

Załącznik nr 8 do SIWZ

Przedmiar robót
Poznań, ul. Opieńskiego 2



PRZEDMIAR ROBÓT 006-17-105

Budowa: PTBS - OPIEŃSKIEGO
 Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Rodzaj robót: Likwidacja usterek
 Lokalizacja: Poznań, ul. Opieńskiego 2
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 006-17-105

Strona 1

29-01-2013

SYKAL-003139

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12	Części zewnętrzne - usterki na balkonach (podział pionami balkonów)				
12.01	Mieszkanie 2/30, 2/40				
12.01	10	KNR 202-16-21-03-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne "plettać KOMBI" wys do 20 m	m ²	45,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3*15		45,000
12.01	20	SPR 48201	Czas pracy rusztowania	m-godz	15,000
12.01	30	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²	7,860
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*(1,5*1,5+0,8*2,1)		7,860
12.01	40	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	9,874
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,32*3,95		5,214
		2	1,32*3,53		4,660
12.01	50	Analiza własna	Wycięcie pasa 70 cm ocieplenia w technologii BSO	m ²	7,084
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	((1,32+3,95)*0,7)		3,689
		2	((1,32+3,53)*0,7)		3,395
12.01	60	KNR 404-03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm	m ³	0,543
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,42*4,05*0,05		0,288
		2	1,42*3,6*0,05		0,256
12.01	70	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	5,008
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	((3,95+1,32+1,2)*0,4)		2,588
		2	((3,53+1,32+1,2)*0,4)		2,420
12.01	80	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	1,498
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,874*0,08+7,084*0,1		1,498
12.01	90	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	1,498
12.01	100	KNR 401-08-03-01-00	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro / wyrównanie powierzchni	m ²	9,874
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,874		9,874
12.01	105	KNR 202-06-02-01-00	Zagruntowanie powierzchni płyty balkonowej preparatem gruntującym	m ²	9,874
12.01	110	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ponad 5 m2	m ²	11,849
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,874*1,2		11,849
12.01	115	KNR 040-01-08-02-00	Ułożenie warstwy maty drenażowej z warstwą filtrującą na podłożu betonowym	m ²	9,874
12.01	120	KNR 202-05-06-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	13,120
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5+3,95+1,32		6,770
		2	1,5+3,53+1,32		6,350
12.01	130	KNR 202-11-24-01-00	Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow do 8 m2 grub 8 cm	m ²	9,874

A

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12.01	135	KNR 202-06-03-05-00	Uszczelnienie wylewki elastycznym szlaczem uszczelniającym	m ²	11,849
12.01	140	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	9,874
12.01	150	KNR 202-28-09-02-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	10,120
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,95+1,32	5,270
		2		3,53+1,32	4,850
12.01	160	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 12 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	8,096
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,8*1,32+0,8*3,95	4,216
		2		0,8*1,32+0,8*3,53	3,880
12.01	170	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	8,096
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		8,096	8,096
12.01	180	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	4,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,8*6	4,800
12.01	190	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	8,096
12.01	200	KNR 202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ścianach	m ²	8,096
12.01	210	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	8,096
12.02	Mieszkanie 2/11, 2/21, 2/31, 2/51				
12.02	10	KNR 202-16-21-03-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne "plettać KOMBI" wys do 20 m	m ²	54,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3*18)	54,000
12.02	20	SPR 48201	Czas pracy rusztowania	m-godz	87,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		29*3	87,000
12.02	30	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²	23,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	1,5*2,35	3,525
		2	51	1,5*1,5+1,5*2,35	5,775
		3	21,31	1,5*2,35*2*2	14,100
12.02	40	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	26,645
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	1,2*2,6	3,120
		2	51	1,32*5,64	7,445
		3	21,31	(1,2*2,6+4,1*1,2)*2	16,080
12.02	50	Analiza własna	Wycięcie pasa 70 cm ocieplenia w technologii BSO	m ²	9,392
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	(2,6-1,5)*0,8	0,880
		2	51	5,64*0,8	4,512
		3	21,31	(2,6-1,5+1,4)*0,8*2	4,000
12.02	60	KNR 404-03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm	m ³	1,332
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	1,2*2,6*0,05	0,156
		2	51	5,64*1,32*0,05	0,372
		3	21,31	16,08*0,05	0,804
12.02	70	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14,704
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	((1,2+2,6+1,2+1,8)*0,4)	2,720
		2	51	(5,64+1,32)*0,4	2,784
		3	21,31	((1,2+3,8+1,2+1,2+4,1)*0,4)*2	9,200
12.02	80	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m ³	2,940

