

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty towarzyszące			
1.1 Kalk.ind.Demontaż okładziny z blach fałdowych wraz z odwozem na bazę ZBR w Chrzanowie. Demontaż rusztu z profili stalowych i wełny mineralnej z wywozem i utylizacją- opłata za składowanie na wysypisku			
0,80*32,00+(1,30+4,70)*32,00 =	217,6		
5,90*2,80*2 =	33,04		
	250,64		m2
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
ścianka kolankowa (34,12+5,90*2+5,40)*0,50 =	25,66		
parapety zewnętrzne (1,80*(4*11+3)+1,50*(4*11+3)+0,90*(1*11+1))*0,20 =	33,18		
obróbki okładziny z blachy 0,25*32,00*2 =	16,0		
	74,84		m2
1.3 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
(34,12+5,90*2+5,40)*0,36 =	18,4752		
	18,48		m2
1.4 KNR 401/414/11 Montaż płyty OSB pod obróbki szer.35cm , analogia wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe			
34,12+5,90*2+5,40 =	51,32		
	51,32		m
1.5 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
dach (34,12+5,90*2+5,40)*0,60 =	30,792		
ocieplenie/okładzina z blachy 0,25*32,10*2 =	16,05		
	46,842		m2
1.6 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych			
(34,12+5,90*2+5,40)*0,50 =	25,66		
	25,66		m2
1.7 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej			
(1,80*(4*11+3)+1,50*(4*11+3)+0,90*(1*11+1))*0,25 =	41,475		
	41,48		m2
1.8 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m (0,90)			
1*11+1 =	12,0		
	12,0		szt
1.9 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m (1,50)			
4*11+3 =	47,0		
	47,0		szt
1.10 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m (1,80)			
4*11+3 =	47,0		
	47,0		szt
1.11 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami zadaszenia nad balkonami			
(4,20*2+5,40+2,50)*1,35 =	22,005		
	22,01		m2
1.12 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
(4,20*2+5,40+2,50)*0,25 =	4,075		
	4,08		m2
1.13 KNR 202/1220/4 Montaż konstrukcji zadaszeń nad balkonami - Konstrukcje daszków 1-spadowe z odzysku			
			22,01
1.14 Kalk.ind. Przespawanie skrajnej łąty stalowej			
4,20*2+5,40+2,50 =	16,3		
	16,3		m2
1.15 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie			
			22,01
1.16 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne			
			22,01
1.17 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2			
			22,01
1.18 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm			
(4,20*2+5,40+2,50)*0,25 =	4,075		
	4,08		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Ocieplenie ścian styropianem gr.12 cm (włącznie do VII p.)			
2.1 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej 34,12+5,40 = 39,52	39,52		mb
2.2 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian płytami styrop. EPS 70-040 gr. 12cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących, ściany z gazobetonu, (kołki z trzpieniem metalowym, wyprawa silikatowa kolor jak BALI BL3,BL4; SAHARA SH3; CUBA CB4) pow. ścian 34,12*(22,40+0,30) = 774,524 okna -(1,75*1,45*1+1,45*1,45*4)*8 = -87,58 balkony -(2,14+3,96*2)*22,40 = -225,344 szczyt kl.I (0,38+5,16+0,24)*(22,40+0,30) = 131,206 balkony -5,16*22,40 = -115,584 477,222	477,22		m2
2.3 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do ścian z gazobetonu 477,22*2+(2,00*2+0,50)*22,70*2 = 1 158,74 1 158,74	1 159		szt
2.4 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian bud. płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac., ściany (silikat biały) - gr.styropianu grafitowego 8cm współczynnik przewodzenia ciepła max 0,031W/mK ściany okienne w loggi (3,96*2+2,14+1,30*2+5,16)*2,50*8 = 356,4 okna i drzwi balkonowe -(1,75*1,45+0,85*2,45)*3+0,85*1,45+0,85*2,45)*8 = -137,4 219,0	219,00		m2
2.5 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (silikat biały)- styropian EPS 70-040 gr. 12 cm (1,30+0,60*3)*2,50*8 = 62,0 62,0	62,00		m2
2.6 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (silikat biały) - styropian EPS 70-040 gr. 5 cm ściana logii (0,60*3)*2,50*8 = 36,0 36,0	36,00		m2
2.7 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży okna ((1,80+1,50*2)*1+(1,50+1,50*2)*4+(0,90+1,50*2)*1+(0,90+2,50*2)*1+(2,50*2)*3)*8*0,25 = 95,2 95,2	95,20		m2
2.8 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 5 cm do ościeży szpaleta nad oknem balkonowym 2,70*3*8*0,25 = 16,2 16,2	16,20		m2
2.9 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 95,20 = 95,2 2,70*(0,25+0,05)*3*8 = 19,44 0,12*22,70*6 = 16,344 130,984	130,98		m2
2.10 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką okna ((1,80+1,50*2)*1+(1,50+1,50*2)*4+(0,90+1,50*2)*1+(0,90+2,50*2)*1+(2,70+2,50*2)*3-1,50*6)*8 = 373,6 naroża 22,70*6 = 136,2 2,50*2*4*8 = 160,0 669,8	669,80		mb
2.11 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	130,98		m2
2.12 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, (silikatowa 1,5 biała i kolor)	130,98		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Ocieplenie ścian wełną mineralną gr.12cm (od VIIIp.)			
