

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek mieszkalny Gliwice ul.Górna		
1	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:	6,0*1.75+2,0*1.75+1,5*1.75+5,0*1.75+1,0*1.75 *2	28,875000	
		RAZEM:	28,875000	m2
1.1.2	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:	6+2+1+5+1	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
1.1.3	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	6,0*1,75+5,0*1,75	19,250000	
		RAZEM:	19,250000	m2
1.1.4	KNR 231/802/8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m2	19,250
1.1.5	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:	19,25*0,25	4,812500	
		RAZEM:	4,812500	m3
1.1.6	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - krotność 4	m3	4,813
1.1.7		Składowanie i utylizacja gruzu	m3	4,813
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	313.61+52.68+131.26	497,550000	
		RAZEM:	497,550000	m2
1.2.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2	497,550
1.2.3	KNRW 201/118/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami		
	Wyliczenie ilości robót:	4*2.1+2.1	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m2
1.2.4	KNRW 201/203/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:	497.55*0.56+19,25*0,38	285,943000	
		RAZEM:	285,943000	m3
1.2.5	KNRW 201/203/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:	10.5*0.25	2,625000	
		RAZEM:	2,625000	m3
1.2.6	KNRW 201/210/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:	285,943+2.625	288,568000	
		RAZEM:	288,568000	m3
1.2.7	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	497.55*0,05	24,877500	
		RAZEM:	24,877500	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	KNR 231/102/5	Wykonanie koryta pod opaskę żwirową w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Wyliczenie ilości robót: $(5.37+11.13+1.0+6.01+1.65+4.52+7.59)*0.40$ RAZEM: 14,908000	m2	14,908
1.2.9	KNR 201/506/7	Plantowanie powierzchni - kat.gr.I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	284,000
1.2.10	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	284,000
1.2.11	KNR 211/604/11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III	szt.	2,000
1.3	Element	Powierzchnie utwardzone		
1.3.1	KNR 911/101/2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót: $313.61+52.68+131.26+19.25$ RAZEM: 516,800000	m2	516,800
1.3.2	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	516,800
1.3.3	KNR 231/104/8	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m2	516,800
1.3.4	KNR 231/204/3	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (h=20cm)	m2	516,800
1.3.5	KNR 231/204/4	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m2	516,800
1.3.6	KNR 231/204/5	Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (h=25cm)	m2	516,800
1.3.7	KNR 231/204/6	Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m2	516,800
1.3.8	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Wyliczenie ilości robót: $10.5*0.1$ RAZEM: 1,050000	m3	1,050
1.3.9	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	10,500
1.3.10	KNR 231/114/6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	10,500
1.3.11	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Wyliczenie ilości robót: $5.37+11.13+1.0+6.01+1.65+4.52+7.59+2.0*3*4$ $+11.13+0.65*2+2.0+1.0+2.0*2$ RAZEM: 80,700000	m	80,700
1.3.12	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV Wyliczenie ilości robót: $37.94+5.02+1.0+4.6+27.56+3.42+2.2+8.58+5.0$ $+5.25+0.65*2+1.0+3.0+6.0+5.0+1.0*2+1.0$ RAZEM: 119,870000	m	119,870
1.3.13	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: $119.87*0.06+80.70*0.04$ RAZEM: 10,420200	m3	10,420
1.3.14	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: $37.94+5.02+1.0+4.6+27.56+3.42+2.2+8.58+5.0$ $+5.25+0.65*2+1.0$ RAZEM: 102,870000	m	102,870
1.3.15	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	3,000
1.3.16	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: $6.0+5.0+1.0*2+1.0$ RAZEM: 14,000000	m	14,000
1.3.17	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	37,270

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.18	KNR 231/105/7	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		516.8		516,800000
		2.0*1.75+1.5*1.75+1.0*1.75*2		9,625000
		RAZEM:	526,425000 m2	526,425
1.3.19	KNR 231/105/3	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	10,500
1.3.20	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		516.8+9,625		526,425000
		RAZEM:	526,425000 m2	526,425
1.3.21	KNR 231/202/1	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5.37+11.13+1.0+6.01+1.65+4.52+7.59)*0.35		13,044500