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	$3,12*0,08+0,88*0,1$	0,338
		2	51	$5,64*1,32*0,08$	0,596
		3	21,31	$9,5*1,32*0,08*2$	2,006
12.02	90	KNR	404-11-01-05-00 Dodatek za dalsze 9 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	3,616
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11,21,31	$0,338*3$	1,014
		2	51	$5,64*1,32*0,08$	0,596
		3	21,31	2,006	2,006
12.02	105	KNR	202-06-02-01-00 Zagruntowanie powierzchni płyty balkonowej preparatem gruntującym	m ²	26,645
12.02	110	KNR	401-08-03-01-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro / wyrównanie powierzchni	m ²	26,645
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	3,12	3,120
		2	51	$1,32*5,64$	7,445
		3	21,31	16,08	16,080
12.02	115	KNR	040-01-08-02-00 Ułożenie warstwy maty drenażowej z warstwą filtrującą na podłożu betonowym	m ²	26,645
12.02	130	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ponad 5 m ²	m ²	31,974
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	$3,12*1,2$	3,744
		2	51	$5,64*1,32*1,2$	8,934
		3	21,31	$16,08*1,2$	19,296
12.02	140	KNR	202-05-06-02-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	14,704
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	$(1,2+1,2+2,6+1,8)*0,4$	2,720
		2	51	$(1,32+5,64)*0,4$	2,784
		3	21,31	9,2	9,200
12.02	150	KNR	202-11-24-01-00 Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow do 8 m ² grub 8 cm	m ²	26,645
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	3,12	3,120
		2	51	$5,64*1,32$	7,445
		3	21,31	16,08	16,080
12.02	160	KNR	202-06-03-05-00 Uszczelnienie wylewki elastycznym szszlaniem uszczelniającym	m ²	26,645
12.02	170	KNR	202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	26,645
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	3,12	3,120
		2	51	7,445	7,445
		3	21,31	16,08	16,080
12.02	180	KNR	202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m ² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	17,540
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	$(2,6-1,5)$	1,100
		2	51	5,64	5,640
		3	21,31	$5,4*2$	10,800
12.02	190	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 12 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	9,392
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	0,88	0,880
		2	51	$5,64*0,8$	4,512
		3	21,31	4	4,000
12.02	200	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	9,392
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	0,88	0,880
		2	51	$5,64*0,8$	4,512
		3	21,31	4	4,000
12.02	210	KNR	202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	7,152
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11,21,31	$0,88*3$	2,640
		2	51	4,512	4,512
12.02	220	KNR	202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	9,392

