

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty budowlano-remontowe -docieplenie ścian		
1.1	<b>KNRw 0401 0701-0200</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach	65,7700	m2
			Obmiar: 65,7700		
1.2	<b>KNR 0401 0426-0200</b>		Rozebranie obicia ścian z deseczek	193,0900	m2
			Obmiar: 193,0900		
1.3	<b>KNRw 0401 0726-0100</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wapno gaszone/,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobeto.w jednym miejscu do 1 m2	65,7700	m2
			Obmiar: 65,7700		
1.4	<b>KNR 0017 2609-0800</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, montaż listwy cokołowej	1,0261	100 m
			Obmiar: 1,0261		
1.5	<b>KNR 0017 2609-0800</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	1,1800	100 m
			Obmiar: 1,1800		
1.6	<b>KNR 0017 2610-0302</b>		Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanych EPS 70-032 do ścian gr 10cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynk akrylowy baranek gr 2mm /dyble 6szt/m2/	1 315,4400	m2
			Obmiar: 1 315,4400		
1.7	<b>KNRu 0202 0002-0400</b>		Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach tynkowanych,betonowych (z.11/92)	193,0900	m2
			Obmiar: 193,0900		
1.8	<b>KNRu 0202 0003-0200</b>		Boazeria z listew drewnianych.listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92)	193,0900	m2
			Obmiar: 193,0900		
1.9	<b>KNRu 0202 0003-0300</b>		Lakierowanie boazerii (z.11/92)	193,0900	m2
			Obmiar: 193,0900		
1.10	<b>KNR 0017 2609-0800</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	5,2700	100 m
			Obmiar: 5,2700		
1.11	<b>KNR 0017 2610-0703</b>		Docieplenie ościeży o szerokości do 30cm styropianem gr 3cm tynk akrylowy	305,7600	m2
			Obmiar: 305,7600		
1.12	<b>KNR 0017 2610-0303</b>		Docieplenie ścian cokołu styropianem ekstrudowanym gr 8cm z wykonaniem tynku mozaikowego /anal/	412,3100	m2
			Obmiar: 412,3100		
1.13	<b>KNR 0017 2609-0600</b>		Dodatkowa warstwa siatki	412,3100	m2
			Obmiar: 412,3100		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.14	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	10,0800	m2
			Obmiar: 10,0800		
1.15	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	10,0800	m2
			Obmiar: 10,0800		
1.16	<b>KNR 0401 0535-0700</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, parapety zewnętrzne	107,9700	m2
			Obmiar: 107,9700		
1.17	<b>KNR 0401 0349-0100</b>		Rozebranie ścian, -podkucie	2,8700	m3
			Obmiar: 2,8700		
1.18	<b>KNR 0202 0609-0200</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych gr 3cm, poziome na wierzchu konstrukcji.	96,3200	m2
			Obmiar: 96,3200		
1.19	<b>KNR 0202 0923-0400</b>		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	96,3200	m2
			Obmiar: 96,3200		
1.20	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). -montaż parapetów z blachy powlekanej	107,9700	m2
			Obmiar: 107,9700		
1.21	<b>KNR 0401 0535-0600</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	78,3900	m
			Obmiar: 78,3900		
1.22	<b>KNRu 0202 0550-0300</b>		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	78,3900	m
			Obmiar: 78,3900		
1.23	<b>KNRu 0202 0550-0700</b>		Kolanka o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	18,0000	szt.
			Obmiar: 18,0000		
1.24	<b>KNRu 0202 0549-0200</b>		Montaż wylotów	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.25	<b>KNRw 0202 1603-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	1 482,0100	m2
			Obmiar: 1 482,0100		
1.26	<b>Analiza własna</b>		Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 482,0100	m2
			Obmiar: 1 482,0100		
1.27	<b>KNR 0202 0925-0100</b>		Ośłony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.	562,6900	m2
			Obmiar: 562,6900		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.28	<b>Analiza własna</b>		Czas pracy rusztowań	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.29	<b>KNR 0403 1139-0600</b>		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie.przewód pionowy o przekroju do 120 mm2 z płaskownika	38,1000	m
			Obmiar: 38,1000		
1.30	<b>KNR 0508 0607-0400</b>		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach,podłoże z betonu,wykonanie otworu ręcznie,pręt o średnicy do 10 mm w osłonie winidurowej	38,1000	m
			Obmiar: 38,1000		
1.31	<b>KNR 0508 0619-0600</b>		Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej,połączenie drut - płaskownik	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.32	<b>KNR 0403 1205-0300</b>		Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	6,0000	pom.
			Obmiar: 6,0000		
1.33	<b>KNR 0403 1205-0400</b>		Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	6,0000	pom.
			Obmiar: 6,0000		
1.34	<b>KNR 0401 1212-0501</b>		Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	101,8100	m2
			Obmiar: 101,8100		
1.35	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	20,2900	m2
			Obmiar: 20,2900		
1.36	<b>KNR 0017 2610-0103</b>		Docieplenie płyt balkonu styropianem gr 3cm od spodu konstrukcji	82,0800	m2
			Obmiar: 82,0800		
1.37	<b>KNR 0017 2608-0100</b>		Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	145,6700	m2
			Obmiar: 145,6700		
1.38	<b>KNR 0401 1204-0400</b>		Dwukrotne malowanie elewacji betonu farbami emulsyjnymi fasadowymi	145,6700	m2
			Obmiar: 145,6700		
1.39	<b>KNR 0017 2610-0303</b>		Wykonanie tynku mozaikowego /analogia/	19,9500	m2
			Obmiar: 19,9500		
1.40	<b>KNRw 0202 0614-0100</b>		Izolacje cieplne poziome gr 10cm, ocieplenie stropodachu poprzez wdmuchanie w przestrzeń wentylowaną granulatu wełny mineralnej /analogia/	753,0000	m2
			Obmiar: 753,0000		
1.41	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	54,0000	szt.
			Obmiar: 54,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.42	<b>KNR 0019 1023-0601</b>		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5m2	56,7000	m2
			Obmiar: 56,7000		
1.43	<b>Analiza własna</b>		Montaż zaworów podpionowych	24,0000	kpl
			Obmiar: 24,0000		
1.44	<b>KNR 0401 0535-0400</b>		Rozebranie rynien,rynny z blachy nie nadającej się do użytku	49,8400	m
			Obmiar: $8,85 + 8,50 + 8,50 + 8,50 + 6,17 + 9,32 = 49,8400$ Razem = 49,8400		
1.45	<b>KNR 0401 0535-0700</b>		Rozebranie obróbek blacharskich,obróbki murów ogniowych,okapów,kolnierzy gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku	109,4240	m2
			Obmiar: $( 8,85 + 8,50 + 8,50 + 8,50 + 6,17 + 9,32 ) * 1,1 + 3,5 * 6 * 0,8 + 7 * 6 * 0,9 = 109,4240$ Razem = 109,4240		
1.46	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	109,4240	m2
			Obmiar: $( 8,85 + 8,50 + 8,50 + 8,50 + 6,17 + 9,32 ) * 1,1 + 3,5 * 6 * 0,8 + 7 * 6 * 0,9 = 109,4240$ Razem = 109,4240		
1.47	<b>KNR 0202 0508-0201</b>		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 10 cm.	49,8400	m
			Obmiar: $8,85 + 8,50 + 8,50 + 8,50 + 6,17 + 9,32 = 49,8400$ Razem = 49,8400		