		RAZEM:	13,044500 m2	13,045
1.4	Element	Ogrodzenie, altana śmietnikowa		
1.4.1	KNR 225/308/1	Ogrodzenia panelowe z elementami prefabrykowanymi - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,10+30,22+33,01+4,03		105,360000
		RAZEM:	105,360000 m	105,360
1.4.2		Szlaban parkingowy, automatyczny, 4,0m - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.3	KNR 202/201/1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*2+2,0*2)*1,0*0,2		1,760000
		RAZEM:	1,760000 m3	1,760
1.4.4	KNRW 202/259/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,040
1.4.5	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - śr.12mm	t	0,025
1.4.6	KNR 205/101/4	Elementy konstrukcji stalowej - altana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,277+0,085+0,085		0,447000
		RAZEM:	0,447000 t	0,447
1.4.7		Dostawa elementów konstrukcji stalowej stal S235JR	t	0,447
1.4.8	KNNR 7/916/1	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową emalia poliuretanowa	t	0,447
1.4.9	KNNR 7/202/5	Ściana osłonowa altana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,075+0,370		0,445000
		RAZEM:	0,445000 t	0,445
1.4.10		Dostawa elementów stalowych ocynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo	t	0,445
1.4.11	NNRNKB 202/529/1	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4,00 m2 na łąkach lub deskowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2,6		6,240000
		RAZEM:	6,240000 m2	6,240
1.4.12	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerw. rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,31*2+2,62)*0,25		1,810000
		RAZEM:	1,810000 m2	1,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty ziemne		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNRW 201/115/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(28.5*2+22.47+8.85*6+1.95*7+6.03*2+3.16*3)*1.0*1.2$		201,312000
		RAZEM:	201,312000	m3
2.1.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$29.44*11.74+7.03*3.49$		370,160300
		RAZEM:	370,160300	m2
2.1.3	KNRW 201/203/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$201.312*0.75$		150,984000
		RAZEM:	150,984000	m3
2.1.4	KNRW 201/210/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	150,984
2.1.5	KNRW 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$201.312*0.05$		10,065600
		RAZEM:	10,065600	m3
2.1.6	KNR 201/218/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$201.312*0.20$		40,262400
		RAZEM:	40,262400	m3
2.1.7	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	40,262
2.1.8	KNRW 201/221/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m - ziemi urodzajnej (humusu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$370.16*0.15$		55,524000
		RAZEM:	55,524000	m3
2.1.9	KNRW 201/221/5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	55,524

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Roboty fundamentowe		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNRW 202/1103/1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(28.5*2+22.47+8.85*6+1.95*7+6.03+3.16*3)*1.0*0.1+1.3*1.0*0.1$		16,303000
		RAZEM:	m3	16,303
3.1.2	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	16,303
3.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(28.5*2+22.47+8.85*6+1.95*7+6.03+3.16*3)*0.8*0.1+6.03*1.1*0.1$		13,601700
		RAZEM:	m3	13,602
3.1.4	KNRW 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$170*0.3*0.6$		30,600000
		RAZEM:	m3	30,600
3.1.5	KNRW 202/202/3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5.4*0.3*0.9$		1,458000
		RAZEM:	m3	1,458
3.1.6	KNRW 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$170*1.0*0.3+5.4*1.0*0.3$		52,620000
		RAZEM:	m2	52,620
3.1.7	KNRW 202/207/7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	52,620
3.1.8	KNRW 202/259/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,392
3.1.9	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - śr.12mm	t	2,313
3.1.10	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(18.91*1.74+4.93*1.6+1.74*3.0)*0.1$		4,601140
		RAZEM:	m3	4,601
3.1.11	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$18.91*1.74+4.93*1.6+1.74*3.0$		46,011400
		RAZEM:	m2	46,011
3.1.12	KNR 231/114/6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	46,011
3.1.13	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	46,011
3.1.14	KNR 231/202/1	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$46,011+4.14*3.0$		58,431000
		RAZEM:	m2	58,431
