2	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm - zewnętrzne	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		PoleTrójkąta(23,06;16,71-9,0){pomiędzy pom 1/4 a 1/27}		88,896000
		-{okna}(2,7*2,4)		-6,480000
		(5,63-1,8)*(5,25-0,47+0,1+0,05)*2{sciany klatki schodowej 1/K2}		37,763800
		RAZEM:		120,179800
			m2	120,180
9.2.1.3	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43,86-33,62-0,4)*(9,0+0,1){pomiędzy pom 1/4 a 1/3}*2		179,088000
		-{drzwi}(2,2*2,5+2,2*2,3)		-10,560000
		(22,26)*(9,0+0,1){pomiędzy pom 1/4 a 1/27}		202,566000
		(43,86-12,6-0,4)*(9,0+0,1){pomiędzy pom 1/4 a 1/10}*2-(2,7*2*9,0)		513,052000
		(2,36+0,9+2,19+2,38+3,06+0,4)*(3,1+0,1)		36,128000
		-{drzwi}(0,9*2,0)		-1,800000
		(0,88+1,0+3,31)*(3,1+0,1)		16,608000
		RAZEM:		935,082000
			m2	935,082
9.2.1.4	KNR 202/609/8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej dylatacja między ścianami	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p99		120,180000
		RAZEM:		120,180000
			m2	120,180
9.2.1.5	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{szyby windy}(1,8+2,04+1,8)*(3,1+0,1)-1,0*2,0		16,048000
		RAZEM:		16,048000
			m2	16,048
9.2.1.6	NNRNKB 202/182/2	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowegoo gr. 17.5 cm - transport materiałów żurawiem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,37+0,29+2,19+0,24+4,23)*(2,9+0,1)		39,960000
		(0,24+1,0+1,69+1,0+1,69+1,0+1,16+1,0+1,47+1,0+3,74+1,0+1,71+1,0+1,3)*(3,1)		62,000000
		-{drzwi}(0,9*2,0*7)		-12,600000
		RAZEM:		89,360000
			m2	89,360

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.2.1.7	NNRNKB 202/184/1	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów żurawiem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,44)*(3,1)		7,564000
		-(drzwi)(1,35*2,2)		-2,970000
		(3,13+0,12+3,13+0,88+1,0+3,31+1,79+0,88+1,0+3,31+0,88+1,0+3,31+1,49+1,11+0,12+1,84+0,99+0,99+1,58+0,5+1,84+0,88+1,0+3,31)*3,1		122,109000
		-(drzwi)(0,9*2,0*4+0,8*2)		-8,800000
		RAZEM:		117,903000
9.2.1.8	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p98+#p99+#p100*2+#p102+#p103*2+#p104*2		3 263,223000
		RAZEM:		3 263,223000
9.2.1.9	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p105		3 263,223000
		RAZEM:		3 263,223000
9.2.1.10	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p106		3 263,223000
		-#p110		-119,772000
		-#p113		-153,794000
		RAZEM:		2 989,657000
9.2.1.11	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p107		2 989,657000
		RAZEM:		2 989,657000
9.2.1.12	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p108		2 989,657000
		RAZEM:		2 989,657000
9.2.1.13	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa wykonanie tynku żywicznego R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/7}(1,0+0,52+1,5+2,38*2+0,35*2+2,09+0,9+2,36-1,24-0,9-1,35)*2,2		22,748000
		{pom 1/9 1/10}(3,32+0,3+2,45+18,22+4,66+0,81+2,19-1,2+1,3+1,71+3,74+1,47+1,16+1,69+1,69+0,24+3,03+2,04-1,0+0,24+0,35+0,35-2,2-2,4-2,4)*2,2		91,872000
		{słupy}ObwódKołaD(0,3)*3,1+(3*0,24)*3,1		5,152000
		RAZEM:		119,772000
9.2.1.14	KNR 17/930/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p110		119,772000
		RAZEM:		119,772000
9.2.1.15	KNR 17/930/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p110		119,772000
		RAZEM:		119,772000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.2.1.16	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/11}{3,13*2+3,31*2+1,97*2}*2,1-0,9*2,0*3		29,922000
		{pom 1/12}{2,19+1,79}*2*2,1-0,9*2,0		14,916000
		{pom 1/13}{3,13*2+3,31*2+1,98*2}*2,1-0,9*2,0*3		29,964000
		{pom 1/15}{3,3+1,0+1,09+1,68+0,12+1,5+0,99+1,5+1,1+1,49+1,18+1,0+0,88}*2,1-0,8*2,0*2		32,164000
		{pom 1/16}{1,58+0,5+1,84}*2*2,1-0,9*2,0		14,664000
		{pom 1/17}{3,3+1,0+1,09+1,68+0,12+1,5+0,99+1,5+1,1+1,49+1,18+1,0+0,88}*2,1-0,8*2,0*2		32,164000
		RAZEM:		153,794000
9.2.1.17	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe w systemie np. LTT R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	153,794
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/11}{3,06+0,22+2*1,2}*2,1		11,928000
		{pom 1/13}{3,06+0,22+2*1,2}*2,1		11,928000
		{pom 1/15}1,04*2*2,1		4,368000
		{pom 1/17}1,04*2*2,1		4,368000
		RAZEM:		32,592000
9.2.1.18	ZKNR C 1/302/5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/12}{0,9+0,9}*2,1		3,780000
		{pom 1/15}{0,9+0,9+1,0}*2,1*2		11,760000
		{pom 1/17}{0,9+0,9+1,0}*2,1*2		11,760000
		RAZEM:		27,300000
9.2.1.19	ZKNR C 1/304/5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia emulsją bitumiczną na powierzchni pionowej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p115	27.300000		27,300000
		RAZEM:		27,300000
9.2.1.20	ZKNR C 1/304/8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną. Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p115	27.300000		27,300000
		RAZEM:		27,300000
9.2.2	Element	posadzki		
9.2.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 1294.484000 A=1 294,483300		
		43,86*22,26=976,323600		
		(3,52*8,01)=28,195200		
	PoleTrapezu(8,01;8,01-3,54;5,4+2,4-3,52)	26.707000=26,707000		
		5,16*(6,26+0,15+0,25)=34,365600		
		(5,01+0,3+2,23)*(2,16+0,3+5,1+0,24)=58,812000		
		(0,85+0,24+3,06)*(6,21)=25,771500		
		(9,52+9,54)*(5,15+2,17)=139,519200		
		1,56*(1,31+0,45+1,31)=4,789200		
	#p118a*0,2	258.897000		258,897000
		RAZEM:		258,897000
9.2.2.2	KNR 201/236/2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p118	258.897000		258,897000
		RAZEM:		258,897000
9.2.2.3	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p118a*0,1	129.448000		129,448000
		RAZEM:		129,448000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.2.2.4	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 976.324000 A=976,323600		
		43,86*22,26=976,323600		
	#p121A*0,2	195.265000		195,265000
		RAZEM:	195,265000	m3
9.2.2.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p118a	1294.484000		1 294,484000
		RAZEM:	1 294,484000	m2
9.2.2.6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p118a	1294.484000		1 294,484000
		RAZEM:	1 294,484000	m2
9.2.2.7	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - GRUBOŚĆ 5 CM R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/5}47,03		47,030000
		{pom 1/6}34,51		34,510000
		{pom 1/7}8,9		8,900000
		{pom 1/8}18,1		18,100000
		{pom 1/9}28,31		28,310000
		{pom 1/10}54,54		54,540000
		{pom 1/11}13,53		13,530000
		{pom 1/12}3,86		3,860000
		{pom 1/13}13,46		13,460000
		{pom 1/14}15,16		15,160000
		{pom 1/15}12,11		12,110000
		{pom 1/16}3,68		3,680000
		{pom 1/17}12,11		12,110000
		{pom 1/18}3,67		3,670000
		{pom 1/19}15,41		15,410000
		{pom 1/27}21,31		21,310000
		RAZEM:	305,690000	m2
9.2.2.8	KNR 2-02 1106-03 1106-07 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p124	305.690000		305,690000
		RAZEM:	305,690000	m2
9.2.2.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 973.930000 A=973,930000		
		{pom 1/4}973,93=973,930000		
	#p126a*0,15	146.090000		146,090000
		RAZEM:	146,090000	m3
9.2.2.10	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p126a	973.930000		973,930000
		RAZEM:	973,930000	m2
9.2.2.11	KNR 202/1110/5	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/4}973.93		973,930000
		RAZEM:	973,930000	m2
9.2.2.12	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p126a	973.930000		973,930000
		RAZEM:	973,930000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.2.2.13	NNRNKB 202/1135/3	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p128	973.930000 973,930000		
		RAZEM: 973,930000	m2	973,930
9.2.2.14	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 1/14}15,16 15,160000		
		{pom 1/18}3,67 3,670000		
		{pom 1/19}15,41 15,410000		
		RAZEM: 34,240000	m2	34,240
9.2.2.15	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p131	34.240000 34,240000		
		RAZEM: 34,240000	m2	34,240
9.2.2.16	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p132	34.240000 34,240000		
		RAZEM: 34,240000	m2	34,240
9.2.2.17	KNR 202/1113/7	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 1/14}2*5,19+3,0*2-0,9*2 14,580000		
		{pom 1/18}1,84*2+1,58*2+0,5*2-0,9 6,940000		
		{pom 1/19}3,0*2+5,19*2-0,9*2 14,580000		
		RAZEM: 36,100000	m	36,100
9.2.2.18	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R = 1,2*0,9 = 1,080 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 1/12}3,86 3,860000		
		{pom 1/16}3,68 3,680000		
		{pom 1/7}8,9 8,900000		
		RAZEM: 16,440000	m2	16,440
9.2.2.19	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". R = 1,300 M = 1,030 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 1/5}47,03 47,030000		
		{pom 1/6}34,51 34,510000		
		{pom 1/11}13,53 13,530000		
		{pom 1/13}13,46 13,460000		
		{pom 1/15}12,11 12,110000		
		{pom 1/17}12,11 12,110000		
		{pom 1/8}18,1 18,100000		
		{pom 1/9}28,31 28,310000		
		{pom 1/10}54,54 54,540000		
		{pom 1/27}21,31 21,310000		
		RAZEM: 255,010000	m2	255,010