A

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	0,88	0,880
		2	51	4,512	4,512
		3	21,31	4	4,000
12.02	230	KNR	202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ścianach	m ²	9,392
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	0,88	0,880
		2	51	4,512	4,512
		3	21,31	4	4,000
12.02	240	KNR	202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	9,392
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	0,88	0,880
		2	51	4,512	4,512
		3	21,31	4	4,000
12.03	Mieszkanie 2/22, 2/32, 2/42				
12.03	10	KNR	202-16-21-03-10 Rusztowania ramowe zewnętrzne "plettać KOMBI" wys do 20 m	m ²	45,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3*15)	45,000
12.03	20	SPR	48201 Czas pracy rusztowania	m-godz	87,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		29*3	87,000
12.03	30	KNR	AT-26 0103-02 Zabezpieczenie okien folią	m ²	17,625
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	42	1,5*2,35	3,525
		3	22,32	1,5*2,35*2*2	14,100
12.03	40	KNR	404-05-04-03-00 Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	19,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	42	1,2*2,6	3,120
		3	22,32	(1,2*2,6+4,1*1,2)*2	16,080
12.03	50	Analiza własna	Wycięcie pasa 70 cm ocieplenia w technologii BSO	m ²	4,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	42	(2,6-1,5)*0,8	0,880
		3	22,32	(2,6-1,5+1,4)*0,8*2	4,000
12.03	60	KNR	404-03-01-01-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm	m ³	0,960
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	11	19,2*0,05	0,960
12.03	70	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	11,920
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	42	((1,2+2,6+1,2+1,8)*0,4)	2,720
		3	22,32	((1,2+3,8+1,2+1,2+4,1)*0,4)*2	9,200
12.03	80	KNR	404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m ³	2,344
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	42	3,12*0,08+0,88*0,1	0,338
		3	22,32	9,5*1,32*0,08*2	2,006
12.03	90	KNR	404-11-01-05-00 Dodatek za dalsze 9 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	2,344
12.03	100	KNR	401-08-03-01-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro / wyrównanie powierzchni	m ²	19,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	42	3,12	3,120
		3	22,32	16,08	16,080
12.03	105	KNR	202-06-02-01-00 Zagruntowanie powierzchni płyty balkonowej preparatem gruntującym	m ²	19,200
12.03	120	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ponad 5 m2	m ²	23,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	42	3,12*1,2	3,744
		3	22,32	16,08*1,2	19,296
12.03	130	KNR	040-01-08-02-00 Ułożenie warstwy maty drenażowej z warstwą filtrującą na podłożu betonowym	m ²	19,200
12.03	140	KNR	202-05-06-02-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	11,920

