

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	DACH rozbiórki		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej warstwy ocieplenia z pianki gr. 3 cm z usunięciem z dachu do kontenera na placu budowy	m2	837.60
1.2	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z ocieplenia dachu wraz z kosztami utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		837.60*0,03	25.128000	
		RAZEM:	25.128000	m3
				25.13
1.3	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3	25.13
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murki ogniowe i krawędziowe	113,0*(0,40+0,40*2)	135.600000
		wyliczenie w/g projektanta		
		pasy nadrynnowe	172,70*0,40	69.080000
		kominy i szyby	175,50*0,35	61.425000
		RAZEM:	266.105000	m2
				266.11
1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	98.30
1.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.80*14+16.50*2	366.200000	
		RAZEM:	366.200000	m
				366.20
2	Element	OCIEPLENIE DACHU wersja I		
2.1	KNR 401/424/5	Wycięcie otworów w dachu drewnianym dla wprowadzenia przewodu do wdmuchiwania granulatu	miejsce	40
2.2	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa (Wsp. do R=1,40 za małe powierzchnie R= 1.400 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		837.60*0,15	125.640000	
		RAZEM:	125.640000	m2
				125.64
2.3	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25' mm przyjęto 15% powierzchni R= 1.400 M= 1.000 S= 1.000	m2	125.64
2.4	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz bitumiczny z kosztami utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125.61*0,003	0.376830	
		RAZEM:	0.376830	m3
				0.38
2.5	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, drewno (analogia) z kosztami utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125.64*0,025	3.141000	
		RAZEM:	3.141000	m3
				3.14
2.6	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38+3,14	3.520000	
		RAZEM:	3.520000	m3
				3.52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	Kalkulacja indywidualna	Wdmuchiwanie granulatu z wełny mineralnej pod dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		837.60*0.25	209.400000	
		RAZEM:	209.400000	m3
2.8	KNRW 401/420/1	Zadeskowanie tymczasowych otworów w dachu po zakończeniu wdmuchiwania granulatu (analodia) Wsp. do R=0,7 0za brak rozbiórki R= 0.700 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.20*0.85*40	6.800000	
		RAZEM:	6.800000	m2
2.9	KNR 401/519/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,00 m2	szt	40
3	Element	DACH KRYCIE		
3.1	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murki ogniowe i krawędziowych	113.0*(0.40+0.40*2)	135.600000
		Pas nadrynnowy	172.70*0.60	103.620000
		kominy i szyby	175.50*0.45	78.975000
		RAZEM:	318.195000	m2
3.2	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	837.60
3.3	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	98.30
3.4	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.90*14	334.600000	
		RAZEM:	334.600000	m
3.5	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.50*2	33.000000	
		RAZEM:	33.000000	m
3.6	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170.30+27.0	197.300000	
		RAZEM:	197.300000	m2
3.7	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku R= 1.400 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		197.30*0.15	29.595000	
		RAZEM:	29.595000	m2
3.8	KNRW 202/508/4	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 mm), blacha 0.60 mm	m2	29.60
3.9	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	m2	29.60
3.10	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania	m2	197.30
3.11	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2	197.30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	ELEWACJE wersja I		
4.1	KNR 202/1610/4 (1)	Rusztowania ramowe fasadowe przyściennie, wysokość do 26'm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew tylna	$(23.15+2.0)*(17.01+3.25+4.59+4.25+3.25+4.35+5.60+3.27+18.15)+(20.22+2.0)*1.64$	1 638.998800	
	elew frontowa	$(3.70+20.04+2.0)*(6.20+3.28+22.80+18.66+22.90+3.28+6.20)$	2 144.656800	