3.1.15	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(18.91+4.93*2)*0.04$		1,150800
		RAZEM:	m3	1,151
3.1.16	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$18.91+4.93*2$		28,770000
		RAZEM:	m	28,770

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Izolacja fundamentów		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych asfaltowym roztworem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(29.04*2+20.27+6.63*2+8.19*6+1.35*7+2.56*3)*0.6*2+6.63*0.9*2$		193,434000
		RAZEM:	193,434000 m2	193,434
4.1.2	KNR 915/102/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych asfaltowym roztworem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(29.04*2+20.27+6.63*2+8.19*6+1.35*7+2.56*3)*0.3*2$		94,728000
		$(28.74*2+20.27+6.33*2+8.49*6+1.65*7+2.86*3)*1.0*2$		322,960000
		RAZEM:	417,688000 m2	417,688
4.1.3	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy zgrzewanej - podłoża betonowe na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(29.04*2+20.27+6.63*2+8.19*6+1.35*7+2.56*3)*0.6+6.63*0.9$		96,717000
		RAZEM:	96,717000 m2	96,717
4.1.4	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy zgrzewanej - ściany fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(28.74*2+20.27+6.33*2+8.49*6+1.65*7)*0.3$		43,971000
		RAZEM:	43,971000 m2	43,971
4.1.5	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(28.74+11.04+4.87+1.95+23.87+9.09)*(1.0+0.15+0.3)$		115,362000
		RAZEM:	115,362000 m2	115,362
4.1.6	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe - druga warstwa	m2	115,362
4.1.7	KNRW 202/608/8	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS pionowe na kleju kauczukowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(28.74+11.04+4.87+1.95+23.87+9.09)*1.0$		79,560000
		RAZEM:	79,560000 m2	79,560
4.1.8	KNRW 202/606/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej polietylenowej HDPE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(28.74+11.04+20.27+3.49+6.33+3.49+2.14+11.04)*1.0$		86,540000
		RAZEM:	86,540000 m2	86,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Konstrukcja ścian		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNRW 202/407/1	Belki podwalinowe o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*0,24*(11.13+28.23+9.18+4.36+1.95+23.87+4.96)	1,204992	
		RAZEM:	1,204992	m3 drew. 1,205
5.1.2	KNRW 202/406/2	Belki oczepowe- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.06*0.30*(11.13+28.23+11.13+4.36+1.95+19.51+1.95+4.36)*3	4,461480	
		RAZEM:	4,461480	m3 drew. 4,461
5.1.3		Prefabrykacja, transport i montaż modułowych ścian zew. S1 - płyta z wełny mineralnej gr.3cm - konstrukcja ściany szer.24cm /izolacja z włókna drzewnego - płyta OSB/3 15mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.13+28.23+9.18+4.36+1.95+23.87+4.96)*2.74	229,283200	
		(11.13+28.23+11.13+4.36+1.95+19.51+1.95+4.36)*2.74	226,378800	
		(11.13+28.23+11.13+4.36+1.95+19.51+1.95+4.36)*2.74	226,378800	
		RAZEM:	682,040800	m2 682,041
5.1.4		Prefabrykacja, transport i montaż modułowych ścian wew. S2 - płyta OSB/3 15mm - konstrukcja ściany szer.24cm /izolacja z włókna drzewnego - płyta OSB/3 15mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,58*2,74*12	282,110400	
		RAZEM:	282,110400	m2 282,110
5.1.5		Prefabrykacja, transport i montaż modułowych ścian kolankowa Sk - płyta OSB/3 15mm - konstrukcja ściany szer.16cm - płyta OSB/3 15mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,11*0,86*2+28,37*0,86*2	67,905600	
		RAZEM:	67,905600	m2 67,906

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Konstrukcja stropów		
6.1	Element	Element		
6.1.1		Prefabrykacja, transport i montaż elementów stropu P2; P3 - płyta OSB/3 20mm - konstrukcja stropu szer.30cm / izolacja z wełny mineralnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.09*6.72*2+9.09*5.10*3+1.95*4.87*2	280,239600	
		9.09*6.72*2+9.09*5.10*3+1.95*4.87*2	280,239600	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =560.480000			
		RAZEM:	560,480200	m2
				560,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Konstrukcja dachu		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNRW 202/408/5	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,69*24*0,0098	2,514288	
		RAZEM:	2,514288	m3
				2,514
7.1.2	KNRW 202/409/4	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,13*3+2,43*4+1,18*6+0,49*3+3,38*2)*0,0098	0,307916	
		RAZEM:	0,307916	m3
				0,308
7.1.3	KNRW 202/406/6	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,36*6*0,0196	3,335136	
		RAZEM:	3,335136	m3 drew.
