

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1			ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI-KWALIFIKOWANE		
1.1	KNR 0231 0806-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w celu izolacji fundamentów	15,5400	m2
			Przedmiar: $22,20 * 0,70 = 15,5400$ Razem = 15,5400		
1.2	KNR 0231 0801-0100		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	15,5400	m2
			Przedmiar: $22,20 * 0,7 = 15,5400$ Razem = 15,5400		
1.3	KNR 0401 0104-0200		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	52,7800	m3
			Przedmiar: $25,20 * 2 * 1,00 * 0,70 = 35,2800$ $12,50 * 2 * 1,00 * 0,7 = 17,5000$ Razem = 52,7800		
1.4	KNR 0401 0105-0200		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	52,7800	m3
			Przedmiar: $25,20 * 2 * 1,00 * 0,70 = 35,2800$ $12,50 * 2 * 1,00 * 0,7 = 17,5000$ Razem = 52,7800		
1.5	KNR 0231 0109-0100		Podbudowy betonowe z dylatacją grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	15,5400	m2
			Przedmiar: $22,20 * 0,7 = 15,5400$ Razem = 15,5400		
1.6	KNR 0011 0316-0100		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	15,5400	m2
			Przedmiar: $22,20 * 0,7 = 15,5400$ Razem = 15,5400		
2			IZOLACJE P-WILGOCIOWE-KWALIFIKOWANE		
2.7	KNR 0202 0603-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa.-ściana fundamentowa	72,2000	m2
			Przedmiar: $23,60 * 2 * 1,00 + 12,50 * 2 * 1 = 72,2000$ Razem = 72,2000		
2.8	KNR 0202 0603-0200		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa.	72,2000	m2
			Przedmiar: $23,60 * 2 * 1,00 + 12,50 * 2 * 1 = 72,2000$ Razem = 72,2000		
3			IZOLACJA TERMICZNA STROPU I STROPODACHU-KWALIFIKOWANE		
3.9	KNR 0202 0609-0100		Izolacje cieplne stropodachu , z płyt styropianowych .- styropapa- gr 22 cm	294,6400	m2
			Przedmiar: $12,70 * 23,20 = 294,6400$ Razem = 294,6400		
3.10	KNRw 0202 0504-0200		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo - na styropapie	294,6400	m2
			Przedmiar: $12,70 * 23,20 = 294,6400$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Razem = 294,6400		
3.11	KNRw 0202 1521-0500		Wykonanie izolacji termicznej stropu nad piwnicą od spodu konstrukcji gr 8 cm	256,8300	m2
			Przedmiar: 26,26 + 21,94 + 78,53 + 97,64 + 32,46 = 256,8300 Razem = 256,8300		
4			ELEWACJA-KWALIFIKOWANE		
4.12	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-przed styropianem	247,8706	m2
			Przedmiar: front 3,36 * 26,65 = 89,5440 - 1,95 * 1,32 * 5 = - 12,8700 - 1,30 * 2,05 * 2 = - 5,3300 Tył 26,55 * 3,50 = 92,9250 - 1,32 * 1,91 * 6 = - 15,1272 Szczyt 12,50 * 3,55 * 2 = 88,7500 12,50 * 0,50 * 2 = 12,5000 - 1,32 * 1,91 = - 2,5212 Razem = 247,8706		
4.13	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-przed ułożeniem styroduru	126,5840	m2
			Przedmiar: front 1,51 * 26,65 = 40,2415 Tył 26,55 * 1,75 = 46,4625 - 1,80 * 2,15 = - 3,8700 Szczyt 12,50 * 1,75 * 2 = 43,7500 Razem = 126,5840		
4.14	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacji - gr 14 cm	247,8706	m2
			Przedmiar: front 3,36 * 26,65 = 89,5440 - 1,95 * 1,32 * 5 = - 12,8700 - 1,30 * 2,05 * 2 = - 5,3300 Tył 26,55 * 3,50 = 92,9250 - 1,32 * 1,91 * 6 = - 15,1272 Szczyt 12,50 * 3,55 * 2 = 88,7500 12,50 * 0,50 * 2 = 12,5000 - 1,32 * 1,91 = - 2,5212 Razem = 247,8706		