	elew.boczne	$(0.88+23.69+2.0+3.32+16.76+3.80+2.0)*0.5*(1.50+11.65)+(3.45+16.75+2.0+3.80+1.66+23.76+2.0)*(11.65+1.50)$	1 047.331750	
		RAZEM:	4 830.987350	m2 4 830.99
4.2	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	4 830.99
4.3	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szacunkowo	$(23.15*(17.01+3.25+4.59+4.25+3.25+4.35+5.60+3.27+18.15)+20.22*1.64)*0.40$	603.311520	
	szacunkowo	$(3.70+20.04)*(6.20+3.28+22.80+18.66+22.90+3.28+6.20)*0.40$	791.206720	
	elew.boczna	$1.80*1.70*10+1.20*1.80*8+0.80*2.10*10+0.40*1.20*3$	66.120000	
		RAZEM:	1 460.638240	m2 1 460.64
4.4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. podwórzowa	$23.15*(17.01+3.25+4.59+4.25+3.25+4.35+5.60+3.27+18.15)+20.22*1.64$	1 508.278800	
	elew frontowa	$(3.70+20.04)*(6.20+3.28+22.80+18.66+22.90+3.28+6.20)$	1 978.016800	
	elew boczne	$(0.88+23.69+3.32+16.76+3.80)*0.5*(1.50+11.65)+(3.45+16.75+3.80+1.66+23.76)*(11.65+1.50)$	968.431750	
	minus otwory	$-(3.20*54+3.40*10+3.90*2+4.50*20+4.10*8+5.20*2+4.0*10+3.10*10)$	-418.800000	
	Logie	$2.90*(1.48*8+1.05*2*10+1.55*10)$	140.186000	
		RAZEM:	4 176.113350	m2 4 176.11
4.5	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4176.11*0.025$	104.402750	
		RAZEM:	104.402750	m3 104.40
4.6	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3	104.40
4.7	ZKNRC 2/408/3	Ułożenie tynków ciepłochronnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2 przy użyciu zaprawy Baumit Vordpritzer (interpolacja do M i R i S przyjęto krotność 2) Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4176.11	4 176.110000	
	minus cokoły	-520.80	-520.800000	
		RAZEM:	3 655.310000	m2 3 655.31
4.8	ZKNRC 2/410/3	Wykonanie tynku ciepłochronnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2 z zaprawy Baumit ThermoPutz (interpolacja)	m2	3 655.31
4.9	ZKNRC 2/411/3	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2	3 655.31
4.10	KNR 202/903/3	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV, ościeża o szerokości do 15'cm, ręcznie z zaprawy Baumit ThermoPutz (interpolacja)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$418.80*0.25$	104.700000	
		RAZEM:	104.700000	m2 104.70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	KNR 202/903/1	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome, ręcznie cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		308.0+100+5.40*2+56+46	520.800000	
		RAZEM:	520.800000	m2
4.12	KNR 33/28/1 (1)	Malowanie elewacji, farba krzemianowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3655.31+520.80+104.70	4 280.810000	
		RAZEM:	4 280.810000	m2
4.13	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, parapetów okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szacunkowo 418.80*0.15*3	188.460000	
		RAZEM:	188.460000	m2
4.14	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne	m2	188.46
4.15	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania	m2	188.46
4.16	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2	188.46
4.17	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania (działka 4780 m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(154.59+310.68+1378.12+1096.59+804.17+1352.36+525.97+504.97+539.38+77.76+7.92+20.97+17.79+6396+311.45+27.56+81.41+4.97+35.52+1.24+21.96+18.63)/(58*0.84)	280.993637	
		RAZEM:	280.993637	m-g
5	Element	BALKONY		
5.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony B-1, B-3, B-4 (3.70+16.23)*2	39.860000	
		RAZEM:	39.860000	m
5.2	KNR 7/505/4	Demontaż przegród na balkonach, przegrody nieotwierane, do 10'm2 (analogia Wso. do R i S =0,30) R= 0.300 M= 1.000 S= 0.300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon B-1 1.05*2.0*8	16.800000	
		balkon B-3 i B-4 1.45*2.0*4	11.600000	
		RAZEM:	28.400000	m2
5.3	KNR 7/506/1	Demontaż daszków nad balkonami (analogia Wsp. do R i S=0,3) R= 0.300 M= 1.000 S= 0.300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.90*1.0*6	11.400000	
		RAZEM:	11.400000	m2
5.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon B-1 0.25*(1.22*2+3.88)*8	12.640000	