				3,335
7.1.4	KNRW 202/407/4	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,52+0,42+0,31+0,21+0,1)*13*0,0196	0,397488	
		RAZEM:	0,397488	m3 drew.
				0,397
7.1.5	KNRW 202/409/3	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0355*0,07*24	0,059640	
		RAZEM:	0,059640	m3
				0,060
7.1.6		Prefabrykacja, transport i montaż elementów stropodachu P1 - płyta OSB/3 20mm - konstrukcja stropu szer.30cm / izolacja z włókna drzewnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,74*9,09+4,87*1,95	270,743100	
		RAZEM:	270,743100	m2
				270,743
7.1.7		Prefabrykacja, transport i montaż elementów stropodachu P1' - płyta OSB/3 20mm - konstrukcja stropu szer.16cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,0*1,95	37,050000	
		RAZEM:	37,050000	m2
				37,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Konstrukcja balkonów, galerii i schodów		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 205/101/4	Elementy konstrukcji stalowej - ramy R-1, R-2, R-3, R-4, R-5, R-6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,231+1,231+1,432+1,449+2,535+2,535	10,413000	
		RAZEM:	10,413000	10,413
8.1.2	KNR 205/101/5	Elementy konstrukcji stalowej - belki B-1, B-2, B-3, B-4, B-5, B-10, B-11, B-6, B-7, B-8, B-9 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,319+0,195+0,104+0,590+0,119+0,104+0,380 +0,809+1,090+2,319	6,029000	
		RAZEM:	6,029000	6,029
8.1.3	KNR 205/102/6	Elementy konstrukcji stalowej - stężenia W-1, W-2, W-3, W-4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,477+0,314+0,962+5,524	7,277000	
		RAZEM:	7,277000	7,277
8.1.4	KNR 205/120/5	Elementy konstrukcji stalowej - schody SCH-1, SCH-2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,520+1,640	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	2,160
8.1.5		Dostawa elementów konstrukcji stalowej stal S235JR		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,413+6,029+7,277+2,160+8,657	34,536000	
		RAZEM:	34,536000	34,536
8.1.6	KNNR 7/916/1	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową_zabezpieczenie ogniochronne	t	34,536
8.1.7	KNNR 7/916/1	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową_emalia poliuretanowa	t	34,536
8.1.8	KNNR 7/202/4	Balustrady_balkony, fasada, galeria		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,506+0,438+1,693	2,637000	
		RAZEM:	2,637000	2,637
8.1.9	KNNR 7/202/4	Balustrada_klatka schodowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,083+0,157+0,175	0,415000	
		RAZEM:	0,415000	0,415
8.1.10	KNNR 7/202/5	Ściana osłonowa_klatka schodowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,075+1,093	1,168000	
		RAZEM:	1,168000	1,168
8.1.11		Dostawa elementów stalowych_ocynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,637+0,415+1,168	4,220000	
		RAZEM:	4,220000	4,220
8.1.12	NNRNKB 202 0230b-03	(z.II) Płyt prefabrykowane drobnowymiarowe żelbetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,531*90+0,490*16+0,595*60+0,517*32+0,508*8+0,444*8	115,490000	
		RAZEM:	115,490000	115,490
8.1.13	KNRW 202/20224/1	Montaż płyt stropowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90+16+60+32+8+8	214,000000	
		RAZEM:	214,000000	214,000
8.1.14	KNRW 202/311/4	Prefabrykowane płyty tarasowe i galerii gr.7cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*4+6,28+3,23*2+9,38*3+3,07+4,47	64,420000	
		RAZEM:	64,420000	64,420

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	Pokrycie dachu		
9.1	Element	Element		
9.1.1	KNR K 5/103/3	Wykonanie deskowania połaci dachu z płyt OSB		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,83*28,37	278,877100	
		RAZEM:	278,877100	m2
				278,877
9.1.2	KNR K 5/103/7	Wykonanie deskowania z płyt OSB - szalowanie kosza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*28,37	24,114500	
		RAZEM:	24,114500	m2
				24,115
9.1.3	KNRW 202/406/3	Rama obudowy kominów wentylacyjnych - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,74*8+0,62*8+1,85*4)*0,0025+(0,74*12+0,18*12+1,05*8)*0,0025	0,094300	
		RAZEM:	0,094300	m3 drew.