4.15	KNR 0023 2612-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	16,3800	m2
			Przedmiar: (1,32 * 2 + 1,91) * 0,30 * 12 = 16,3800 Razem = 16,3800		
4.16	KNR 0023 2612-0300		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	1 872,2500	szt.
			Przedmiar: 247,87 * 5 + 126,58 * 5 = 1 872,2500 Razem = 1 872,2500		
4.17	KNR 0023 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	374,4500	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: $247,87 + 126,58 = 374,4500$ Razem = 374,4500		
4.18	KNR 0023 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	16,3800	m2
			Przedmiar: $(1,32 * 2 + 1,91) * 0,30 * 12 = 16,3800$ Razem = 16,3800		
4.19	KNR 0023 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	346,0000	m
			Przedmiar: $(1,32 * 2 + 1,91) * 12 = 54,6000$ $3,55 * 4 + 0,50 * 2 * 2 = 16,2000$ $1,75 * 4 = 7,0000$ $(2,05 * 2 + 130) * 2 = 268,2000$ Razem = 346,0000		
4.20	KNR 0023 2612-0900		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej	72,2000	m
			Przedmiar: $12,50 * 2 + 23,60 * 2 = 72,2000$ Razem = 72,2000		
4.21	KNR 0023 0932-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	374,4500	m2
			Przedmiar: $247,87 + 126,58 = 374,4500$ Razem = 374,4500		
4.22	KNR 0023 0932-0200		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego , na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	374,4500	m2
			Przedmiar: $247,87 + 126,58 = 374,4500$ Razem = 374,4500		
4.23	KNR 0023 0932-0400		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego , na ościeżach	16,3800	m2
			Przedmiar: $(1,32 * 2 + 1,91) * 0,30 * 12 = 16,3800$ Razem = 16,3800		
4.24	KNR 0401 1204-0300		Dwukrotne malowanie elewacji tynków gładkich farbą elewacyjną	374,4500	m2
			Przedmiar: $247,87 + 126,58 = 374,4500$ Razem = 374,4500 Mnożniki: R = 2,2000 - tab. 9912 M = 2,2000 - tab. 9912 S = 2,2000 - tab. 9912		
4.25	KNR 0202 1604-0100		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	327,5400	m2
			Przedmiar: $5,30 * 12,50 * 2 = 132,5000$ $26,50 * 5,30 = 140,4500$ $10,30 * 5,30 = 54,5900$ Razem = 327,5400		
4.26	KNR 0002 1505-0100		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	327,5400	m2
			Przedmiar: $5,30 * 12,50 * 2 = 132,5000$ $26,50 * 5,30 = 140,4500$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			10,30 * 5,30 = 54,5900 Razem = 327,5400		
4.27	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami typu styrodur do ścian fundamentowych - gr 12 cm	77,6000	m2
			Przedmiar: 26,30 * 1,00 * 2 + 12,50 * 2 * 1,00 = 77,6000 Razem = 77,6000		
4.28	KNR 0202 0406-0200		Montaż belki okapowej -drewnianej	0,9055	m3
			Przedmiar: 23,10 * 2 * 0,14 * 0,14 = 0,9055 Razem = 0,9055		
5			OPIERZENIA BLACHARSKIE-KWALIFIKOWANE		
5.29	KNR 0401 0533-0200		Wymiana pokrycia murów ogniowych po dociepleniu	15,3600	m2
			Przedmiar: 12,80 * 0,60 * 2 = 15,3600 Razem = 15,3600		
5.30	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien,rynny z blachy nie nadającej się do użytku	46,4000	m
			Przedmiar: 23,20 * 2 = 46,4000 Razem = 46,4000		
5.31	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	21,2000	m