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.2.2.20	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.d	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Układanie w "karo". R = 1,300 M = 1,030 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m	
		{pom 1/5}7,5+0,54+6,37+5,27+0,65+1,8+0,72-2,2+2,33+1,8+0,9-0,18		25,500000
		{pom 1/6}6,37*2+5,22*2-1,0		22,180000
		{pom 1/8}3,06*2+(2,36+0,9+2,19)*2+1,79+1,35-0,9		19,260000
		{pom 1/9 1/10}(3,32+0,3+2,45+18,22+4,66+0,81+2,19-1,2+1,3+1,71+3,74+1,47+1,16+1,69+1,69+0,24+3,03+2,04-1,0+0,24+0,35+0,35-2,2-2,4-2,4)		41,760000
		{pom 1/27}3,06+0,24+1,8+0,29+2,0+2,0+5,63-1,8		13,220000
		RAZEM:	121,920000	m
				121,920
9.2.2.21		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej - pomieszczenia mokre R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
		{pom 1/12}3,86		3,860000
		{pom 1/11}13,53		13,530000
		{pom 1/13}13,46		13,460000
		{pom 1/15}12,11		12,110000
		{pom 1/17}12,11		12,110000
		RAZEM:	55,070000	m2
				55,070
9.2.2.22		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
	#p138	55.070000		55,070000
		RAZEM:	55,070000	m2
				55,070
9.2.2.23		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
	#p138	55.070000		55,070000
		RAZEM:	55,070000	m2
				55,070
9.2.3	Element	sufity		
9.2.3.1	KNR 202/803/6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
	#p124	305.690000		305,690000
		RAZEM:	305,690000	m2
				305,690
9.2.3.2	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
	#p141	305.690000		305,690000
		RAZEM:	305,690000	m2
				305,690
9.2.3.3	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
	#p141	305.690000		305,690000
		RAZEM:	305,690000	m2
				305,690
9.2.3.4	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
	#p141	305.690000		305,690000
		RAZEM:	305,690000	m2
				305,690

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3	Grupa	1 PIĘTRO		
9.3.1	Element	ściany		
9.3.1.1	KNR 16/150/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 40 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,12+1,2+0,4+1,2+0,25+5,27+12,82)*(1,33+0,14)		31,252200
		Pole Trapezu(1,33+0,14;5,41;1,1+1,09+4,47)		22,910000
		-{okna}(1,2*3,2*2)		-7,680000
		(0,4+1,16+34,3+1,08+0,82+0,44+4,36+0,82+0,4+0,82+0,4+0,82+3,4+0,9+0,4+0,9+0,4+0,9+0,4+0,9+0,4+0,9+4,7+0,9+0,4+0,9+0,4+0,9+2,11+2,09)*(2,6+0,13)		184,875600
		-{okno}(0,9*1,8*5+0,82*0,82*3+0,82*0,82*3+0,9*1,8*5+0,9*0,9*3)		-22,664400
		(0,4+1,64+0,24+19,46+5,37+0,4+2,99+3,22)*(3,0+0,14)		105,880800
		-{okna}(0,9*3,4+1,5*1,5*5+1,2*2,7)		-17,550000
		(1,9+3,23+1,0-2,81)*(2,2+0,14)		7,768800
	korekta	0,001000		0,001000
		RAZEM:	304,794000	m2
9.3.1.2	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm - zewnętrzne	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,79)*(4,4+0,14)		103,466600
		-{okna}(1,2*2,4*7)		-20,160000
		(6,41*2)*(4,4+0,14)		58,202800
		-{okna}(0,9*1,35*8)		-9,720000
		(3,06+3,97+0,42+1,8+0,24+2,06+0,42+1,8+0,24+1,53)*2,6{ściany klatki schodowej 1/K2}		40,404000
		-{okno}1,5*1,65		-2,475000
	korekta	0,001000		0,001000
		RAZEM:	169,719400	m2
9.3.1.3	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,19+0,53+1,0+3,23)*(3,0+0,14)		31,243000
		-{drzwi}0,9*2,0		-1,800000
		(4,47+1,09+1,1)*(3,0+0,14)		20,912400
		-{drzwi}1,0*2,3		-2,300000
		RAZEM:	48,055400	m2
9.3.1.4	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{szyb windy}(1,8+2,04+1,8)*(3,0+0,14)-1,0*2,0		15,709600
		{szyb windy}(1,8+2,04+1,8)*(3,36)-1,0*2,0		16,950400
		RAZEM:	32,660000	m2
9.3.1.5	NNRNKB 202/182/2	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z z bloczków z betonu komórkowego o gr. 17.5 cm - transport materiałów żurawiem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,93+1,0+0,95+1,0+1,9+1,0+1,47+1,0+5,06+1,0+2,69)*(3,0+0,14)		62,800000
		-{drzwi}(0,9*2,0*5)		-9,000000
		RAZEM:	53,800000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3.1.6	NNRNKB 202/184/1	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków z betonu komórkowego o wys. 20 cm - transport materiałów żurawiem Wyliczenie ilości robót:	m2	
		(5,19+1,79+2,2)*(3,0)		27,540000
		-(drzwi)(0,9*2,0)		-1,800000
		(5,19)*3,0		15,570000
		(5,19)*3,0		15,570000
		-(drzwi)(0,9*2,0)		-1,800000
		(2,08+1,79+1,1)*(3,0)		14,910000
		-(drzwi)0,8*2,0		-1,600000
		(5,19)*3,0		15,570000
		(2,68+0,12+1,2+0,12+2,5+1,81+1,29+2,57)*3,0		36,870000
		-(drzwi)(0,9*2,0*4+0,8*2,0)		-8,800000
		(22,39-1,9+1,0+3,23)*4,0		98,880000
		-(okna)(4,0*1,5*2+2,4*1,5*2)		-19,200000
		-(drzwi)0,9*2,0		-1,800000
		(6,13)*4,0		24,520000
		-(okna)2,4*1,9*2		-9,120000
		RAZEM:	205,310000	
			m2	205,310
9.3.1.7	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
		#p145+#p146*2+#p148+#p149*2+#p150 *2		1 195,112000
		RAZEM:	1 195,112000	
			m2	1 195,112
9.3.1.8	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
		#p151		1 195,112000
		RAZEM:	1 195,112000	
			m2	1 195,112
9.3.1.9	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
		#p152		1 195,112000
		-#p156		-334,554000
		-#p159		-118,250000
		RAZEM:	742,308000	
			m2	742,308
9.3.1.10	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
		#p153		742,308000
		RAZEM:	742,308000	
			m2	742,308
9.3.1.11	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
		#p154		742,308000
		RAZEM:	742,308000	
			m2	742,308
9.3.1.12	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa wykonanie tynku żywicznego R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:	m2	
		{pom 2/1 i 2/15}(2,76-1,09-1,1+15,2-2,0-6,0-6,0+0,53+3,23+ 3,24+2,19+2,69+5,06+1,47+1,9+0,95+2,93+3,03+ 2,04-1,0)*2,2		66,066000
		{pom 2/16 i 2/18}(22,39*2+1,0+3,23+1,9+3,23-0,9-2,81)*2,2		110,946000
		{pom 2/21}(0,28+1,2+2,35+2,11+(34,3-3,97-0,42-1,8-0, 24-1,53)*2)*2,2+(1,62+1,62-1,0+1,53)*2,2		137,258000
		{pom 2/19}(6,41*2-0,9*4)*2,2		20,284000
		RAZEM:	334,554000	
			m2	334,554