3.1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
pow. ścian 34,12*(31,74-22,40) = 318,6808			
okna -(1,75*1,45*1+1,45*1,45*4)*3 = -32,8425			
balkony -(2,14+3,96*2)*2,80*3 = -84,504			
szczyt kl.I (0,38+5,16+0,24)*(31,74-22,40) = 53,9852			
balkony -5,16*2,80*3 = -43,344			
pow.ścian XIp (34,12-3,60-4,66)*2,80+5,90*2*2,80 = 105,448			
okna -(1,75*1,45*3+1,45*1,45*3+0,85*1,45)*1 = -15,1525			
ściany w loggi (3,96*2+2,14+1,30*2+5,16+0,60*2*4)*2,50*3 = 169,65			
okna i drzwi balonowe -((1,75+1,45+0,85*2,45)*3-(0,85*1,45+0,85*2,45))*3 = -37,5975			
sufit loggii X p (3,69*2+5,16)*0,60+2,14*1,30 = 10,306			
	444,6295	444,63	m2
3.2 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		444,63	m2
3.3 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian	444,63-23,81 = 420,82	420,82	m2
3.4 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian	0,60*2,50*3*3 = 13,5 (3,69*2+5,16)*0,60+2,14*1,30 = 10,306 komin (1,20+1,00)*2*2,50 = 11,0	34,81	m2
3.5 KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu	(420,82+23,81)*8+(2,00*2+0,50)* (31,74-22,40)*2 = 3 641,1 2,00*2,80*4*2 = 44,8	3 686	szt
3.6 KNR 23/2613/2 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr. 2cm do ościeży	((1,80+1,50*2)*(1*3+3)+(1,50+1,50*2)*(4*3+3)+(0,90+1,50*2)*(1*3+1)+(0,90+2,50*2)*3+(2,50*2)*2*3)*0,25 = 39,9	39,90	m2
3.7 KNR 23/2613/2 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr. 5cm do ościeży	2,70*2*3 = 16,2	16,20	m2
3.8 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany		444,63	m2
3.9 KNR 23/2613/7 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	39,90+2,70*(0,25+0,05)*2*3 = 44,76 0,12*((31,74-22,40)*1+(34,54-22,40)*5) = 8,4048	53,16	m2
3.10 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	(1,80+1,50*2)*(1*3+3)+(1,50+1,50*2)*(4*3+3)+(0,90+1,50*2)*(1*3+1)+(0,90+2,50*2)*3+(2,50*2+2,70)*3*3 = 198,9 (31,74-22,40)*6+(34,54-22,40)*5-1,50*(6*3+5) = 82,24 3,96*2+2,14+5,16+2,50*2*4*3 = 75,22	356,36	mb
3.11 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłożu farby gruntującej , 1-a warstwa	444,63+53,16 = 497,79	497,79	m2
3.12 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa kolor jak BALI BL3,BL4; SAHARA SH3; CUBA CB4)	444,63-133,36 = 311,27	311,27	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.13 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa biała) ściany w loggi (3,96*2+2,14+5,16+1,30*2+0,60*2*3)*2,50*3 = 160,65 okna i drzwi balonowe -((1,75+1,45+0,85*2,45)*3-(0,85*1,45+0,85*2,45))*3 = -37,5975 sufit loggii X p (3,69*2+5,16)*0,60+2,14*1,30 = 10,306 133,3585	133,36		m2
3.14 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (silikatowa 1,5 biała i kolory jak BALI BL3,BL4; SAHARA SH3; CUBA CB4)	53,16		m2
4 Remont balkonów (posadzki,sufity)			
4.1 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej z wykładzinami (płytki) ((3,96*2+5,16)*1,30+2,06*2,14)*11 = 235,5364 235,5364	235,54		m2
4.2 KNR 401/535/2 Rozebranie obróbki - z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku obróbka balkonów (3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*0,25*11 = 55,77 55,77	55,77		m2
4.3 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*0,20*11 = 44,616 44,616	44,62		m2
4.4 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa	44,62		m2
4.5 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm	55,77		m2
4.6 KNRW 202/318/1 Uszczelnianie obróbek blacharskich (3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*11 = 223,08 223,08	223,08		m
4.7 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro ((3,96*2+5,16)*1,30+2,06*2,14)*11 = 235,5364 235,5364	235,54		m2
4.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	235,54	4,00	m2
4.9 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	235,54		m2
4.10 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana	235,54		m2
4.11 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana (3,69*2+2,14+5,16+0,60*2*3+1,30*2)*11 = 229,68 229,68	229,68		m
4.12 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej do przyklejenia siatki ((3,96*2+5,16)*1,30+2,06*2,14)*11 = 235,5364 sufit X piętra -0,60*(3,96*2+5,16)-1,30*2,14 = -10,63 pasy 37,53 = 37,53 262,4364	262,44		m2
4.13 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	262,44		m2
4.14 KNR 401/728/4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1-m2 (w 1 miejscu) - ANALOGIA- miejscowa naprawa powierzchni płyt balkonowych zaprawą do napraw betonów 1,00*4*11 = 44,0 44,0	44,00		m2
4.15 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3,96*2+2,14+5,16)*10 = 152,2 152,2	152,20		mb
4.16 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, listwa okpowa - dół płyty balkonu (3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*11 = 223,08 223,08	223,08		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.17 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (płytkach balkonowych) $((3,96*2+5,16)*1,30+2,06*2,14)*$ 11 = 235,5364 sufit loggii X piętro $-0,60*(3,96*2+5,16)-1,30*2,14$ = -10,63 224,9064	224,91		m2