			Przedmiar: 5,3 * 2 * 2 = 21,2000 Razem = 21,2000		
5.32	KNR 0401 0524-0500		Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m,średnicy 15 cm,blacha ocynkowana	46,4000	m
			Przedmiar: 23,20 * 2 = 46,4000 Razem = 46,4000		
5.33	KNR 0401 0527-0600		Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm	21,2000	m
			Przedmiar: 5,3 * 2 * 2 = 21,2000 Razem = 21,2000		
5.34	KNR 0401 0354-1100		Wykucie z muru podokienników stalowych	23,4000	m
			Przedmiar: 1,95 * 12 = 23,4000 Razem = 23,4000		
5.35	KNR 0401 0321-0200		Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej	23,4000	m
			Przedmiar: 1,95 * 12 = 23,4000 Razem = 23,4000		
5.36	KNR 0401 0530-0600		Uzupełnienie obróbek blacharskich -pasów nadrynnowych	27,8400	m2
			Przedmiar: 23,20 * 0,60 * 2 = 27,8400 Razem = 27,8400		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
5.37	KNRw 0215 0211-0300		Montaż kolanek pcv dla rur spadowych	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
6			POSADZKI-NIEKWALIFIKOWANE		
6.38	KNR 0401 0428-0100		Rozebranie podłóg ślepych	127,0200	m2
			Przedmiar: 127,02 = 127,0200 Razem = 127,0200		
6.39	KNR 0401 0428-0400		Rozebranie legarów	485,0000	m
			Przedmiar: 485 = 485,0000 Razem = 485,0000		
6.40	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek	82,2500	m2
			Przedmiar: 3,55 + 31,00 + 32,31 + 5,50 * 2 + 4,39 = 82,2500 Razem = 82,2500		
6.41	KNRw 0202 1104-0200		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte na gładko.	209,2700	m2
			Przedmiar: 82,25 pom. sanitarne i gospodarcze = 82,2500 127,02 sala = 127,0200 Razem = 209,2700		
6.42	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	209,2700	m2
			Przedmiar: 82,25 pom. sanitarne i gospodarcze = 82,2500 127,02 sala = 127,0200 Razem = 209,2700		
6.43	KNR 0012 1118-0800		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych -na klej, metodą zwykłą	209,2700	m2
			Przedmiar: 82,25 pom. sanitarne i gospodarcze = 82,2500 127,02 sala = 127,0200 Razem = 209,2700		
6.44	KNR 0012 1119-0100		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 10x10 - bez przecinania płytek	138,8200	m
			Przedmiar: 22,80 + 8,9 + 7,8 + 38,00 + 49,90 + 4,4 * 4 + 7,01 * 2 = 159,0200 - 0,7 * 16 = - 11,2000 - 0,8 * 6 = - 4,8000 - 1,2 - 1,5 * 2 = - 4,2000 Razem = 138,8200		
6.45	KNR 0012 1119-0200		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych , na klej, metodą zwykłą	138,8200	m
			Przedmiar: 22,80 + 8,9 + 7,8 + 38,00 + 49,90 + 4,4 * 4 + 7,01 * 2 = 159,0200 - 0,7 * 16 = - 11,2000 - 0,8 * 6 = - 4,8000 - 1,2 - 1,5 * 2 = - 4,2000 Razem = 138,8200		
7			PRACE MALARSKIE I ROZBIÓRKI-NIEKWALIFIKOWANE		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
7.46	KNR 0401 0426-0400		Rozebranie obicia ścian z boazerii	134,3920	m2
			Przedmiar: (11,75 * 4 + 22,70 + 11,20 + 3,20 + 1,50) * 1,57 = 134,3920 Razem = 134,3920		
7.47	KNR 0401 0348-0300		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej- kuchnia	15,9600	m2
			Przedmiar: 5,70 * 2,80 = 15,9600 Razem = 15,9600		
7.48	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	12,0000	szt.