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3.1.13	KNR 17/930/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p156	334.554000		334,554000
		RAZEM:	m2	334,554
9.3.1.14	KNR 17/930/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p156	334.554000		334,554000
		RAZEM:	m2	334,554
9.3.1.15	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/3}{3,13*2+5,19*2+1,1*2+0,9*2}*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0*2		38,344000
		{pom 2/4}{2,20+1,79}*2*2,1-0,9*2,0		14,958000
		{pom 2/7}{3,3*2+5,19*2+0,98*2}*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0*2		34,774000
		{pom 2/8}{1,79+2,08}*2*2,1-0,9*2,0		14,454000
		{pom 2/14}{2,03+2,57}*2*2,1-0,9*2,0*2		15,720000
		RAZEM:	m2	118,250000
9.3.1.16	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe w systemie np. LTT R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/7}{1,1*2}*2,1		4,620000
		{pom 2/14}{1,1}*2,1		2,310000
		RAZEM:	m2	6,930
9.3.1.17	ZKNR C 1/302/5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/4}{0,9+0,9}*2,1		3,780000
		{pom 2/7}{0,9+0,9+1,0}*2,1*2		11,760000
		{pom 2/14}{0,9+0,9+1,0}*2,1*2		11,760000
		RAZEM:	m2	27,300000
9.3.1.18	ZKNR C 1/304/5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia emulsją bitumiczną na powierzchni pionowej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p161	27.300000		27,300000
		RAZEM:	m2	27,300
9.3.1.19	ZKNR C 1/304/8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną. Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p161	27.300000		27,300000
		RAZEM:	m2	27,300
9.3.2	Element	posadzki		
9.3.2.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p195	472.863000		472,863000
	#p200	43.305000		43,305000
		RAZEM:	m2	516,168000
9.3.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p164	516.168000		516,168000
		RAZEM:	m2	516,168

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3.2.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - GRUBOŚĆ 5 CM R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p164	516.168000		516,168
		RAZEM:	m2	516,168
9.3.2.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p166	516.168000		516,168
		RAZEM:	m2	516,168
9.3.2.5	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/5}13,73		13,730000
		{pom 2/6}15,1		15,100000
		{pom 2/20}64,88		64,880000
		RAZEM:	m2	93,710
9.3.2.6	NNRNKB 202 1130-02 1130-03 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p168	93.710000		93,710
		RAZEM:	m2	93,710
9.3.2.7	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p168	93.710000		93,710
		RAZEM:	m2	93,710
9.3.2.8	KNR 202/1113/7	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/5}3,13*2+5,19*2-0,9		15,740000
		{pom 2/6}3,0*2+5,19*2-0,9*2		14,580000
		{pom 2/20}10,63*2+6,13*2-0,9		32,620000
		RAZEM:	m	62,940
9.3.2.9	NNRNKB 202/1135/1	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/2}98.45		98,450000
		RAZEM:	m2	98,450
9.3.2.10	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R = 1,2*0,9 = 1,080 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/4}3,86		3,860000
		{pom 2/8}3,68		3,680000
		{pom 2/9}5,08		5,080000
		{pom 2/10}6,62		6,620000
		{pom 2/11}5,64		5,640000
		{pom 2/12}1,55		1,550000
		{pom 2/13}6,15		6,150000
		{pom 2/14}5,12		5,120000
		RAZEM:	m2	37,700
9.3.2.11	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo". R = 1,2*1,3 = 1,560 M = 1,030 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/9}(2,68+1,0+0,97)*2-0,9		8,400000
		{pom 2/10}(2,57+1,81+1,26)*2-0,9		10,380000
		{pom 2/11}0,89+0,34+1,12+0,9+0,3+0,8+0,3+0,3+0,3		5,250000
		RAZEM:	m	24,030

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3.2.12	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". R = 1,300 M = 1,030 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 2/1}18,89		18,890000
		{pom 2/3}13,32		13,320000
		{pom 2/7}12,11		12,110000
		{pom 2/15}43,36		43,360000
		{pom 2/16}39,3		39,300000
		{pom 2/17}87,11		87,110000
		{pom 2/18}11,45		11,450000
		{pom 2/19}18,39		18,390000
		{pom 2/21}95,2		95,200000
		RAZEM:	m2	339,13000
9.3.2.13	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.d	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Układanie w "karo". R = 1,300 M = 1,030 S = 1,000	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 2/17}(0,53+0,9+3,21+3,8+0,84+4,6+4,18+0,34+2,84+0,59+3,0)*2+0,59*2+0,84*2+0,74*2+0,72*2+0,97*2-0,9		56,480000
		{pom 2/18 2/16}(22,39*2+3,23+1,0+3,23+1,9-2,81)		51,330000
		{pom 2/19}6,41*2		12,820000
		{pom 2/1 i 2/15}(2,76-1,09-1,1+15,2-2,0-6,0-6,0+0,53+3,23+3,24+2,19+2,69+5,06+1,47+1,9+0,95+2,93+3,03+2,04-1,0)		30,030000
		{pom 2/16}(22,39*2+1,0+3,23+1,9+3,23-0,9-2,81)		50,430000
		{pom 2/21}(0,28+1,2+2,35+2,11+(34,3-3,97-0,42-1,8-0,24-1,53)*2)*2,2+(1,62+1,62-1,0+1,53)		132,734000
		RAZEM:	m	333,824000
9.3.2.14		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej - pomieszczenia mokre R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{pom 2/13}6,15		6,150000
		{pom 2/14}5,12		5,120000
		{pom 2/3}13,32		13,320000
		{pom 2/7}12,11		12,110000
		RAZEM:	m2	36,700000
9.3.2.15		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p177	36.700000		36,700000
		RAZEM:	m2	36,700000
9.3.2.16		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p177	36.700000		36,700000
		RAZEM:	m2	36,700000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3.3	Element	sufity		
9.3.3.1	KNR 202/803/6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/1}18,89		18,890000
		{pom 2/2}98,45		98,450000
		{pom 2/3}13,32		13,320000
		{pom 2/4}3,86		3,860000
		{pom 2/5}13,73		13,730000
		{pom 2/6}15,1		15,100000
		{pom 2/7}12,11		12,110000
		{pom 2/8}3,68		3,680000
		{pom 2/9}5,08		5,080000
		{pom 2/10}6,62		6,620000
		{pom 2/11}5,64		5,640000
		{pom 2/12}1,55		1,550000
		{pom 2/13}6,15		6,150000
		{pom 2/14}5,12		5,120000
		{pom 2/15}43,36		43,360000
		{pom 2/17}87,11		87,110000
		{pom 2/18}11,45		11,450000
		{pom 2/19}18,39		18,390000
		{pom 2/20}64,88		64,880000
		{pom 2/21}95,2		95,200000
	#p184	-39.300000		-39,300000
	#p186	-86.182000		-86,182000
		RAZEM:	404,208000	m2
				404,208
9.3.3.2	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p180	404.208000		404,208000
		RAZEM:	404,208000	m2
				404,208
9.3.3.3	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p180	404.208000		404,208000
		RAZEM:	404,208000	m2
				404,208
9.3.3.4	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p180	404.208000		404,208000
		RAZEM:	404,208000	m2
				404,208
9.3.3.5	KNR AT 43/208/2	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/16}39,3		39,300000
		RAZEM:	39,300000	m2
				39,300
9.3.3.6	KNR 202/1505/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p184	39.300000		39,300000
		RAZEM:	39,300000	m2
				39,300
9.3.3.7	KNR AT 43/202/2	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie dwuwarstwowe	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.33+6.3+4.33)*6.13-0.78*1.18*6		86,182400
		RAZEM:	86,182400	m2
				86,182
9.3.3.8	KNR 202/1505/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p186	86.182000		86,182000
		RAZEM:	86,182000	m2
				86,182

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.4	Grupa	STRYCH		
9.4.1	Element	ściany		
9.4.1.1	KNR 16/150/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 40 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,79*(16.65-12.74)	89,108900	
		RAZEM:	89,108900	89,109
9.4.1.2	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,79*0,3	6,837000	
		PoleTrójkąta(0,53+4,41+0,11+1,6;12,74-8,16)*2	30,457000	
		22,79*(12,74-8,16)	104,378200	
		RAZEM:	141,672200	141,672
9.4.1.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p188+#p189*2	372,453000	
		RAZEM:	372,453000	372,453
9.4.1.4	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p190	372,453000	
		RAZEM:	372,453000	372,453
9.4.2	Element	posadzki		
9.4.2.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p201	254,147000	
		#p206	116,341000	
		RAZEM:	370,488000	370,488
9.4.2.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p192	370,488000	
		RAZEM:	370,488000	370,488
9.4.2.3	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p192	370,488000	
		RAZEM:	370,488000	370,488
9.5	Grupa	KONSTRUKCJA		
9.5.1	Element	strop nad parterem		
9.5.1.1	KNR 202/212/3	Stropy z pustaków typu DZ-4 na belkach prefabrykowanych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz.5 strop RECTOR}(6,66)*(2,39+2,2+2,96+0,49+0,18+5,22+0,18+2,2)-PoleTrójkąta(3,72;3,72)	98,442000	
		{poz.5 strop RECTOR}(5,19)*(19,46)	100,997400	
		{poz.5 strop RECTOR}(2,19)*(5,01+0,3+2,7+0,24+3,06+0,3+6,61+2,35+0,18+4,48+1,5+0,81)	60,312600	
		{poz.5 strop RECTOR}(2,35+0,18+3,55)*(22,39)	136,131200	
		{poz.5 strop RECTOR}(6,0)*(7,13+0,4+2,74)	61,620000	
		{poz.5 strop RECTOR}(2,56)*(6,0)	15,360000	
		RAZEM:	472,863200	472,863
9.5.1.2	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - nadbeton grubości 8 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p195	472,863000	
		RAZEM:	472,863000	472,863
9.5.1.3	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p195	472,863000	
		RAZEM:	472,863000	472,863