		balkon B-2 0.25*(1.58+1.71)*8	6.580000	
		balkon B-3 0.25*(22.80+1.60*2)	6.500000	
		balkon B4 0.25*(22.95+1.60*2)	6.537500	
		balkon B-5 0.25*1.44*10	3.600000	
		balkon B-6 0.25*(1.55+0.18+1.83+0.16)*10	9.300000	
		balkon B-7 0.25*(0.90*2+4.45)*12+0.45*4.45*2+0.35*(1.0*2+4.45)*2	27.270000	
		balkon B=8 0.25*(0.90*2+1.72)*20	17.600000	
		balkon B-9 0.25*(0.85+1.72)*10	6.425000	
		RAZEM:	96.452500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.0*4.45*2	8.900000	
		RAZEM:	8.900000	m2 8.90
5.6	KNR401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność=3	m2	8.90
5.7	KNR401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon B-1	(0.85*(1.22*2+3.88)+0.70*(1.12*4+1.80*2))*8	88.224000
		balkon B-2	(0.87*(1.58+1.71)+0.70*(1.48+1.61))*8	40.202400
		balkon B-3	1.12*(22.80+1.60*2)	29.120000
		balkon B-4	1.12*(22.95+1.60*2)	29.288000
		balkon B-5	(1.20*1.44+0.90*1.44)*10	30.240000
		balkon B-6	(1.20*(1.55+0.18+1.83+0.16)+0.90*(1.55+1.57))*10	72.720000
		balkon B-7	(0.92*(0.90*2+4.45)+0.75*(0.80*4+2.08*2))*12	135.240000
		balkon B-8	(0.92*(0.90*2+1.72)+0.75*(0.80*2+1.52))*20	111.568000
		balkon B-9	(0.92*(0.85+1.72)+0.75*(0.75+1.78))*10	42.619000
		RAZEM:	579.221400	m2 579.22
5.8	KNR401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon B-1	1.15*3.88*8	35.696000
		balkon B-2	1.58*1.71*8	21.614400
		balkon B-3	1.60*22.60	36.160000
		balkon B-4	1.60*22.95	36.720000
		balkon B-5	1.58*1.05*10	16.590000
		balkon B-6	1.83*1.55*10	28.365000
		balkon B-7	0.90*4.45*12+1.0*4.50*2	57.060000
		balkon B-8	1.72*0.90*20	30.960000
		balkon B-9	1.78*0.85*10	15.130000
		RAZEM:	278.295400	m2 278.30
5.9	KNR401/211/2	Skucie zmurszałego i zmrożonego betonu, głębokość do 1 cm, na sufitach przyjęto 40 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		278.30*0.40	111.320000	
		RAZEM:	111.320000	m2 111.32
5.10	KNR401/211/1	Skucie zmurszałego i zmrożonego betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach przyjęto 35 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		529.221*0.35	185.227350	
		RAZEM:	185.227350	m2 185.23
5.11	KNR401/108/17	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.90*0.006+(479.22+278.30)*0.025+(111.32+185.23)*0.01	21.956900	
		RAZEM:	21.956900	m3 21.96
5.12	KNR401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3	21.96
5.13	KNRW 712/302/5	Czyszczenie strumieniowo - ścierne strumieniowo - ścierne powierzchnia pionowa,	m2	579.22
5.14	KNRW 712/302/6	Czyszczenie strumieniowo - ścierne strumieniowo - ścierne powierzchnia sufitowa	m2	278.30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.15	ZKNRC 2/805/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych, o średnicy do 12 mm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(185.23*(1.0/0.15))	1 234.866667	
		(185.23*(1.0/0.15))	1 234.866667	
		RAZEM:	2 469.733334	m
				2 469.73
5.16	ZKNRC 2/807/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonej powłoką mineralną stali zbrojeniowej o średnicy do 12 mm	m	2 469.73
5.17	ZKNRC 2/808/2	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej, konstrukcja betonowa, beton do B 15, pow. pionowa	m2	185.23
5.18	ZKNRC 2/808/3	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej, konstrukcja betonowa, beton do B 15, pow. sufitowa	m2	111.32
5.19	ZKNRC 2/809/2	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15, pow. pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185.23*100*0.02	370.460000	
		RAZEM:	370.460000	dm3
				370.46
5.20	ZKNRC 2/809/3	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15, pow. sufitowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111.32*100*0.02	222.640000	
		RAZEM:	222.640000	dm3
				222.64
5.21	KNR 202/903/1	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		579.22+278.30	857.520000	
		RAZEM:	857.520000	m2
				857.52
5.22	KNR 33/28/1 (1)	Malowanie elewacji, farba krzemianowa	m2	857.52
5.23	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	96.45
5.24	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m2	8.90
5.25	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(87.93/0.25)*0.20	70.344000	
