

Przedmiar nr 1 - roboty budowlane

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1.1 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	1,000		m3
1.2 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej 16,5*3,3 = 54,45 54,45	~54,450		m2
1.3 KNR 401/1306/1 analogia Demontaż krat okiennych (4+2)*6 = 36,0 36,0	~36,000		szt
1.4 KNR 202/1004/6 (1) analogia Demontaż okien zespolonych łącznie z podokiennikami zewn. z blachy stalowej i parapetami wewnętrznymi lastryko 4*1,75*0,54+8*2,4*1,8+12*1,5*2,4 = 81,54 81,54	~81,540		m2
1.5 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,3*3,75 = 12,375 12,375	~12,375		m2
2 Żelbetowe elementy konstrukcyjne, strop Teriva			
2.1 KNR 202/210/5 (1) Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 4,03*0,25*0,265*2 = 0,533975 3,49*0,25*0,265*2 = 0,462425 0,9964	~0,996		m3
2.2 KNRW 202/214/2 Stropy gęstożebrowe Teriva, I-bis 6,5*16,47 = 107,055 107,055	~107,055		m2
2.3 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm żebra rozdzielcze stropu TERIVA (16,5*2*0,888)/1000 = 0,029304 0,029304	~0,029		t
2.4 KNR 202/212/11 Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 16,31*0,25*0,30 = 1,22325 13,10*0,25*0,265 = 0,867875 6,55*0,25*0,265 = 0,433938 2,525063	~2,525		m3
2.5 KNR 202/212/12 Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm 16,31*0,29*0,30 = 1,41897 1,41897	~1,419		m3
2.6 KNR 202/290/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm podciągi 0,0300 = 0,03 wieńce 0,0815 = 0,0815 0,1115	~0,1115		t
2.7 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12·mm podciągi 0,1283 = 0,1283 wieńce 0,2320 = 0,232 0,3603	~0,3603		t
2.8 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16·mm wieńce 0,0157 = 0,0157 0,0157	~0,0157		t
2.9 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 2*1,2+3*1,2+7*3*1,5+2*1,8 = 41,1 41,1	~41,100		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3 Roboty murowe			
3.1 KNR 202/901/1 Tynki zewn. zwykle kategorii II na ścianach płaskich i pow. poziom. (balkony, loggie), wykonywane ręcznie (16,5+6,5*2)*2,5 = 73,75 73,75	~73,750		m2
3.2 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa (16,5+6,5*2)*2,5 = 73,75 73,75	~73,750		m2
3.3 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfalt.- druga i następna warstwa (16,5+6,5*2)*2,5 = 73,75 73,75	~73,750		m2
3.4 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp analogia Izolacja pionowa z folii tłoczzonej 2,4*16,5 = 39,6 39,6	~39,600		m2
3.5 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej 2,4*16,5 = 39,6 39,6	~39,600		m2
3.6 KNR 202/109/2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, wysokość do 4,5·m, pustak Max/220, grubość 29·cm 3,5*(16,5+6,5+0,45*3)-1,21* 1,82*7-0,61*1,82*1 = 68,6994 68,6994	~68,699		m2
3.7 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, błoczkami z betonu komórkowego 2,4*0,6*0,24*4 = 1,3824 1,5*0,6*0,24*6 = 1,296 2,4*1,12*0,24*2 = 1,29024 1,8*2,4-1,02*1,6 = 2,688 6,65664	~6,657		m3
3.8 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4,5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm ścianka kolankowa 16,5*0,6 = 9,9 9,9	~9,900		m2
3.9 KNR 202/126/1 Otwory na okna w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	8		szt
3.10 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe z cegieł dziurawek, grubości 1/2·cegły (4,33+1,69+2,1+2,83+3,1+ 2,21+2,2+1,5)*3,3-1*(0,92* 2,1+1,02*2,1*2) = 59,652 59,652	~59,652		m2
3.11 KNR 202/120/9 Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie j.w. 59,652 = 59,652 59,652	~59,652		m2
3.12 KNR 202/122/1 Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły ceramicznej, dziurawki 1/2x1/2 cegły 6*(4*0,64*0,12+2*0,64* 0,12+2*0,8*0,12) = 3,9168 3,9168	~3,917		m3
3.13 KNR 202/122/7 Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjnych o wym.19x19x24 cm 10*2,5 = 25,0 25,0	~25,000		m
3.14 KNR 401/322/2 analogia Obsadzenie krater wentylacyjnych z PCV w ścianach z cegieł o wym.14x14 - 15szt., 14x21- 5 szt. 10*2 = 20,0 20,0	~20,000		szt