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.5.1.4	KNR 401/201/1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p195	472.863000		472,863000
		RAZEM:	m2	472,863
9.5.1.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p195	472.863000		472,863000
		RAZEM:	m2	472,863
9.5.1.6	KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz.6.1 PŁ-1}(0,24+2,6+0,24)*(0,4+2,2)		8,008000
	{poz.6.2 PŁ-2}(0,24+3,06+0,24)*(2,76-0,4+0,9+2,35)+PoleTrapezu(0,58;2,07;3,06)	23.914000		23,914000
		{poz.6.3 PŁ-3}(0,24+3,06+0,24+1,8+0,24)*(0,24+1,8)		11,383200
		RAZEM:	m2	43,305200
9.5.2	Element	strop nad piętrem		
9.5.2.1	KNR 202/212/3	Stropy z pustaków typu DZ-4 na belkach prefabrykowanych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz.5 strop RECTOR}5,19*19,46		100,997400
		{poz.5 strop RECTOR}2,19*(5,1+2,93+1,0+0,95+1,0+1,9+1,0+1,47+1,0+5,06+1,0+2,69)		54,969000
		{poz.5 strop RECTOR}2,39*(2,58+0,74+2,81)		14,650700
		{poz.5 strop RECTOR}6,16*(3,63+6,3+0,82+2,81)		83,529600
		RAZEM:	m2	254,146700
9.5.2.2	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - nadbeton grubości 8 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p201	254.147000		254,147000
		RAZEM:	m2	254,147
9.5.2.3	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p201	254.147000		254,147000
		RAZEM:	m2	254,147
9.5.2.4	KNR 401/201/1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p201	254.147000		254,147000
		RAZEM:	m2	254,147
9.5.2.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p201	254.147000		254,147000
		RAZEM:	m2	254,147
9.5.2.6	KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz.6.3 PŁ-3}(0,24+3,06+0,24+1,8+0,24)*(0,24+1,8)		11,383200
		{poz.6.4 PŁ-4}(3,06)*(34,3)		104,958000
		RAZEM:	m2	116,341200

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.5.3	Element	elementy konstrukcyjne		
9.5.3.1	KNR 202/210/2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 4.13. B-13}(0,24+5,145+0,45+5,05+0,45+5,05+0,45+5,145+0,24)*0,24*0,5*2		5,332800
		{poz. 4.11. B-11}(0,24+5,145+0,45+5,05+0,45+5,05+0,45+5,145+0,24+4,585+0,45+0,985+0,24)*0,45*0,6*1		7,689600
		{poz. 4.8. B-8}(0,24+5,1+0,24)*0,24*0,6*1		0,803520
		{poz. 4.6. B-6}(0,24+5,77+0,24)*(0,24*0,3)*(1)		0,450000
		{poz. 4.7. B-7}(0,3+6,0+0,3+6,03+0,24)*0,24*0,87*2		5,374512
		{poz. 4.4. B-4}(0,24+5,01+0,3+2,7+0,24)*0,24*0,96*2		3,912192
		{poz. 4.5. B-5}(0,24+2,55+0,24+2,98+0,24)*0,24*0,3*(1)		0,450000
		{poz. 4.15. B-15}(0,25+1,9+0,25)*0,24*0,26*1		0,149760
		{poz. 4.14. B-14}(0,24+3,06+0,24)*0,24*0,3*1		0,254880
		{poz. 4.16. B-16}(0,24+1,63+0,24)*0,24*0,3*1		0,151920
		{poz. 4.17. B-17}(0,24+1,82)*(0,24*0,3)*1		0,148320
		{poz. 4.1. B-1}(0,25+2,35+0,25)*0,24*(0,3+0,26)*1		0,383040
		{poz. 4.2. B-2}(0,24+2,2+0,24)*0,24*0,3*1		0,192960
		{poz. 4.3. B-3}(0,24+2,17+0,3+5,07+0,24)*0,24*0,6*1		1,154880
		{poz. 4.9. B-9}(5,35+2*0,24)*0,24*0,3*2		0,839520
		{poz. 4.10. B-10}(5,42+2*0,24)*0,24*0,3*4		1,699200
		{poz. 4.12. B-12}(5,5)*0,45*0,6*(4)		5,940000
		{poz. 4.18. B-18}(1,97)*0,24*0,3*1		0,141840
		{poz. 4.18. B-18}(2,81+2*0,24)*0,24*0,3*2		0,473760
	korekta	0,002000		0,002000
		RAZEM:	35,544704	m3
9.5.3.2	KNR 202/210/3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 7.1. W-1}0,24*0,26*((5,77+1,31+0,45+1,3)*2+(2,76+0,9+2,35+2,07)*2+19,46+5,19+2,19+19,46+6,0+9,5*2+3,72*2+12,6+23,06+22,79+33,22+(0,66+7,13+0,4+2,74)*2+3,76+5,77)		14,702688
		{poz. 7.2. W-2}0,24*0,26*(22,79+6,42*2)		2,223312
		{poz. 7.3. W-3}0,24*0,3*(22,79)		1,640880
		RAZEM:	18,566880	m3
9.5.3.3	KNR 202/210/2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 7.5. W-5}0,26*0,46*(33,22+23,06+12,6+0,4+3,63+6,3+0,82+2,8+3,32+22,79+3,22+2,99+5,37+19,46*3,47+5,27+9,5+43,86+19,46)		31,829890
		RAZEM:	31,829890	m3
9.5.3.4	KNR 202/210/2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 8.5.1 N-5,1}(1,0+2*0,15)*0,25*0,47*2		0,305500
		{poz. 8.12. N-12}(0,25+1,8+0,15)*0,46*0,66*(5)		3,339600
		{poz. 8.13. N-13}(0,25+1,82+0,25)*1		2,320000
	korekta	0,001000		0,001000
		RAZEM:	5,966100	m3
				5,966

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.5.3.5	NNRNKB 202/186/1	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach nośnych - transport materiałów żurawiem Wyliczenie ilości robót: <div> <div>{poz. 8.1. N-1}1,3*56</div> <div>72,800000</div> <div>{poz. 8.4. N-4}1,75*18</div> <div>31,500000</div> <div>{poz. 8.6. N-6}(1,3)*6</div> <div>7,800000</div> <div>{poz. 8.7. N-7}(1,5)*2</div> <div>3,000000</div> <div>{poz. 8.8. N-8}(2,0)*(18)</div> <div>36,000000</div> <div>{poz. 8.13. N-13}(2,25)*2</div> <div>4,500000</div> <div>RAZEM:</div> <div>155,600000</div> </div>	m	155,600
9.5.3.6	NNRNKB 202/186/2	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów żurawiem Wyliczenie ilości robót: <div> <div>{poz. 8.5. N-5}(1,5)*19</div> <div>28,500000</div> <div>RAZEM:</div> <div>28,500000</div> </div>	m	28,500
9.5.3.7	KNR BC 1/110/6	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 40 cm Wyliczenie ilości robót: <div> <div>{poz. 8.2. N-2}(2,3)*(5)</div> <div>11,500000</div> <div>{poz. 8.2.1 N-2,1}(6,0)*5</div> <div>30,000000</div> <div>{poz. 8.3. N-3}(3,2)*(4)</div> <div>12,800000</div> <div>RAZEM:</div> <div>54,300000</div> </div>	m	54,300
9.5.3.8	KNR BC 1/110/6	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm Wyliczenie ilości robót: <div> <div>{poz. 8.10. N-10}(2,4)*2</div> <div>4,800000</div> <div>{poz. 8.11. N-11}(2,85)*1</div> <div>2,850000</div> <div>{poz. 8.14. N-14}(2,5)*(2)</div> <div>5,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>12,650000</div> </div>	m	12,650
9.5.3.9	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Wyliczenie ilości robót: <div> <div>{poz. 2.5 S-5}0,24*0,24*(4,76+2,74)*(5)</div> <div>2,160000</div> <div>{poz. 2.6 S-6}0,24*0,24*(0,12+2,42+0,39+2,64+0,35)*1</div> <div>0,340992</div> <div>{poz. 2.3 S-3}(0,45*0,24)*(4,71+0,6)*(2)</div> <div>1,146960</div> <div>{poz. 2.3.1 S-3.1}0,24*0,45*(4,84+0,6)*1</div> <div>0,587520</div> <div>korekta</div> <div>0,001000</div> <div>RAZEM:</div> <div>4,236472</div> </div>	m3	4,236
9.5.3.10	KNR 202/208/2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu Wyliczenie ilości robót: <div> <div>{poz. 2.1 S-1}(0,6*0,3)*(9,0+0,14-0,9-0,1)*(6+6)+(0,5*0,6)*(0,9+0,1)*(6+6)</div> <div>21,182400</div> <div>RAZEM:</div> <div>21,182400</div> </div>	m3	21,182
9.5.3.11	KNR 202/209/2	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu Wyliczenie ilości robót: <div> <div>{poz. 2.4 S-4}PoleKołaD(0,3)*(2,93+0,6+3,15+0,26)*1</div> <div>0,490000</div> <div>{poz. 2.2 S-2}PoleKołaD(0,45)*(5,26+0,6)*4</div> <div>3,726000</div> <div>RAZEM:</div> <div>4,216000</div> </div>	m3	4,216
9.5.3.12	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Wyliczenie ilości robót: <div> <div>{poz. 3.1 T-1}0,24*0,24*(9,0+0,1)*(14)</div> <div>7,338240</div> <div>{poz. 3.2 T-2}0,24*0,24*(3,75+0,19)*3</div> <div>0,680832</div> <div>{poz. 3.3 T-3}0,3*0,24*(3,29+0,26+3,14+0,27)*2</div> <div>1,002240</div> <div>{poz. 3.4 T-4}0,24*0,24*(5,41)*4</div> <div>1,246464</div> <div>{poz. 3.5 T-5}0,24*0,24*(5,41)*1</div> <div>0,311616</div> <div>{poz. 3.6 T-6}0,24*0,24*(5,41)*6</div> <div>1,869696</div> <div>RAZEM:</div> <div>12,449088</div> </div>	m3	12,449