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 42	<i>Obliczenie ilości</i> (1,2+1,2+2,6+1,8)*0,4		2,720
		3	22,32	9,2		9,200
12.03	150	KNR	202-11-24-01-00 Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow do 8 m2 grub 8 cm	m ²	19,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 42	<i>Obliczenie ilości</i> 3,12		3,120
		3	22,32	16,08		16,080
12.03	160	KNR	202-06-03-05-00 Uszczelnienie wylewki elastycznym szszlmem uszczelniającym	m ²	19,200	
12.03	170	KNR	202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	19,200	
12.03	180	KNR	202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	11,900	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 42	<i>Obliczenie ilości</i> (2,6-1,5)		1,100
		3	22,32	5,4*2		10,800
12.03	190	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 12 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	4,880	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 42	<i>Obliczenie ilości</i> 0,88		0,880
		3	22,32	4		4,000
12.03	200	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	4,880	
12.03	210	KNR	202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	6,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*8		6,400
12.03	220	KNR	202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	4,880	
12.03	230	KNR	202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ścianach	m ²	4,880	
12.03	240	KNR	202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	4,880	
12.04	Mieszkanie 2/34					
12.04	10	KNR	202-16-21-03-10 Rusztowania ramowe zewnętrzne "plettać KOMBI" wys do 20 m	m ²	36,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3*12		36,000
12.04	20	SPR	48201 Czas pracy rusztowania	m-godz	9,000	
12.04	30	KNR	AT-26 0103-02 Zabezpieczenie okien folią	m ²	3,930	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5+2,1*0,8		3,930
12.04	40	KNR	404-05-04-03-00 Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	7,110	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2/34	<i>Obliczenie ilości</i> 3,95*1,8		7,110
12.04	50	Analiza własna	Wycięcie pasa 70 cm ocieplenia w technologii BSO	m ²	3,185	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2/10	<i>Obliczenie ilości</i> ((0,6+3,95)*0,7)		3,185
12.04	60	KNR	404-03-01-01-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm	m ³	0,356	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,11*0,05		0,356
12.04	70	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,340	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2/34	<i>Obliczenie ilości</i> ((3,95+0,7+1,2)*0,4)		2,340
12.04	80	KNR	404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m ³	0,887	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,1*0,08+3,185*0,1		0,887
12.04	90	KNR	404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	0,887	
12.04	100	KNR	401-08-03-01-00 Uzupelnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro / wyrównanie powierzchni	m ²	7,110	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12.04	105	KNR 202-06-02-01-00	Zagruntowanie powierzchni płyty balkonowej preparatem gruntującym	m ²	7,110
12.04	120	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ponad 5 m2	m ²	8,532
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,11*1,2		8,532
12.04	130	KNR 040-01-08-02-00	Ułożenie warstwy maty drenażowej z warstwą filtrującą na podłożu betonowym	m ²	7,110
12.04	140	KNR 202-05-06-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	2,340
12.04	150	KNR 202-11-24-01-00	Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow do 8 m2 grub 8 cm	m ²	7,110
12.04	160	KNR 202-06-03-05-00	Uszczelnienie wylewki elastycznym szlakiem uszczelniającym	m ²	7,110
12.04	170	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	7,110
12.04	180	KNR 202-28-09-02-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	6,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,95+1,6+0,7		6,250
12.04	190	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 12 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	3,185
12.04	200	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	3,185
12.04	210	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	3,000
12.04	220	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	3,185
12.04	230	KNR 202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ścianach	m ²	3,185
12.04	240	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	3,185
12.05	Mieszkanie 2/7				
12.05	10	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²	3,930
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5+0,8*2,1		3,930
12.05	20	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	4,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,4*3,2		4,480
12.05	30	Analiza własna	Wycięcie pasa 70 cm ocieplenia w technologii BSO	m ²	2,380
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((3,2+0,2)*0,7)		2,380
12.05	40	KNR 404-03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm	m ²	0,227
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,42*3,2*0,05		0,227
12.05	50	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((1,4+3,2+1,2)*0,4)		2,320
12.05	60	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m ³	0,726
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,2*1,4*0,08+4,6*0,1*0,8		0,726
12.05	70	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	0,726
12.05	80	KNR 401-08-03-01-00	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro / wyrównanie powierzchni	m ²	4,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,2*1,4		4,480
12.05	90	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ponad 5 m2	m ²	5,376
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,48*1,2		5,376
12.05	100	KNR 040-01-08-02-00	Ułożenie warstwy maty drenażowej z warstwą filtrującą na podłożu betonowym	m ²	5,376
12.05	110	KNR 202-05-06-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	2,320

A

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,32		2,320
12.05	115	KNR	202-06-02-01-00	Zagruntowanie powierzchni płyty balkonowej preparatem gruntującym	m ²	4,480
12.05	130	KNR	202-11-24-01-00	Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow do 8 m2 grub 8 cm	m ²	4,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,48		4,480
12.05	140	KNR	202-06-03-05-00	Uszczelnienie wylewki elastycznym szlaczem uszczelniającym	m ²	4,480
12.05	150	KNR	202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	4,480
12.05	160	KNR	202-28-09-02-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	4,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,2+1,4		4,600
12.05	170	KNR	202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 12 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	2,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,2+0,4)*0,8		2,880
12.05	180	KNR	202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	2,880
12.05	190	KNR	202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	2,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3*0,8		2,400
12.05	200	KNR	202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	2,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,88		2,880
12.05	210	KNR	202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ścianach	m ²	2,880
12.05	220	KNR	202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	2,880
12.06	Mieszkanie 2/28, 2/38					
12.06	10	KNR	202-16-21-03-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletac KOMBI" wys do 20 m	m ²	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3*12		36,000
12.06	20	SPR	48201	Czas pracy rusztowania	m-godz	15,000
12.06	30	KNR	AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²	8,460
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2,35+1,8*2,35		8,460
12.06	40	KNR	404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	14,837
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2/28, 2/38	<i>Obliczenie ilości</i> (4,3+1,32)*1,32*2		14,837
12.06	50	Analiza własna		Wycięcie pasa 70 cm ocieplenia w technologii BSO	m ²	4,496
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2/28, 2,38	<i>Obliczenie ilości</i> (4,3+1,32)*0,8		4,496
12.06	60	KNR	404-03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego grub do 5 cm	m ³	0,742
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,837*0,05		0,742
12.06	70	KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	8,856
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2/28, 2/38	<i>Obliczenie ilości</i> ((4,3+2,37+1,+1,3+2,1)*0,4)*2		8,856
12.06	80	KNR	404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m ³	1,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15*0,08+4,5*0,1		1,650
12.06	90	KNR	404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	1,650
12.06	100	KNR	401-08-03-01-00	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro / wyrównanie powierzchni	m ²	14,837