				0,094
9.1.4	KNR K 5/103/1	Wykonanie deskowania - obudowy kominów wentylacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,9*4+0,72*4+1,1*4+0,28*4)*0,85+0,72*1,9*4+1,1*0,28*4	20,304000	
		RAZEM:	20,304000	m2
				20,304
9.1.5	KNRW 202/612/3	Izolacja cieplna z wełny mineralnej pozioma z płyt układanych na sucho_obudowa kominów wentylacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,9*0,72+1,1*0,28	1,676000	
		RAZEM:	1,676000	m2
				1,676
9.1.6	KNRW 202/612/6	Izolacja cieplna z wełny mineralnej pionowa z płyt układanych na sucho_obudowa kominów wentylacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,8*2+0,62*2)*0,75+(1,0*2+0,18*2)*0,75	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,400
9.1.7	KNR 914/101/1	Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych membraną dachową syntetyczną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,70*28,37	303,559000	
		RAZEM:	303,559000	m2
				303,559
9.1.8	KNR 914/301/3	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane membraną dachową syntetyczną (obudowy kominów)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,9*4+0,77*4+1,11*4+0,33*4)*0,77	12,658800	
		RAZEM:	12,658800	m2
				12,659
9.1.9	KNR 914/301/3	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane membraną dachową syntetyczną (ścianki kolankowej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,37*0,74+28,37*0,3+10,67*0,62*2	42,735600	
		RAZEM:	42,735600	m2
				42,736
9.1.10	KNRW 202/515/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(28,83*2+11,13*2)*0,40	31,968000	
		RAZEM:	31,968000	m2
				31,968
9.1.11	KNR GEBERIT 215/405/1	Systemowy przepust dachowy ze stali szlachetnej z kołnierzem i koszem zwirowym	kpl.	2,000
9.1.12	KNR GEBERIT 215/405/4	Przepust dachowy - bezpieczeństwa z wpustem atykowym	kpl.	2,000
9.1.13	KNRW 202/527/4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,4*2	18,800000	
		RAZEM:	18,800000	m
				18,800
9.1.14		Drabina zewnętrzna z koszem ochronnym wys. 9,80m - dostawa i montaż	szt	1,000
9.1.15	NNRNKB 202/529/1	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o powarkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,19*3,2	19,808000	
		RAZEM:	19,808000	m2
				19,808

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.16	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,19+3,32*2)*0,25+6,19*0,20		4,445500
		RAZEM:	4,445500	m2
				4,446
9.1.17	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,19*0,85		5,261500
		RAZEM:	5,261500	m2
				5,262

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Elewacja		
10.1	Element	Element		
10.1.1	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,32*14+2,40*2+1,44+1,95*9+2,2*8+1,32*4+2,4*16	145,550000	
		RAZEM:	145,550000	m2
				145,550
10.1.2	KNR 21/4004/3	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-włóknowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,83*10,06+(6,6*12+5,4+5,0*4)*0,05-4,32*12-1,44-1,32*4	236,699800	
		11,13*10,06+(6,6+5,8*2+5,4*4)*0,05-4,32-2,4*2-2,2*4	96,037800	
		28,83*10,06+1,95*(8,98+18,91+8,98)+4,96*2,69+4,96*1,6+(4,1*9+5,8*16)*0,05-1,95*9-2,4*16-1,6*2,68	329,451700	
		11,13*10,06+(6,6+5,4*4)*0,05-4,32-2,2*4-1,6*2,68	95,969800	
		korekta	0,001000	
		(import)Razem =758,160000	758,160100	m2
		RAZEM:	758,160100	758,160
10.1.3	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	758,160
10.1.4	ZKNR C 2/203/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	758,160
10.1.5	ZKNR C 2/203/10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2	758,160
10.1.6	ZKNR C 2/107/3	Montaż listew cokołowych do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,83+11,13+4,96+1,95+23,87+9,18+4,96*2+0,35*2	90,540000	
		RAZEM:	90,540000	m
				90,540