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.5.3.13	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{nadproże stalowe Nst.-1}(1,3)*1*2		2,600000
		{nadproże stalowe Nst.-2}(2,9)*1*2		5,800000
		RAZEM:		8,400000
			m	8,400
9.5.3.14	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 4.000000 A=4,000000		
		{nadproże stalowe Nst.-1}2=2,000000		
		{nadproże stalowe Nst.-2}2=2,000000		
		#p220A*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			gniazd.	8,000
9.5.3.15	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - poduszka betonowa pod belki stalowe	szt.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p220		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt.	8,000
9.5.3.16	KNR 202/125/5	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 9.000000 A=9,000000		
		{nadproże stalowe Nst.-1}2*(1,0+2*0,15)=2,600000		
		{nadproże stalowe Nst.-2}2*(2,9+2*0,15)=6,400000		
		#p222A*10,4		93,600000
		RAZEM:		93,600000
			kg	93,600
9.5.3.17	KNR 202/282/4	Zamocowanie śrub w ceownikach i ścianach murowanych	szt.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{nadproże stalowe Nst.-1}2		2,000000
		{nadproże stalowe Nst.-2}4		4,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt.	6,000
9.5.3.18	KNR 401/324/5	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p219		8,400000
		RAZEM:		8,400000
			m	8,400
9.5.3.19	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p224		8,400000
		RAZEM:		8,400000
			m	8,400
9.5.4	Element	zbrojenie dla całości		
9.5.4.1	KNR 202/290/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	t	1,270
9.5.4.2	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	t	0,310
9.5.4.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	t	0,570
9.5.4.4	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	t	5,970
9.5.4.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	t	0,830
9.5.4.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	t	0,160
9.6	Grupa	KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU		
9.6.1	Element	więźba dachowa		
9.6.1.1		Dachy z wiązarów deskowych -dźwigary z drewna klejonego - dach nad salą gimnastyczną i częścią zaplecza	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{dach nad salą gimnastyczną}(1,46+13,09)*(0,9+0,4+43,86)		657,078000
		{dach nad salą gimnastyczną}(13,13)*(0,9+0,4+43,86)		592,950800
		{dach nad salą gimnastyczną}(9,07)*(0,9+0,4+15,66)		153,827200
		RAZEM:		1 403,856000
			m2	1 403,856

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.6.1.2		Dachy drewniane - konstrukcją pod blachę trapezową	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,72+9,49)*6,42{przekrój B-B}		123,328200
		9,19*22,79{przekrój C-C}		209,440100
		(4,53+4,22)*34,3{przekrój D-D}		300,125000
		PoleTrapezu(1,16;2,09;3,06+2*0,9)		7,898000
		(11,21+13,05)*0,9+5,37+2,99{przekrój D-D}		30,194000
		RAZEM:	670,985300	
9.6.2	Element	pokrycie dachu	m2	670,985
9.6.2.1	KNR 205/1004/3	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p232	1403.856000		1 403,856000
		RAZEM:	1 403,856000	
9.6.2.2	KNR K 5/102/1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach Folia paroprzepuszczalna R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p233	670.985000		670,985000
		RAZEM:	670,985000	
9.6.2.3	KNR K 5/104/3	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p233	670.985000		670,985000
		RAZEM:	670,985000	
9.6.2.4	NNRNKB 202/537/4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p233	670.985000		670,985000
		RAZEM:	670,985000	
9.6.2.5	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p237	670.985000		670,985000
		RAZEM:	670,985000	
9.6.2.6	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,86*2*0,2		17,544000
		22,76*2*0,2		9,104000
		(2,99+5,37)*2*0,2		3,344000
		34,3*2*0,2		13,720000
		(19,46+12,6)*0,2		6,412000
		RAZEM:	50,124000	
9.6.2.7	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,86*2*0,4		35,088000
		22,76*2*0,4		18,208000
		(2,99+5,37)*2*0,4		6,688000
		34,3*2*0,4		27,440000
		(19,46+12,6)*0,4		12,824000
		RAZEM:	100,248000	
9.6.2.8	NNRNKB 202/547/1	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,86*2		87,720000
		22,76		22,760000
		(2,99+5,37)*2		16,720000
		34,3*2		68,600000
		RAZEM:	195,800000	
9.6.2.9	NNRNKB 202/421/2	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach - przybicie deski czołowej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p241	195.800000		195,800000
		RAZEM:	195,800000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.6.2.10	NNRNKB 202/547/2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt.	40,000
9.6.2.11	NNRNKB 202/547/4	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt.	20,000
9.6.2.12	NNRNKB 202/550/4	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	180,000
9.6.2.13	NNRNKB 202/550/8	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt.	20,000
9.6.2.14	NNRNKB 202/539/2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
Wyliczenie ilości robót:				
#p241		195.800000		195,800000
		RAZEM:		195,800000
9.6.2.15	NNRNKB 202/539/1	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	100,920
9.6.3	Element	zadaszenie nad wejściem		
9.6.3.1	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
Wyliczenie ilości robót:				
Obliczenia pomocnicze = 78.993000		A=78,993000		
		10*(2,4+0,98+0,13)*1,03{wsp. nachylenia}=36,153000		
		2,38*2*3*3{kpl}=42,840000		
#p249A*0,08*0,16		1.011000		1,011000
		RAZEM:		1,011000
9.6.3.2	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3 drew.	
Wyliczenie ilości robót:				
Obliczenia pomocnicze = 12.900000		A=12,900000		
		(6,45)*2=12,900000		
#p250A*0,16*0,18		0.372000		0,372000
		RAZEM:		0,372000
9.6.3.3	KNR 202/408/2	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
Wyliczenie ilości robót:				
Obliczenia pomocnicze = 23.040000		A=23,040000		
		2,56*(3)*3{kpl}=23,040000		
#p251A*0,05*0,12		0.138000		0,138000
		RAZEM:		0,138000
9.6.3.4	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	
Wyliczenie ilości robót:				
Obliczenia pomocnicze = 7.200000		A=7,200000		
		1,2*2*3{kpl}=7,200000		
#p252A*0,16*0,16		0.184000		0,184000
		RAZEM:		0,184000
9.6.3.5	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	
Wyliczenie ilości robót:				
Obliczenia pomocnicze = 9.000000		A=9,000000		
		1,5*2*3{kpl}=9,000000		
#p253A*0,14*0,14		0.176000		0,176000
		RAZEM:		0,176000
9.6.3.6	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	
Wyliczenie ilości robót:				
Obliczenia pomocnicze = 10.000000		A=10,000000		
		4*2,5=10,000000		
#p254A*0,16*0,16		0.256000		0,256000
		RAZEM:		0,256000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.6.3.7	KNR 401/628/4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p249A*(0,08+0,16)*2		37,917000
		#p250A*(0,16+0,18)*2		8,772000
		#p251A*(0,05+0,12)*2		7,834000
		#p252A*(0,16+0,16)*2		4,608000
		#p253A*(0,14+0,14)*2		5,040000
		#p254A*(0,16+0,16)*2		6,400000
		RAZEM:		70,571000
9.6.3.8	KNR K 5/104/3	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,13+2,4+0,98)*(6,45)		22,639500
		1,2*(2,38+2,38)*3{kpl}		17,136000
		korekta		0,001000
		RAZEM:		39,776500
9.6.3.9	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,13+2,4+0,98)*(6,45)		22,639500
		1,2*(2,38+2,38)*3{kpl}		17,136000
		korekta		0,001000
		RAZEM:		39,776500
9.6.3.10	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	10,000
9.6.3.11	KNR 24/2015/1	Obudowa sufitu płytami gipsowo-włókninowymi	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p258		10,000000
		RAZEM:		10,000000
9.6.4	Element	daszki nad wejściem		
9.6.4.1	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2	9,615
9.7	Grupa	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
9.7.1	Element	okna		
9.7.1.1	KNR 202/126/1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt	101,000
9.7.1.2	KNR 202/126/4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt	66,000
9.7.1.3	NNRNKB 202/1025/2	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,860
9.7.1.4	NNRNKB 202/1025/3	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,080
9.7.1.5	NNRNKB 202/1025/3	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.9*1.35*6		7,290000
		RAZEM:		7,290000
9.7.1.6	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,860
9.7.1.7	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,060
9.7.1.8	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,680
9.7.1.9	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,680
9.7.1.10	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.9*1.8*10		16,200000
		RAZEM:		16,200000
9.7.1.11	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,480
9.7.1.12	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	20,160
9.7.1.13	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,480