A

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12.06	105	KNR 202-06-02-01-00	Zagruntowanie powierzchni płyty balkonowej preparatem gruntującym	m ²	14,837
12.06	120	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ponad 5 m2	m ²	17,804
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,837*1,2		17,804
12.06	130	KNR 040-01-08-02-00	Ułożenie warstwy maty drenażowej z warstwą filtrującą na podłożu betonowym	m ²	14,837
12.06	140	KNR 202-05-06-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	8,856
12.06	150	KNR 202-11-24-01-00	Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow do 8 m2 grub 8 cm	m ²	14,837
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,837		14,837
12.06	160	KNR 202-06-03-05-00	Uszczelnienie wylewki elastycznym szpazłem uszczelniającym	m ²	14,837
12.06	170	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	14,837
12.06	180	KNR 202-28-09-02-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	5,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,35+1,3		5,650
12.06	190	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 12 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	4,496
12.06	200	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	4,496
12.06	210	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	4,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*6		4,800
12.06	220	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	4,496
12.06	230	KNR 202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ścianach	m ²	4,496
12.06	240	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	4,496
12.08	Mieszkanie 2/59, 2/39 (w 2/39 tylko cokolik)				
12.08	10	KNR 202-16-21-03-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletta KOMBI" wys do 20 m	m ²	54,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3*18		54,000
12.08	20	SPR 48201	Czas pracy rusztowania	m-godz	12,000
12.08	30	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²	4,365
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5+0,9*2,35		4,365
12.08	40	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	6,478
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2/59 3,95*1,64		6,478
12.08	50	Analiza własna	Wycięcie pasa 80 cm ocieplenia w technologii BSO	m ²	5,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,59 (3,95+0,8+1,6)*0,8		5,080
12.08	60	KNR 404-03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego grub do 5 cm	m ³	0,324
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,478*0,05		0,324
12.08	70	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,380
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2/59 ((3,95+0,8+1,2)*0,4)		2,380
12.08	80	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem	m ³	1,028
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,5*0,08+5,08*0,1		1,028
12.08	90	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	1,028

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12.08	100	KNR 401-08-03-01-00	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro / wyrównanie powierzchni	m ²	6,478
12.08	105	KNR 202-06-02-01-00	Zagruntowanie powierzchni płyty balkonowej preparatem gruntującym	m ²	6,478
12.08	120	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ponad 5 m2	m ²	7,774
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,478*1,2	7,774
12.08	130	KNR 040-01-08-02-00	Ułożenie warstwy maty drenażowej z warstwą filtrującą na podłożu betonowym	m ²	6,478
12.08	140	KNR 202-05-06-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	2,380
12.08	150	KNR 202-11-24-01-00	Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow do 8 m2 grub 8 cm	m ²	6,478
12.08	160	KNR 202-06-03-05-00	Uszczelnienie wylewki elastycznym szlaczem uszczelniającym	m ²	6,478
12.08	170	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	6,478
12.08	180	KNR 202-28-09-02-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	11,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 59	<i>Obliczenie ilości</i> 1,64+3,95+0,4	5,990
		2	39	6	6,000
12.08	190	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 12 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	5,080
12.08	200	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	5,080
12.08	210	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	3,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*4	3,200
12.08	220	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	5,080
12.08	230	KNR 202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ścianach	m ²	5,080
12.08	240	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	5,080
12.09	Mieszkanie 2/52				
12.09	10	KNR 202-16-21-03-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletta KOMBI" wys do 20 m uwzględnione w grupie 12.02	m ²	0,000
12.09	30	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²	5,775
12.09	40	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	10,350
12.09	50	Analiza własna	Wycięcie pasa 70 cm ocieplenia w technologii BSO	m ²	2,765
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2/52	<i>Obliczenie ilości</i> 2,765	2,765
12.09	60	KNR 404-03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego grub do 5 cm	m ³	0,518
12.09	70	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4,460
12.09	80	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	1,105
12.09	90	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	1,105
12.09	105	KNR 202-06-02-01-00	Zagruntowanie powierzchni płyty balkonowej preparatem gruntującym	m ²	10,868
12.09	120	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ponad 5 m2	m ²	10,868
12.09	130	KNR 040-01-08-02-00	Ułożenie warstwy maty drenażowej z warstwą filtrującą na podłożu betonowym	m ²	10,350
12.09	140	KNR 202-05-06-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	3,903
12.09	150	KNR 202-11-24-01-00	Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow do 8 m2 grub 8 cm	m ²	10,350
12.09	160	KNR 202-06-03-05-00	Uszczelnienie wylewki elastycznym szlaczem uszczelniającym	m ²	10,350
12.09	170	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	10,350