10.1.7	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,06*4+8,96*2+2,68*4+2,4*2*(14+2+1+16)+1,3*2*9+2,2*2*(8+4)	303,480000	
		RAZEM:	303,480000	m
				303,480
10.1.8	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników - montaż listwy okapnikowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,91+1,6*2+1,8*14+1,0*2+0,6+1,5*9+1,0*8+0,6*4+1,0*16	89,810000	
		RAZEM:	89,810000	m
				89,810
10.1.9	ZKNR C 2/107/3	Montaż profili izolacyjnych podparapetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*14+1,0*2+0,6+1,5*9+1,0*8+0,6*4	51,700000	
		RAZEM:	51,700000	m
				51,700
10.1.10	KNRW 202/514/1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8*14+1,0*2+0,6+1,5*9+1,0*8+0,6*4)*0,15	7,755000	
		RAZEM:	7,755000	m2
				7,755
10.1.11	ZKNR C 1/101/7	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	758,160
10.1.12	ZKNR C 1/109/1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze baranka. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2	758,160
10.1.13	ZKNR C 1/109/3	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze baranka na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,0 mm).	m2	758,160
10.1.14	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,83*0,15+11,13*0,25+(4,96+1,95+23,87+4,96*2+0,35*2)*0,3+9,18*0,25	21,822000	
		RAZEM:	21,822000	m2
				21,822
10.1.15	ZKNR C 2/118/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu.	m2	21,822
10.1.16	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,83+10*2+11,13*10*2	271,430000	
		RAZEM:	271,430000	m2
				271,430

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.17	KNRW 202/1612/1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2	271,430
10.1.18	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	271,430
10.1.19	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g	419,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi balkonowych drewnianych z obróbką osadzenia_O1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,4*14	60,480000	
		RAZEM:	60,480000	m2
				60,480
11.1.2	KNR 19/1023/6	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných drewnianých z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2_O3;O6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*2,4+0,6*2,2*8	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000
11.1.3	KNR 19/1023/7	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných drewnianých z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2_O2;O5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,4*2+1,0*2,2*8	22,400000	
		RAZEM:	22,400000	m2
				22,400
11.1.4	KNR 19/1023/9	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielných drewnianých z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2_O4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*1,3*9	17,550000	
		RAZEM:	17,550000	m2
				17,550
11.1.5	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi wejściowych drewnianych z obróbką osadzenia_Dz1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,4*12	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m2
				28,800
11.1.6	ZKNR C 2/902/10	Montaż okien i drzwi zewnętrznych - klejenie taśm izolacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,6*14+5,8*2+5,4+5,0*4+5,4*8+5,8*16+4,1*9	302,300000	
		RAZEM:	302,300000	m
				302,300
11.1.7	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne z nadświetlem o powierzchni ponad 2 m2 - Dz2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,4	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,400
11.1.8	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne z nadświetlem o powierzchni ponad 2 m2 - Dz3 EI30/EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,4	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna		
12.1	Element	Element		