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.7.1.14	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,680
9.7.1.15	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	11,250
9.7.1.16	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	25,920
9.7.1.17	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.8*4.2*2		15,120000
		RAZEM:		15,120000
9.7.1.18	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,720
9.7.1.19	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,240
9.7.1.20	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,800
9.7.1.21	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.0*2.4*3		43,200000
		RAZEM:		43,200000
9.7.1.22	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,272
9.7.1.23	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.5*1.65*2		4,950000
		RAZEM:		4,950000
9.7.1.24	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,080
9.7.1.25	KNR 202/121/5	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{ściana okno O19}0.82*0.82*6		4,034400
		RAZEM:		4,034400
9.7.1.26	KNR 202/121/5	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{ściana okno O20}1.82*1.22*2		4,440800
		RAZEM:		4,440800
9.7.1.27	KNR 202/121/5	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{ściana okno O21}1.82*4.22*8		61,443200
		RAZEM:		61,443200
9.7.1.28	KNR 202/121/5	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{ściana okno O22}0.82*1.22*1		1,000400
		RAZEM:		1,000400
9.7.1.29	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,000
9.7.1.30	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.4*1.5*2		7,200000
		RAZEM:		7,200000
9.7.1.31	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,120
9.7.1.32	KNRW 202/1016/3	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.78*1.18*6		5,522400
		RAZEM:		5,522400
9.7.1.33	KNRW 202/1016/3	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.78*1.18*28		25,771200
		RAZEM:		25,771200

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.7.1.34	KNRW 202/1016/3	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.78*1.18*6	5,522400	
		RAZEM:	5,522400	m2
9.7.1.35	KNRW 202/1016/7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9.7.1.36	KNRW 202/1016/7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9.7.1.37	KNRW 202/2119/2	Parapety, - PCV	m	117,780
9.7.1.38	KNR 202/1209/3	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym	m	22,260
9.7.2	Element	drzwi		
9.7.2.1	NNRNKB 202/1026/6	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.5*2.3*4	13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m2
9.7.2.2	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,000
9.7.2.3	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19*2.4*1	5,256000	
		RAZEM:	5,256000	m2
9.7.2.4	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,100
9.7.2.5	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,100
9.7.2.6	NNRNKB 202/1026/6	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.35*2.3*1	5,405000	
		RAZEM:	5,405000	m2
9.7.2.7	NNRNKB 202/1026/6	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.9*2.3*1	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2
9.7.2.8	NNRNKB 202/1026/6	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.35*2.3*1	5,405000	
		RAZEM:	5,405000	m2
9.7.2.9	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,640
9.7.2.10	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,200
9.7.2.11	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,560
9.7.2.12	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,280
9.7.2.13	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	28,350
9.7.2.14	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	31,500
9.7.2.15	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.0*2.1*(7+7)	29,400000	
		RAZEM:	29,400000	m2
9.7.2.16	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.7.2.17	KNRW 202/1024/2	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2	4,200
9.7.2.18	KNRW 202/1024/3	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.	2,000
9.7.2.19	KNR 202/1016/5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1{do drzwi zewn drewnianych}		2,000000
		RAZEM:	szt.	2,000
9.7.2.20	KNR 202/1015/1	Ościeżnice drewniane R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+2*2,1)*4		20,800000
		(1,0+2*2,1)*2		10,400000
		(0,9+2*2,1)*(8+7)		76,500000
		(1,0+2*2,1)*(3+12)		78,000000
		(1,0+2*2,1)*(7+7)		72,800000
		(1,0+2*2,1)*(5+3)		41,600000
		(1,0+2*2,1)*(2)		10,400000
		RAZEM:	m	310,500000
9.8	Element	TRZONY KOMINOWE		
9.8.1	KNR K 2/107/2	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/5}2*12,97		25,940000
		{pom 1/11}4*12,97		51,880000
		{pom 1/14}1*12,97		12,970000
		{pom 1/16}3*12,97		38,910000
		{pom 1/17}2*12,97		25,940000
		{pom 1/18}3*12,97		38,910000
		{pom 1/20}4*13,22		52,880000
		{pom 1/22}3*13,22		39,660000
		{pom 1/24}2*13,22		26,440000
		{pom 1/25}4*13,22		52,880000
		{pom 2/2}5*(12,97-3,5)		47,350000
		{pom 2/3}7*(12,97-3,5)		66,290000
		{pom 2/6}4*(12,97-3,5)		37,880000
		{pom 2/8}4*(12,97-3,5)		37,880000
		{pom 2/10}5*(12,97-3,5)		47,350000
		{pom 2/9}4*(12,97-3,5)		37,880000
		{pom 2/17}(6+3+2+6)*(13,22-3,5)		165,240000
		{pom 2/20}4*(13,22-3,5)		38,880000
		RAZEM:	m	845,160000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.8.2	KNR 202/123/1	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/5}(0,54+0,29)*2,9		2,407000
		{pom 1/11}(0,99+2*0,22)*3,1		4,433000
		{pom 1/14}(1,04+0,42)*3,1		4,526000
		{pom 1/16}(0,97+2*0,29)*3,1		4,805000
		{pom 1/17}(1,04+2*0,29)*3,1		5,022000
		{pom 1/18}(1,49+2*0,29)*3,1		6,417000
		{pom 1/20}(0,55+0,072)*3,1		1,928200
		{pom 1/22}(0,79+0,22)*3,1		3,131000
		{pom 1/24}(0,34*2+0,6)*3,1		3,968000
		{pom 1/25}(0,73+0,54+0,47+0,54+0,73)*3,1		9,331000
		{pom 2/2}(0,29+1,34*2)*(12,97-3,5)		28,125900
		{pom 2/3}(0,34+1,79)*2*(3,0+0,14)		13,376400
		{pom 2/6}(1,04+2*0,47)*(3,0+0,14)		6,217200
		{pom 2/8}(1,09+0,34)*2*(3+0,14)		8,980400
		{pom 2/10}(1,29+0,34)*2*(3+0,14)		10,236400
		{pom 2/9}(1,12+0,34)*2*(3+0,14)		9,168800
		{pom 2/17}(0,59+0,84+0,59)*4,4+(0,84+0,74+0,34)*2*4,4+(0,72*2+0,34)*4,4+(0,97+0,59+0,97)*4,4		44,748000
		{pom 2/20}(0,49+2*0,34)*2*(4,0+0,14)		9,687600
		korekta		-0,001000
		RAZEM:	m2	176,507900
9.8.3	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p320		176,508000
		RAZEM:	m2	176,508000
9.8.4	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p321		176,508000
		RAZEM:	m2	176,508000
9.8.5	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - pod malowanie R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p321		176,508000
		RAZEM:	m2	176,508000
9.8.6	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p321		176,508000
		RAZEM:	m2	176,508000
9.8.7	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wokół kominów R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/3}(0,34+1,79)*2*0,3		1,278000
		{pom 2/2}(0,29+1,34)*2*0,3		0,978000
		{pom 2/6}(1,04+0,47)*2*0,3		0,906000
		{pom 2/8}(1,09+0,34)*2*0,3		0,858000
		{pom 2/10}(1,29+0,34)*2*0,3		0,978000
		{pom 2/9}(1,12+0,34)*2*0,3		0,876000
		{pom 2/17}((0,59+0,84)*2+(0,84+0,74+0,34)*2+(0,72+0,34)*2+(0,97+0,59)*2)*0,3		3,582000
		{pom 2/20}(0,49+0,34)*2*0,3		0,498000
		RAZEM:	m2	9,954000
				9,954