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA P OZYCJI P RZEDM I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I L O Ś Ć
12.09	180	KNR	202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	6,150
12.09	190	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 12 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	2,765
12.09	200	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	2,765
12.09	210	KNR	202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	2,000
12.09	220	KNR	202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	2,765
12.09	230	KNR	202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 na ścianach	m ²	2,765
12.09	240	KNR	202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	2,765
13	Części zewnętrzne - pozostałe				
13	10	CEN	401-12-14-01-00 Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych pow do 0,5 m ²	szt	25,000
13	20	CEN	401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych - tylko wyprawki	m ²	25,000
13	30	CEN	231-11-03-05-00 Remont nawierzchni z kostki betonowej 6 cm podsypka i spoiny cementowo-piaskowe - zapadnięta kostka fot. 8, 9	m ²	9,500
13	40	KNR	401-07-31-05-00 Uzupełnienie tynku kamyczkowego ścian - analogia wsp. do R=1,5 fot. 10, 11 i 12	m ²	10,580
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Na murku cokolowym pod balustradą	4*0,2		0,800
	2	Przy zjeździe dla wózków cała ściana	7,85*0,8		6,280
	3	Przy schodach	1		1,000
	4	Na cokole	0,5*5		2,500
13	50	KNR	401-05-30-01-00 Uzupełnienie obróbek blacharskich murów, okapów z blachy , fot. 13	m ²	0,900
13	60	KNR	401-05-26-03-00 Naprawa rynien dachowych dl do 1,0 m z blachy cynkowej (wyprofilowanie spadków nad rynien nad balkonami 53 i 58)	szt	2,000
13	70	CEN	401-07-31-04-00 Naprawa pęknięć i uzupełnienie ubytków tynku na elewacji wraz z pomalowaniem (tylko fragmenty ścian)	m ²	12,000
13	80	KNR	202-26-29-03-00 montaż listew cokolowych w betonie - analogia (wymiana listwy cokolowej pd balkonem lok.7, fot. 18)	metr	5,500
13	90	KNR	403-07-02-04-00 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papą na betonie	szt	15,000
13	100	KNR	401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	11,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Papa z pęcherzami	11		11,000
13	110	KNR	202-05-02-04-00 Pokrycie dachów 2-warstwowo papą termozgrzewalną (R=2)	m ²	15,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Papa z pęcherzami na murkach	11		11,000
	2	Miejsca zastoin wody	4		4,000
13	120	KNR	401-05-31-01-00 Uzupełnienie obróbek z blachy pokrycie z papy	m ²	18,000
13	130	CEN	401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy - uzupełnienie ubytków silikonu	m ²	18,000
13	140	KNR	202-16-21-03-10 Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletac KOMBI" wys do 20 m	m ²	45,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3*15		45,000
13	150	SPR	48201 Czas pracy rusztowania	m-godz	19,000

A