4.18 KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach-na pasach $(3,96*2+2,14+5,16)*10*0,10$ = 15,22 $(3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*11*$ 0,10 = 22,308 37,528	37,53		m2
4.19 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 224,91+37,53 = 262,44 262,44	262,44		m2
4.20 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa CT72 biała)	224,91		m2
4.21 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (silikatowa biała)	37,54		m2
4.22 KNR 401/535/2 Demontaż istniejących osłon balustrad, analogia jak rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $(3,96*2+5,16+2,14+0,70*2*4)*$ 0,83*11*2 = 380,1732 380,1732	380,17		m2
4.23 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1.km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5.t, odwóz złomu za potwierdzeniem	1,90		t
4.24 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1.km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1.km odległości ponad 1.km, samochód do 5.t	1,90	4,00	t
4.25 ORGB 202/538/1 Montaż osłon na balustradach, analogia jak pokrycie dachów o nachyleniu połąci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25.m2 $(3,96*2+5,16+2,14+0,70*2*4)*$ 0,90*11*2 = 412,236 412,236	412,24		m2
4.26 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm, zabezpieczenie górnych krawędzi blach okładzinowych $(3,96*2+5,16+2,14+0,70*2*4)*$ 0,12*11 = 27,4824 27,4824	27,48		m2
4.27 kalk. indywid. Dostosowanie balustrady balkonowej (po dociepleniu) wycięcie i wstawienie prętów, zamocowanie nóżek balustrad do płyty balkonowej. Podwyższenie balustrad do wysokości normowej 110cm od posadzki.	44		balustr
4.28 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie $(3,96*2+5,16+2,14+0,70*2*4)*$ 1,10*11 = 251,922 251,922	251,92		m2
4.29 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	251,92		m2
4.30 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km posadzka 235,54*0,07 = 16,4878 sufity 44,00*0,05 = 2,2 18,6878	18,69		m3
4.31 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	18,69	9,00	m3
5 Remont cokołu			
5.1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1.m2	9		szt
5.2 KNR 401/701/6 Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5.m2, z zaprawy cementowej cokół 34,12*1,00-0,45*0,85*9 = 30,6775 30,6775	30,68		m2
5.3 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km tynk 30,68*0,02 = 0,6136 0,6136	0,61		m3
5.4 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1.km	0,61	9,00	m3
5.5 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 10 cm do ścian	30,68		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.6 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 30,68*6 = 184,08 184,08	184		szt
5.7 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	30,68	2,00	m2
5.8 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0,85+0,45)*2*0,25*9 = 5,85 5,85	5,85		m2
5.9 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	5,85		m2
5.10 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0,85+0,45)*2*9+1,00*2 = 25,4 25,4	25,40		mb
5.11 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa 30,68+5,85 = 36,53 36,53	36,53		m2
5.12 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna . z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (wyprawa mozaikowa)	36,53		m2
5.13 KNR 17/929/4 (1) Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 15.cm, (wyprawa mozaikowa)	5,85		m2
5.14 KNRW 401/102/2 Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III 34,12*0,20*0,30 = 2,0472 2,0472	2,05		m3
5.15 KNRW 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15.cm w gruncie kategorii III	2,05		m3
5.16 KNR 231/1207/6 Remonty czastkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7.cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34,12*0,50 = 17,06 17,06	17,06		m2
5.17 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6.cm	17,06		m2
6 Odgrom			
6.1 KNR 403/703/2 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z betonu 2*2 = 4,0 4,0	4		szt
6.2 KNR 403/703/12 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące, na ścianie z betonu 2*2 = 4,0 4,0	4		szt
6.3 KNR 403/711/6 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 1*2 = 2,0 2,0	2		szt
6.4 KNR 403/711/9 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe 1*2 = 2,0 2,0	2		szt
6.5 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2 35,00*2 = 70,0 70,0	70,00		m
6.6 KNR 403/704/6 Demontaż i montaż bednarki po ociepleniu, analogia jak wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120-mm2 1,50*2 = 3,0 3,0	3,00		m
6.7 KNR 403/712/3 Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2-m, na betonie	2		szt
7 Rusztowania .			
7.1 ORGB 202/1624/5 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 35 34,12*(32,74+5,40)+25,72*2,80 = 1 373,3528 1 373,3528	1 373,35		m2
7.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 373,35		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 CJ 11/3001/2 (2) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 1200 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni	1		kpl