12.1.1	KNRW 202/1040/5	Zabudowa komórek lokatorskich_panele_dostawa i montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,47*2,05*12	60,762000	
		RAZEM:	60,762000	m2
				60,762
12.1.2	KNRW 202/1040/5	Zabudowa komórek lokatorskich_drzwi_dostawa i montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05*14	25,830000	
		RAZEM:	25,830000	m2
				25,830

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
13.1	Element	Posadzki		
13.1.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6.27*2+4.86*3)*8.49*0.1+1.65*4.27*0.1		23,729430
		RAZEM:		23,729430
			m3	23,729
13.1.2	KNRW 201/228/3	Zagęszczenie, piasek - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 R = 1,290 M = 1,000 S = 1,290	m3	23,729
13.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu piaskowym - chudy beton B10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6.27*2+4.86*3)*8.49*0.1+1.65*4.27*0.1		23,729430
		RAZEM:		23,729430
			m3	23,729
13.1.4	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z syntetycznej membrany - podłoża betonowe na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6.27*2+4.86*3)*8.49+1.65*4.27		237,294300
		RAZEM:		237,294300
			m2	237,294
13.1.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	237,294
13.1.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	237,294
13.1.7	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy dylatacyjnej posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,72+26,82*3+29,82		144,000000
		RAZEM:		144,000000
			m	144,000
13.1.8	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B30 grubości 20 mm zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,81+41,44*3+54,31		241,440000
		RAZEM:		241,440000
			m2	241,440
13.1.9	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B30 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	238,807
13.1.10	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	241,440
13.1.11	ZKNR C 2/603/6	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego	m2	241,440
13.1.12	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7+5,45+3,9*3		19,850000
		RAZEM:		19,850000
			m2	19,850
13.1.13	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej	m2	19,850
13.1.14	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,69+8,44+5,26*3+4,9*3		43,610000
		RAZEM:		43,610000
			m	43,610
13.1.15	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek gresowych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7+5,45+3,9*3		19,850000
		2,58*2+3,39*2+3,35*3+3,42*3		32,250000
		2,58*2+3,39*2+3,35*3+3,42*3		32,250000
		RAZEM:		84,350000
			m2	84,350
13.1.16	ZKNR C 2/515/3	Układanie płytek gresowych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,69+5,26*3+34,1+8,25		62,820000
		2,0*2+5,26*3		19,780000
		2,0*2+5,26*3		19,780000
		RAZEM:		102,380000
			m	102,380
13.1.17	ZKNR C 2/611/5	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,09+49,3		54,390000
		RAZEM:		54,390000
			m2	54,390
13.1.18	ZKNR C 2/611/6	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki	m2	54,390
13.1.19	ZKNR C 2/611/7	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej	m2	54,390

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.1.20	KNR AT 12/401/3	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja akustyczna.ciepłna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		233.55*2	467,100000	
		RAZEM:	467,100000	m2
13.1.21	KNR AT 12/401/4	Podłoga w systemie suchego jastrychu - izolacja z folii uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.25*2	64,500000	
		RAZEM:	64,500000	m2
13.1.22	KNR AT 12/401/7	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych z masą szpachlową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		201.3+32.25	233,550000	
		201.3+32.25	233,550000	
		RAZEM:	467,100000	m2
13.2	Element	Sufity		