3.15 KNR 401/322/2 analogia Obsadzenie wentylatorów typu EURO fi 150	5,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.16 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śred. grub 7·cm 0,7*0,7+0,7*0,9 = _____ 1,12 1,12	~1,120		m2
3.17 KNR 202/506/2 (1) Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm z blachy stalowej powlekanej lakierem poliesterowym, płaskiej gr.0,55 mm w kolorze pokrycia dachowego 0,7*0,7+0,7*0,9 = _____ 1,12 1,12	~1,120		m2
4 Kanał ciepłowniczy			
4.1 KNR 202/701/1 (1) Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10·cm 0,6*21,8 = _____ 13,08 13,08	~13,080		m2
4.2 KNR 202/701/2 (1) Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, krotność = 5 0,6*21,8 = _____ 13,08 13,08	~13,080		m2
4.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, krotność = 2 0,6*21,8 = _____ 13,08 13,08	~13,080		m2
4.4 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe na stropie.Warstwa wyrównawcza betonowa 0,6*0,04*21,8 = _____ 0,5232 0,5232	~0,523		m3
4.5 KNR 202/701/5 Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły budowlanej pełnej, grubości 12·cm 0,25*2*21,8 = _____ 10,9 10,9	~10,900		m2
4.6 KNR 202/702/1 Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pref.płytami żelbet. o grub. 6·cm 0,55*21,8 = _____ 11,99 11,99	~11,990		m2
5 Konstrukcja i pokrycie dachu			
5.1 KNR 401/629/5 (1) Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego 16,5*2*0,12*4 = _____ 15,84 18*7,2*(0,08+0,16)*2 = _____ 62,208 10*0,12*4*0,5 = _____ 2,4 16,5*0,12*4 = _____ 7,92 16,5*0,12*4 = _____ 7,92 96,288	~96,288		m2
5.2 KNR 401/629/4 (1) Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego 16,5*7,5*2*2 = _____ 495,0 495,0	~495,000		m2
5.3 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z tarcicy nasyczonej 16,5*2*0,12*0,12 = _____ 0,4752 0,4752	~0,475		m3
5.4 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z tarcicy nasyczonej 18*7,2*0,08*0,16 = _____ 1,65888 1,65888	~1,659		m3
5.5 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z tarcicy nasyczonej 10*0,12*0,12*0,5 = _____ 0,072 0,072	~0,072		m3
5.6 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z tarcicy nasyczonej 16,5*0,12*0,12 = _____ 0,2376 0,2376	~0,238		m3
5.7 KNR 202/407/1 Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 z tarcicy nasyczonej 16,5*0,12*0,12 = _____ 0,2376 0,2376	~0,238		m3
5.8 KNR 202/607/2 analogia Wiatroizolacja z folii polietylenowej wiatroizolacyjnej dachowej 16,5*6,8 = _____ 112,2 112,2	~112,200		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
5.9 KNR 202/607/2 analogia Paroizolacja z folii polietylenowej paroszczelnej dachowej 16,5*6,8 = _____ 112,2 112,2	~112,200		m2
5.10 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grub. 20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 16,5*6,8 = _____ 112,2 112,2	~112,200		m2
5.11 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 16,5*7,5 = _____ 123,75 123,75	~123,750		m2
5.12 KNR 202/410/2 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 16,5*7,5 = _____ 123,75 123,75	~123,750		m2
5.13 NNRNKB202/535/4 analogia (z. VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85% blachą stalową powlekaną lakierem poliestrowym w kolorze RAL 7023, dachówkową na łątach 16,5*7,5 = _____ 123,75 123,75	~123,750		m2
5.14 KNR 0-15II/528/4 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm w kolorze pokrycia dachowego 16,500			m
5.15 KNR 0-15II/529/3 Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm w kolorze pokrycia (0,71+1,39+1,82+1,09+ 0,28)*2 = _____ 10,58 10,58	~10,580		m
6 Stolarka okienna i drzwiowa			
6.1 KNR 0-19/1024/3 Montaż okien aluminiowych 3-szybowych, zewnętrznych o współczynniku przenikania Uk mniejszy 2,0 W/m2K - wg załączonego zestawienia ślusarki okiennej 1,21*1,82*7 = 15,4154 0,61*1,82*1 = 1,1102 2,4*1,2*4 = 11,52 1,5*1,2*6 = 10,8 38,8456	~38,846		m2