		RAZEM:	70.344000	m2
				70.34
5.26	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	70.34
5.27	KNNR 7/505/4	Montaż przegród na balkonach, przegrody nieotwierane, do 10 m2 R= 0.300 M= 1.000 S= 0.300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon B-1	1.05*2.0*8	16.800000
		balkon B-3 i B-4	1.45*2.0*4	11.600000
		RAZEM:	28.400000	m2
				28.40
5.28	KNNR 7/506/1	Montaż daszków nad balkonami R= 0.300 M= 1.000 S= 0.300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.90*1.0*6	11.400000	
		RAZEM:	11.400000	m2
				11.40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.29	KNR 401/211/3	Skucie istniejącej posadzki aż do betonu, głębokość do 5 cm, podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon B-1 1.12*1.80*2*8 32.256000		
		balkon B-2 1.61*1.48*8 19.062400		
		balkon B-3 1.45*22.60 32.770000		
		balkon B-4 1.45*22.95 33.277500		
		balkon B-5 1.58*1.05*10 16.590000		
		balkon B-6 1.83*1.55*10 28.365000		
		balkon B-7 0.80*1.78*2*12 34.176000		
		balkon B-8 1.52*0.80*20 24.320000		
		balkon B-9 1.78*0.75*10 13.350000		
		RAZEM: 234.166900	m2	234.17
5.30	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z kosztami utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		234.17*0.05 11.708500		
		RAZEM: 11.708500	m3	11.71
5.31	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność=4	m3	11.71
5.32	ZKNRC 2/808/1	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej, konstrukcja betonowa, beton do B 15, pow. pozioma przyjęto 30% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		234.17*0.30 70.251000		
		RAZEM: 70.251000	m2	70.25
5.33	ZKNRC 2/809/1	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15, pow. pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70.25*100*0.02 140.500000		
		RAZEM: 140.500000	dm3	140.50
5.34	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon B-1 1.12*1.80*2*8+0.15*(1.12*4+1.80*4)*8 46.272000		
		balkon B-2 1.61*1.48*8+0.15*(1.48+1.61)*2*8 26.478400		
		balkon B-3 1.45*22.60+0.15*(1.45+22.60)*2 39.985000		
		balkon B-4 1.45*22.95+0.15*(1.45+22.95)*2 40.597500		
		balkon B-5 1.58*1.05*10+0.15*(1.58+1.05)*2*10 24.480000		
		balkon B-6 1.83*1.55*10+0.15*(1.83+1.55)*2*10 38.505000		
		balkon B-7 0.80*1.78*2*12+0.15*(0.8+1.78)*2*2*12 52.752000		
		balkon B-8 1.52*0.80*20+0.15*(1.52+0.80)*2*20 38.240000		
		balkon B-9 1.78*0.75*10+0.15*(1.78+0.75)*2*10 20.940000		
		RAZEM: 328.249900	m2	328.25
5.35	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	234.17
5.36	KNR 29/641/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		328.25-234.17 94.080000		
		RAZEM: 94.080000	m2	94.08
5.37	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm na balkonach podłączonych do rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+1+1+20 30.000000		
		RAZEM: 30.000000	szt	30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.38	KNR203/209/1	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-0,5*kg rurek odprowadzające wodę z balkonu na zewnątrz R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+2+2+10+10+12+10		54.000000
		RAZEM:	54.000000	szt 54
5.39	KNR202/1106/4	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, wypalane grubości 25*mm	m2	234.17
5.40	KNR202/510/1 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 8*cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.86+1.0*30		69.860000
		RAZEM:	69.860000	m 69.86
5.41	KNR1901/536/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy ocynkowej, dodatek za kolanko	szt	30
5.42	KNR1901/535/5	Dodatek za wpust do rury spustowej - podłączenie wpustu ściekowego	szt	20
5.43	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania (działka 4780 m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.38+29.91+11.94+28.94+2.76+1.34+237.48+172.55+177.82+257.17+137.20+345.76+197.78+68.54+52.32+85.21+82.38+831.45+108.05+277.51+3.46+40.09+66.12+29.91+11.93+1124.02+24.94+21.07+20.45+51.87+25.08+15.60+5.56+1042.62+49.53+30.0+16.0)/(58*0.84)		116.763957
		RAZEM:	116.763957	m-g 116.764