13.2.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.87+7.38+11.29+8.88+5.7+3.39+6.58+2.4+(1 6.98+8.78+5.33+5.76+3.0)*3+4.82+6.89+41.78 +8.0	241,530000	
		(15.33+6.92+11.67+9.18+5.18+3.11+6.08+2.22) *2+(16.98+8.78+4.87+5.76+3.0)*3	237,550000	
		(15.33+6.92+11.67+9.18+5.18+3.11+6.08+2.22) *2+(16.98+8.78+4.87+5.76+3.0)*3	237,550000	
		RAZEM:	716,630000	m2
13.2.2	KNR AT 12/202/2	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej, pojedynczej, profile CD i uchwyty ES		
		Wyliczenie ilości robót:		
		188.04+237.55+237.55	663,140000	
		RAZEM:	663,140000	m2
13.2.3	KNR AT 12/202/2	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej, pojedynczej, profile CD i uchwyty ES_EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.82+6,89+41,78	53,490000	
		RAZEM:	53,490000	m2
13.2.4	KNR AT 12/202/6	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.82+6,89+41,78	53,490000	
		RAZEM:	53,490000	m2
13.2.5	KNRW 202/1510/5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		241,53+237,55+237,55	716,630000	
		RAZEM:	716,630000	m2
13.2.6	KNRW 202/1510/6	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie ściany		
				m2
13.3	Element	Ściany		
13.3.1	KNR AT 12/101/1	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych 12.5 pojedyncze na ścianach szkieletowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.72*2.6+0.2*(5.8*2+6.6+5.4+5.8)-2.4*2-4.32- 1.44-2.4+(26.82*2.6+0.2*(6.6+4.1+5.8)-2.4)*3+ 25.17*2.6+0.2*5.8-2.4	356,690000	
		(33.72*2.6+0.2*(5.8*2+6.6+5.4+5.8)-2.4*2-4.32- 1.44-2.4)*2+(26.82*2.6+0.2*(6.6+4.1+5.8)-2.4)* 3	373,080000	
		(33.72*2.6+0.2*(5.8*2+6.6+5.4+5.8)-2.4*2-4.32- 1.44-2.4)*2+(26.82*2.6+0.2*(6.6+4.1+5.8)-2.4)* 3	373,080000	
		RAZEM:	1 102,850000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.3.2	KNR AT 12/101/1	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych 15 pojedyncze na ścianach szkieletowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,45*2,6+0,2*5,8-2,4		10,330000
		RAZEM:	m2	10,330
13.3.3	KNRW 202/2003/10	Ścianka instalacyjna z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,87*2,6+0,92*2,6*3+1,67*1,2*3		18,050000
		1,07*1,2*2+3,2*2,6*2+2,13*1,2*3+1,82*2,6*3		41,072000
		1,07*1,2*2+3,2*2,6*2+2,13*1,2*3+1,82*2,6*3		41,072000
		RAZEM:	m2	100,194
13.3.4	KNR AT 12/103/4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,02+2,96*2+1,3+5,07+1,87)*2,6-2,05*5+(5,07+1,8+0,6+2,93)*2,6*3-1,85*2-2,05+(2,47+2,67+1,88)*2,6		138,440000
		(7,02+3,06*2+1,2+5,07+1,87*2+2,61)*2,6*2-(2,05+1,85*4)*2+(5,06+2,93*3+1,8+0,6)*2,6*3-(2,05+1,85*2)*3		224,552000
		(7,02+3,06*2+1,2+5,07+1,87*2+2,61)*2,6*2-(2,05+1,85*4)*2+(5,06+2,93*3+1,8+0,6)*2,6*3-(2,05+1,85*2)*3		224,552000
		RAZEM:	m2	587,544
13.3.5	KNR AT 12/103/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,87*2,6+2,93*2,6*3		27,716000
		2,93*2,6*3		22,854000
		2,93*2,6*3		22,854000
		RAZEM:	m2	73,424
13.3.6	KNR AT 12/103/7	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. typ DF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,88+2,57)*2,6		11,570000
		RAZEM:	m2	11,570
13.3.7	KNR AT 12/103/7	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. typ H2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,85+1,87)*2,6-2,05+(2,93+1,82+2,22)*2,6*3-1,85*3		59,038000
		RAZEM:	m2	59,038
13.3.8	KNRW 202/1510/5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		356,69+18,05+138,44*2+27,716*2-81,86		625,192000
		373,08+41,072+224,552*2+22,854*2-99,316		809,648000
		373,08+41,072+224,552*2+22,854*2-99,316		809,648000
		RAZEM:	m2	2 244,488
13.3.9	KNRW 202/1510/6	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie ściany	m2	2 244,488
13.3.10	KNRW 202/2119/2	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,52*0,22*9+1,02*0,22*8+0,6*0,22*4		5,332800
		RAZEM:	m2	5,333