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.8.8	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/3}(0,34+1,79)*2*(12,74-6,77)		25,432200
		{pom 2/2}(0,29+1,34)*2*(12,97-6,77)		20,212000
		{pom 2/6}(1,04+0,47)*2*(12,74-6,77)		18,029400
		{pom 2/8}(1,09+0,34)*2*(12,74-6,77)		17,074200
		{pom 2/10}(1,29+0,34)*2*(12,74-6,77)		19,462200
		{pom 2/9}(1,12+0,34)*2*(12,74-6,77)		17,432400
		{pom 2/17}((0,59+0,84)*2+(0,84+0,74+0,34)*2+(0,72+0,34)*2+(0,97+0,59)*2*(13,22-8,16)		60,416400
		{pom 2/20}(0,49+0,34)*2*(13,22-8,16)		8,399600
	korekta	-0.001000		-0,001000
		RAZEM:	186,457400	
			m2	186,457
9.8.9	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p326	186.457000		186,457000
		RAZEM:	186,457000	
			m2	186,457
9.8.10	KNR 217/137/2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych R = 0.955*0.9 = 0,860 M = 1,000 S = 1,000	szt.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/5}2		2,000000
		{pom 1/11}4		4,000000
		{pom 1/14}1		1,000000
		{pom 1/16}3		3,000000
		{pom 1/17}2		2,000000
		{pom 1/18}3		3,000000
		{pom 1/20}4		4,000000
		{pom 1/22}3		3,000000
		{pom 1/24}2		2,000000
		{pom 1/25}4		4,000000
		{pom 2/2}5		5,000000
		{pom 2/3}7		7,000000
		{pom 2/6}4		4,000000
		{pom 2/8}4		4,000000
		{pom 2/10}5		5,000000
		{pom 2/9}4		4,000000
		{pom 2/17}(6+3+2+6)		17,000000
		{pom 2/20}4		4,000000
		RAZEM:	78,000000	
			szt.	78,000
9.8.11	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - na kominach ponad dachem R = 0.955*0.9 = 0,860 M = 1,000 S = 1,000	szt.	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p328*2	156.000000		156,000000
		RAZEM:	156,000000	
			szt.	156,000
9.8.12	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - wyczystki R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	szt.	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p328	78.000000		78,000000
		RAZEM:	78,000000	
			szt.	78,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.8.13	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 2/3}(0,34*1,79)		0,608600
		{pom 2/2}(0,29*1,34)		0,388600
		{pom 2/6}(1,04*0,47)		0,488800
		{pom 2/8}(1,09*0,34)		0,370600
		{pom 2/10}(1,29*0,34)		0,438600
		{pom 2/9}(1,12*0,34)		0,380800
		{pom 2/17}((0,59*0,84)+(0,84+0,74)*0,34)+(0,72*0,34)+(0,97*0,59)		1,849900
		{pom 2/20}(0,49+0,34)*2*(13,22-8,16)		8,399600
	korekta	0.003000		0,003000
		RAZEM:	12,928500	
			m2	12,929
9.8.14	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p331	12.928000		12,928000
		RAZEM:	12,928000	
			m2	12,928
9.8.15	KNR 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p332	12.928000		12,928000
		RAZEM:	12,928000	
			m2	12,928
9.9	Element	KLATKA SCHODOWA		
9.9.1	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz. 9.1. schody żelbetowe Sch-1}przeciwprostokątna(0,57+3,0;5,25-3,5)*(0,24+3,06+0,24)/2*2		14,075000
		przeciwprostokątna(3,0;1,75)*(0,24+3,06+0,24)/2		6,147000
		3,06*1,8*2		11,016000
		{poz. 9.2. schody żelbetowe Sch-2}przeciwprostokątna(0,24+2,54+0,24+3,0;5,25-3,5)*(0,24+3,06+0,24)/2*2		22,193000
		przeciwprostokątna(0,5+1,8+0,24;1,75-0,49)*(0,24+3,06+0,24)/2		5,019000
		2,04*3,06*2		12,484800
		RAZEM:	70,934800	
			m2	70,935
9.9.2	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Płyta gr. 12 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p334	70.935000		70,935000
		RAZEM:	70,935000	
			m2	70,935
9.9.3	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8+11+11)*0,159*0,3*1,51*0,5		1,080405
		(11+11+11)*0,159*0,3*1,51*0,5		1,188446
	korekta	-0.001000		-0,001000
		RAZEM:	2,267851	
			m3	2,268

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.9.4	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{poz.9.1.1 belka BS-1}(0,24+3,06+0,24)*0,25*0,24*2		0,424800
		{poz.9.1.2 belka BS-2}(0,24+3,06+0,24)*0,25*0,24*2		0,424800
		{poz.9.1.3 belka BS-3}(0,24+3,06+0,24)*0,25*0,24*2		0,424800
		{poz.9.1.1 belka BS-1}(0,24+3,06+0,24)*0,25*0,24*2		0,424800
		{poz.9.1.2 belka BS-2}(0,24+3,06+0,24)*0,25*0,24*1		0,212400
		RAZEM:		1,911600
9.9.5	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p334	70.935000		70,935000
		RAZEM:		70,935000
9.9.6	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - biegi i sufit - klatki schodowe R = 1.15*0.9 = 1,035 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p334	70.935000		70,935000
		RAZEM:		70,935000
9.9.7	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p334	70.935000		70,935000
		RAZEM:		70,935000
9.9.8	KNR 12/1120/4	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pom 1/K2}10,67+(8+11+11)*(0,159+0,3)*1,51+8,84		40,302700
		{pom 1/K1}7,23+(11+11+11)*(0,159+0,3)*1,48		29,647560
	korekta	0.001000		0,001000
		RAZEM:		69,951260
9.9.9	KNR 12/1119/5	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(8*0,3;1,75-0,49)	2.711000		2,711000
	{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(11*0,3;3,5-1,75)	3.735000		3,735000
	{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(11*0,3;5,25-3,5)	3.735000		3,735000
		{klatka 1/K2}(2,78*2+3,06)+(1,8*2+3,06)*2		21,940000
	{klatka 1/K1}przeciwprostokątna(3,0;3,5-1,75)*3	10.419000		10,419000
		RAZEM:		42,540000
9.9.10	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p334	70.935000		70,935000
		RAZEM:		70,935000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.9.11	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa wykonanie tynku żywicznego R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(8*0,3;1,75-0,49)*2,2		5,963000
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(11*0,3;3,5-1,75)*2,2		8,218000
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(11*0,3;5,25-3,5)*2,2		8,218000
		{klatka 1/K2}(2,78*2+3,06)*2,2+(1,8*2+3,06)*2,2*2		48,268000
		{klatka 1/K1}przeciwprostokątna(3,0;5,25-3,5)*2,2*3		22,923000
		{klatka 1/K1}(3,06+1,8*2)*2,2		14,652000
		RAZEM:	108,242000	
9.9.12	KNR 17/930/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p344	108,242000	108,242000
		RAZEM:	108,242000	
9.9.13	KNR 17/930/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p344	108,242000	108,242000
		RAZEM:	108,242000	
9.9.14	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(8*0,3;1,75-0,49)		2,711000
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(11*0,3;3,5-1,75)		3,735000
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(11*0,3;5,25-3,5)		3,735000
		{klatka 1/K2}1,6		1,600000
		{klatka 1/K1}przeciwprostokątna(3,0;3,5-1,75)*3		10,419000
		{klatka 1/K1}1,6		1,600000
		RAZEM:	23,800000	
9.9.15	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(8*0,3;1,75-0,49)		2,711000
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(11*0,3;3,5-1,75)		3,735000
		{klatka 1/K2}przeciwprostokątna(11*0,3;5,25-3,5)		3,735000
		{klatka 1/K1}przeciwprostokątna(3,0;3,5-1,75)*3		10,419000
		RAZEM:	20,600000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	ELEWACJA		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p98	842.305000	842,305000	
	#p145	304.794000	304,794000	
	#p146	169.719000	169,719000	
	RAZEM:	1 316,818000	m2	1 316,818
10.1.2	KNR 23/933/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p349	1316.818000	1 316,818000	
	RAZEM:	1 316,818000	m2	1 316,818
10.1.3	KNR 23/933/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obliczenia pomocnicze = 535.700000	A=535,700000		
		{okna}(0,9+2*0,9)*6+(0,9+2*1,2)*1+(0,9+2*1,35)*2+(0,9+2*1,35)*8+(0,9+2*3,4)*1+(0,9+2*3,8)*4+(0,9+2*3,8)*4+(0,9+2*1,8)*10+(2,7+2*2,4)*1+(1,2+2*2,4)*8+(1,2+2*2,7)*2+(1,2+2*3,2)*2+(1,5+2*1,5)*5+(1,8+2*1,2)*12+(1,8+2*4,2)*2+(2,7+2*1,2)*2+(2,7+2*1,2)*1+(2,0+2*2,4)*1+(6,0+2*2,4)*3+(1,78+2*2,4)*1+(1,5+2*1,65)*2+(1,2+2*0,9)*1+(0,82+2*0,82)*6+(1,82+2*1,22)*2+(1,82+2*4,22)*8+(0,82+2*1,22)*1=535,700000		
	#p351a*0,15	80.355000	80,355000	
	RAZEM:	80,355000	m2	80,355
10.1.4	KNR 23/933/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obliczenia pomocnicze = 6.100000	A=6,100000		
		{drzwi}(1,5+2*2,3)=6,100000		
	#p352A*0,15	0.915000	0,915000	
	RAZEM:	0,915000	m2	0,915
10.1.5	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,79*8,27	188,473300	
		-(1,8*1,2*6+1,2*2,4*7)	-33,120000	
	RAZEM:	155,353300	m2	155,353
10.1.6	KNR 23/2614/1	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p353	155.353000	155,353000	
	RAZEM:	155,353000	m2	155,353
10.1.7	KNR 23/2614/4	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obliczenia pomocnicze = 67.200000	A=67,200000		
		(1,8+2*1,2)*6+(1,2+2*2,4)*7=67,200000		
	#p355a*0,2	13.440000	13,440000	
	RAZEM:	13,440000	m2	13,440
10.1.8	KNR 902/116/1	Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 5 cm	m2	
				132,398

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10.1.9	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 140.220000		
		A=140,220000 {okna}(0,9)*6+(0,9)*1+(0,9)*2+(0,9)*8+(0,9)*1+(0,9)*4+(0,9)*4+(0,9)*10+(2,7)*1+(1,2)*8+(1,2)*2+(1,2)*2+(1,5)*5+(1,8)*12+(1,8)*2+(2,7)*2+(2,7)*1+(2,0)*1+(6,0)*3+(1,78)*1+(1,5)*2+(1,2)*1+(0,82)*6+(1,82)*2+(1,82)*8+(0,82)*1=140,220000		
	#p357a*0,3	42.066000		42,066000
		RAZEM:	42,066000	m2
				42,066
10.1.10	KNRW 202/1036/1	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		PoleTrójkąta(23,06;16,71-9,41)*2		168,338000
		23,06*1,0		23,060000
		RAZEM:	191,398000	m2
				191,398
10.1.11	KNRW 202/1036/4	Boazerie panelowe R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p358	191.398000		191,398000
		RAZEM:	191,398000	m2
				191,398
10.1.12	KNR 401/629/5	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p358	191.398000		191,398000
		RAZEM:	191,398000	m2
				191,398
10.1.13	KNR 2-02 1506-07 z.sz. 5.1. 9917 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie - drewna Na wysokości 5 - 10 m. R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p358	191.398000		191,398000
		RAZEM:	191,398000	m2
				191,398
10.1.14	KNRW 202/1036/9	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p358	191.398000		191,398000
		RAZEM:	191,398000	m2
				191,398
10.1.15	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p349+#p351+#p352+#p353+#p356	1685.839000		1 685,839000
		RAZEM:	1 685,839000	m2
				1 685,839
10.1.16		Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g	1 085,262