6.2 KNR 0-19/1024/3 Montaż okien aluminiowych wewnętrznych - wg załączonego zestawienia ślusarki okiennej 1,5*0,4*2 = 1,2 1,5*1,7*2 = 5,1 2,4*0,7*2 = 3,36 okna z demontażu z przeróbką 1,5*1,7*2 = 5,1 14,76	~14,760		m2
6.3 KNR 202/129/2 analogia Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru grub. 3 cm i szer. 30 cm (długość wg zestawienia stolarki) w kolorze jasnym 7+1+4+6+2+2+2 = _____ 26,0 26,0	~26,000		szt
6.4 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe - wg załączonego zestawienia ślusarki drzwiowej wewnętrznej 1,5*2,1*2 = _____ 6,3 6,3	~6,300		m2
6.5 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe - wg załączonego zestawienia ślusarki drzwiowej wewnętrznej 1,02*2,1+1,02*2,1 = _____ 4,284 4,284	~4,284		m2
6.6 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wg załączonego zestawienia ślusarki drzwiowej wewnętrznej 1,02*2,1+0,92*2,1 = _____ 4,074 4,074	~4,074		m2
6.7 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych 2,000			szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
7 Podłóża i posadzki			
7.1 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek ubijany warstwami $6,5*16,47*0,96+(3*6,5)+16,47*1*2 = \frac{155,2128}{155,2128}$	~155,213		m3
7.2 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, Podsyпка piaskowo cementowa 4:1 $6,5*16,47*0,10 = \frac{10,7055}{10,7055}$	~10,706		m3
7.3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym $6,5*16,47*0,10 = \frac{10,7055}{10,7055}$	~10,706		m3
7.4 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe na stropie $6,5*16,47*0,20 = \frac{21,411}{21,411}$	~21,411		m3
7.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, krotność = 2 $6,5*16,47 = \frac{107,055}{107,055}$	~107,055		m2
7.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa $6,5*16,47 = \frac{107,055}{107,055}$	~107,055		m2
7.7 KNR 202/1106/5 Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzone opłikami stalowymi grubości 30·mm $6,5*16,47 = \frac{107,055}{107,055}$	~107,055		m2
7.8 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm, krotność = 4 $6,5*16,47 = \frac{107,055}{107,055}$	~107,055		m2
7.9 NNRNKB202/1130/1 (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz. 7.10 plus poz. 7.12 $108,46+4,64 = \frac{113,1}{113,1}$	~113,100		m2
7.10 KNRW 202/1123/1 (1) Posadzka z wykładziny PCV Tarket elektroprzewodzącej, rulonowe pom.1,3,4,5,6 $6,37+18,96+27,03+51,40+4,70 = \frac{108,46}{108,46}$	~108,460		m2
7.11 KNRW 202/1123/4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych j.w. $108,46 = \frac{108,46}{108,46}$	~108,460		m2
7.12 KNR 0-12/1118/4 Posadzki z płytek Gres o wymiarach 30x30 cm, układanych metoda kombinowana pom.2 $4,64 = \frac{4,64}{4,64}$	~4,640		m2
7.13 KNR 0-12/1119/2 Cokoliki z płytek Gres o wymiarach 30x30 cm i wys. cokolika równej 15 $(1,5*4+1,83*2+1,4*2)-(0,92*2+1,02) = \frac{9,6}{9,6}$	~9,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
8 Tynki, okładziny wewnętrzne			
8.1 KNR 202/803/3 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach			
pom. 1 (3,1+2,2)*2*3,3+0,25*3*3,3- 2,4*1,7-1,5*1,7-1,02*2,1 = 28,683			
pom. 3 (4,53+4,33+3,9+1,5+0,73+ 2,83)*3,3-1,2*1,8*2-1,02* 2,1 = 52,344			
pom. 4 (3,63+4,33+0,12+2,1+5,32+ 1,69+4,33+0,25*4+0,12*2)* 3,3-1,2*1,8*2-1,5*2,1-1,5* 1,7 = 65,088			
pom. 5 (5,83+0,25+6,55+3,75+0,45)* 2*3,3+(0,25*10+0,12*2)*3,3+ 6,09*2*0,30-1,2*1,8*3-2,4* 0,8-1,5*1,7-1,5*2,1-1,5*1,7 = 107,124			
pom. 6 (2,21+2,1)*2*3,3+0,25*3* 3,3-1,5*2,5-1,02*2,1*2 = 22,887			
	276,126	~276,126	m2
8.2 KNR 202/810/5 Wyk.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 15 cm			
(1,02+2*2,1+0,6+2*1,8+(1,2+ 2*1,8)*7+0,92+2*2,1+2,4+2* 1,7+(1,5+2*1,7)*5+(1,02+2* 2,1)*2+1,5+2*2,1+2,4+2*2,5+ 2,4+2*0,8)*0,1 = 10,598			
	10,598	~10,598	m2
8.3 KNR 202/803/6 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach jak poz. 7.9	113,1		
	= 113,1	~113,100	m2
8.4 KNR 202/2004/1 Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 - Obudowa pionu kanalizacyjnego płytą gipsowo-kartonową, wodoodporna gr.12,5 mm	0,5*3,3 = 1,65		
	1,65	~1,650	m2