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
11.1	Element	schody wejściowe i pochylnie		
11.1.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) R = 0,955*0,9 = 0,860 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,000
11.1.2	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,000
11.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
#p366		10.000000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	
11.1.4	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
#p366		10.000000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	
11.1.5	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
#p366		10.000000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	
11.1.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	10,500
11.1.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	
Wyliczenie ilości robót:				
#p370		10.500000	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	
11.2	Element	opaska żwirowa		
11.2.1	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	102,210
11.2.2	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
#p372		102.210000	102,210000	
		RAZEM:	102,210000	
11.2.3	KNR 2-31 0202-05 0202-060202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
#p372		102.210000	102,210000	
		RAZEM:	102,210000	
11.3	Element	drenaż opaskowy		
11.3.1	KNR 201/610/7	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	197,606
11.3.2	KNR 209/107/5	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	170,350
11.3.3	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		(6.41+3.0+22.79+3.22+2.99+5.37+19.7+3.06+15.66+5.27+3.72+3.47+12.6+23.06+33.62+6.41)*1.4	247,007500	
korekta		0.001000	0,001000	
		RAZEM:	247,008500	
11.3.4	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	170,350

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	DOSTAWA I MONTAZ WINDY		
12.1	Element	Element		
12.1.1		dostawa i montaż windy wg dyr. maszynowej przystosowanej do przewozu osób niepełnosprawnych o następujących parametrach: <div> <div>Norma</div> <div>dyrektywa maszynowa 2006/42/WE</div> <div>Udźwig</div> <div>350 kg</div> <div>Prędkość</div> <div>0,14 m/s</div> <div>Ilość przystanków/dojść</div> <div>3/3</div> <div>Wysokość podnoszenia</div> <div>4,75 m</div> <div>R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000</div> </div>	kpl.	1,000
12.1.2		ofertę na dostawę i montaż windy wg dyr. maszynowej przystosowanej do przewozu osób niepełnosprawnych o następujących parametrach: <div> <div>Norma</div> <div>dyrektywa maszynowa 2006/42/WE</div> <div>Udźwig</div> <div>350 kg</div> <div>Prędkość</div> <div>0,14 m/s</div> <div>Ilość przystanków/dojść</div> <div>2/2</div> <div>Wysokość podnoszenia</div> <div>4,75 m</div> <div>R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000</div> </div>	kpl.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	NAWIERZCHNIE WOKÓŁ BUDYNKU		
13.1	Element	plac manewrowy - 14		
13.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-020101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m2	436,680
13.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p381	436.680000	436.680000	
	RAZEM:		436.680000	436,680
13.1.3	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p382	436.680000	436.680000	
	RAZEM:		436.680000	436,680
13.1.4	KNR 11/317/3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p381	436.680000	436.680000	
	RAZEM:		436.680000	436,680
13.1.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	79,000
13.1.6	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
	0.3*0.2*#p385	4.740000	4.740000	
	RAZEM:		4.740000	4,740
13.1.7	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p385	79.000000	79.000000	
	RAZEM:		79.000000	79,000
13.2	Element	parking i droga wewnętrzna - 15		
13.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-020101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m2	333,810
13.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p388	333.810000	333.810000	
	RAZEM:		333.810000	333,810
13.2.3	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p389	333.810000	333.810000	
	RAZEM:		333.810000	333,810
13.2.4	KNR 11/317/3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p388	333.810000	333.810000	
	RAZEM:		333.810000	333,810
13.2.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	93,000
13.2.6	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
	0.3*0.2*#p392	5.580000	5.580000	
	RAZEM:		5.580000	5,580
13.2.7	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p392	93.000000	93.000000	
	RAZEM:		93.000000	93,000
13.3	Element	droga wewnętrzna - 16		
13.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-020101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m2	103,250
13.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p395	103.250000	103.250000	
	RAZEM:		103.250000	103,250

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.3.3	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p396	103.250000		103,250000
		RAZEM:		103,250000
13.3.4	KNR 11/317/3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p395	103.250000		103,250000
		RAZEM:		103,250000
13.3.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	62,000
13.3.6	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.3*0.2*#p399	3.720000		3,720000
		RAZEM:		3,720000
13.3.7	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p399	62.000000		62,000000
		RAZEM:		62,000000
13.4	Element	chodnik - strona wschodnia wzdłuż parkingu		
13.4.1	KNR 2-31 0101-07 0101-080101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 34 cm	m2	91,270
13.4.2	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p402	91.270000		91,270000
		RAZEM:		91,270000
13.4.3	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p402	91.270000		91,270000
		RAZEM:		91,270000
13.4.4	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p402	91.270000		91,270000
		RAZEM:		91,270000
13.4.5	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p402	91.270000		91,270000
		RAZEM:		91,270000
13.4.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93,000
13.4.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	93,000
13.5	Element	dojście do sali gimnastycznej (przy łączniku)		
13.5.1	KNR 2-31 0101-07 0101-080101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 34 cm	m2	49,110
13.5.2	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p409	49.110000		49,110000
		RAZEM:		49,110000
13.5.3	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p409	49.110000		49,110000
		RAZEM:		49,110000
13.5.4	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p409	49.110000		49,110000
		RAZEM:		49,110000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.5.5	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p409	49.110000		49,110000
		RAZEM:		49,110000
13.5.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,000
13.5.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	13,000
13.6	Element	dojście do sali gimnastycznej (narożnik północno-zachodni)		
13.6.1	KNR 2-31 0101-07 0101-080101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 34 cm	m2	8,030
13.6.2	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p416	8.030000		8,030000
		RAZEM:		8,030000
13.6.3	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p416	8.030000		8,030000
		RAZEM:		8,030000
13.6.4	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p416	8.030000		8,030000
		RAZEM:		8,030000
13.6.5	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p416	8.030000		8,030000
		RAZEM:		8,030000
13.6.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3,000
13.6.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV R = 0,900 M = 1,000 S = 1,000	m	3,000
13.7	Element	wyburzenie placu pod budynkiem - nawierzchnia asfaltowa		
13.7.1	KNR 2-31 0801-03 0801-040801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2	1 044,100
13.7.2	KNR 2-31 0803-03 0803-040803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p423	1044.100000		1 044,100000
		RAZEM:		1 044,100000
13.7.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p423*(0.2+0.06)	271.466000		271,466000
		RAZEM:		271,466000
13.8	Element	prace ziemne - wykończeniowe		
13.8.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	71,310
13.8.2	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p426	71.310000		71,310000
		RAZEM:		71,310000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.8.3	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p426	71.310000	71,310000	
		RAZEM:	71,310000	71,310
13.8.4	KNR 221/202/2	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	713,100
13.8.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	713,100

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14	Rozdział	Wyposażenie		
14.1	Element	Wyposażenie sali gimnastycznej		
14.1.1	Kalkulacja własna	Wyposażenie	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
15	Rozdział	Rozbiórka komina		
15.1	Element	Rozbiórka komina		
15.1.1	Kalkulacja własna	Przesunięcie garażu blaszanego	kpl	2
15.1.2	KNKRB 2/1502/3 analogia	Montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego wysokość rusztowania do 20 m	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*3*20		120,000000
		2*14		28,000000
		RAZEM:		148,000000
			m2	148,000
15.1.3	KNP 2/318/4 (2) analogia	Montaż i demontaż ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przeseł i siatki	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*4-12		76,000000
		RAZEM:		76,000000
			m	76,000
15.1.4	ZRE 1/305/1	Montaż i demontaż zsypu	mb	20
15.1.5	KNKRB 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien.	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*2,00*0,18*4		28,800000
		RAZEM:		28,800000
			m3	28,800
15.1.6	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1'km	m3	28,8
15.1.7	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	28,8
15.1.8	Kalkulacja własna	Utylizacja rozbiieranych elementów	m3	28,8
15.1.9	KNKRB 2/503/3 (1)	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej krawędzie balkonów i logi	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*4		1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m2	1,200
15.1.10	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*1,2*0,12*2		0,172800
		RAZEM:		0,172800
			m3	0,173
15.1.11	KNR 214/1201/1 analogia	Rozbiórka ogrodzenia drewnianego, przekroj do 400'cm2	m	5
15.1.12	KNR 201/111/1 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po robotach budowlanych	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(22*22)-(12*8)		388,000000
		RAZEM:		388,000000
			m2	388,000
15.1.13	KNR 503/1401/4	Usunięcie krzewów twardych	m2	15