8.5 KNR 202/815/3 Wewn.gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz. 8.1 plus poz. 8.2	276,126+10,598 = 286,724		
	286,724	~286,724	m2
8.6 KNR 202/815/5 Wewn.gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych jak poz. 8.3	113,10		
	= 113,1	~113,100	m2
8.7 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami glazurowymi na klej metodą zwykłą	(1,5*4+1,83*2+1,4*2)*3,3- (0,92*2,1*2+1,02*2,1+0,6* 1,8) = 34,032		
	34,032	~34,032	m2
8.8 KNRW 202/1521/3 analogia Wykonanie tapety natryskowej zmywalnej z przygotowaniem powierzchni (malowaniem) pod natrysk poz. 8.1 plus poz. 8.2	276,126+10,598 = 286,724		
	286,724	~286,724	m2
8.9 KNR 202/1505/3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z zagruntowaniem jak poz. 8.3	113,10		
	= 113,1	~113,100	m2
9 Elewacja			
9.1 KNR 0-23/2614/11 analogia Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej		16,500	m
9.2 KNR 0-17/2610/3 Ocieplenie ścian budyn.z betonu płyt.styropian. metodą lekką moką wraz z przygot. podłoża i ręcznie wyk. wyprawy elew. cienkowarstw. z got. suchej mieszanki. GRUBOŚĆ PŁYT (1,39+1,82+1,09)*16,5-1,21* STYROPIANOWYCH: 12 cm 1,82*7-0,61*1,82 = 54,4244			
	54,4244	~54,424	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
9.3 KNR 0-17/2609/4 Ocieplenie ścian bud. płyt. styropian. metodą lekką-moką przy użyciu got. zapraw klejących-przymocownie płyt styropian. za pomocą dybli plastik.dościanzceg DODATKOWE 2 DYBLE NA 1 MKW 54,424*2,08 = <u>113,20192</u> 113,20192	~113,202		szt.
9.4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. Wyrównanie spadku pod obróbkę blacharską okna. (1,21*7+0,61+2,4*4+1,5*6)* 0,20 = <u>5,536</u> 5,536	~5,536		m2
9.5 KNR 0-17/2610/4 Ocieplenie ościeży z betonu o szer.do 30cm Ocieplenie ścian bud. płyt. styropian. metodą lekko-moką wraz z przygot. podłoża i ręczne wyk wyprawy cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki GRUBOŚĆ PŁYT ((1,21+2*1,82)*7+(0,61+2* STYROPIANOWYCH: 2 cm 1,82))*0,20 = <u>7,64</u> 7,64	~7,640		m2
9.6 KNR 0-17/2609/8 Ocieplenie ścian budyn. płyt. styropianowymi metodą lekko -moką przy użyciu got. zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem (1,21+2*1,82)*7+(0,61+2* 1,82)) = <u>38,2</u> 38,2	~38,200		m
9.7 KNR 0-17/2609/6 Ocieplenie ścian budyn. płyt. styropian. metodą lekko-moką przy użyciu got. zapraw klejących-przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. Przyklejenie drugiej warstwy siatki do wys. okien parteru oraz wzmocnienie naroży otworów okiennych przez naklejenie siatki w narożnikach 0,35x0,20 0,35*0,2*8*4+2*16,5 = <u>35,24</u> 35,24	~35,240		m2
9.8 KNR 202/506/2 (1) Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm z blachy stalowej powlekanej lakierem poliesterowym, płaskiej gr. 0,55 mm w kolorze pokrycia dachowego (1,21*7+0,61+2,4*4+1,5*6)* 0,30 = <u>8,304</u> 8,304	~8,304		m2
9.9 KNR 202/1505/10 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych- tynków gładkich bez gruntowania. Malowanie gładów zewnętrznych jak poz. 9.5 7,64 = <u>7,64</u> 7,64	~7,640		m2
9.10 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową 1,21*1,82*7+0,61*1,82 = <u>16,5256</u> 16,5256	~16,526		m2
9.11 KNR 401/1216/1+KNR 401/1216/2 analogia Zabezpieczenie opaski wokół budynku piaskiem oraz usunięcie warstwy piasku po robotach tynkarskich 16,5*0,5 = <u>8,25</u> 8,25	~8,250		m2
9.12 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m poz. 9.2 plus poz. 9.19 54,424+11,715 = <u>66,139</u> 66,139	~66,139		m2
9.13 NNRNKB 202/1622a/1 (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz. 9.2 plus 9.19 54,424+11,715 = <u>66,139</u> 66,139	~66,139		m2
9.14 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokość do 20·m poz. 9.2 plus poz. 9.19 54,424+11,715 = <u>66,139</u> 66,139	~66,139		m2
9.15 Czas pracy rusztowań grupy 1 (do poz. 9.1, 9.2, 9.4, 9.6, 9.8, 9.9, 9.10, 9.12, 9.13)			m-g
9.16 KNR 0-17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekko-moką-oczyszczenie mechaniczne i zmycie jak poz. 9.19 11,715 = <u>11,715</u> 11,715	~11,715		m2