			Przedmiar: 6 wc = 6,0000 6 pom. sali i gospodarcze = 6,0000 Razem = 12,0000		
7.49	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie jednokrotne-sufity	253,4400	m2
			Przedmiar: sufity 127,02 + 10,38 + 33,74 + 31,00 + 3,56 + 4,39 + 5,52 * 2 + 32,31 = 253,4400 Razem = 253,4400		
7.50	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie jednokrotne-ściany	502,8800	m2
			Przedmiar: 10,92 * 2 * 2,80 + 11,75 * 2 * 2,80 + 2,88 * 2,00 * 2,80 = 143,0800 (33,50 + 7,81 + 7,05 * 2 + 4,2 * 4 + 8,95 + 22,84 + 24,50) * 2,80 = 359,8000 Razem = 502,8800		
7.51	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	253,4400	m2
			Przedmiar: sufity 127,02 + 10,38 + 33,74 + 31,00 + 3,56 + 4,39 + 5,52 * 2 + 32,31 = 253,4400 Razem = 253,4400		
7.52	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	446,8800	m2
			Przedmiar: 10,92 * 2 * 2,80 + 11,75 * 2 * 2,80 + 2,88 * 2,00 * 2,80 = 143,0800 (33,50 + 7,81 + 7,05 * 2 + 4,2 * 4 + 8,95 + 22,84 + 24,50) * 2,80 = 359,8000 - 56,00 płytki = - 56,0000 Razem = 446,8800		
7.53	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	756,2400	m2
			Przedmiar: 502,80 + 253,44 = 756,2400 Razem = 756,2400		
7.54	KNR 0401 1011-0100		Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych	0,8400	m3
			Przedmiar: 1,50 * 0,80 * 0,70 = 0,8400 Razem = 0,8400		
7.55	KNR 0012 0829-0100		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	56,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: kuchnia $5,70 * 1,00 * 2 = 11,4000$ wc $7,05 * 2 * 2,00 = 28,2000$ $4,05 * 4 * 2,00 = 32,4000$ $- 0,80 * 2,00 * 10 = - 16,0000$ Razem = 56,0000		
7.56	KNR 0012 0829-0600		Licowanie ścian płytkami na klej, metodą zwykłą	56,0000	m2
			Przedmiar: kuchnia $5,70 * 1,00 * 2 = 11,4000$ wc $7,05 * 2 * 2,00 = 28,2000$ $4,05 * 4 * 2,00 = 32,4000$ $- 0,80 * 2,00 * 10 = - 16,0000$ Razem = 56,0000		
7.57	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie jednokrotne-ściany-kotłownia	153,2240	m2
			Przedmiar: $11,75 * 4 * 2,40 = 112,8000$ $5,68 * 2 * 2,40 = 27,2640$ $22,76 - 4 * 2,40 = 13,1600$ Razem = 153,2240		
7.58	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie jednokrotne-sufity-kotłownia	256,8300	m2
			Przedmiar: sufity $97,64 + 78,53 + 21,94 + 26,26 + 32,46 = 256,8300$ Razem = 256,8300		
7.59	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	410,0500	m2
			Przedmiar: $153,22 + 256,83 = 410,0500$ Razem = 410,0500		
7.60	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów-kotłownia	256,8300	m2
			Przedmiar: sufity $97,64 + 78,53 + 21,94 + 26,26 + 32,46 = 256,8300$ Razem = 256,8300		
7.61	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian-kotłownia	153,2240	m2
			Przedmiar: $11,75 * 4 * 2,40 = 112,8000$ $5,68 * 2 * 2,40 = 27,2640$ $22,76 - 4 * 2,40 = 13,1600$ Razem = 153,2240		
8			PRACE WOD-KAN-NIEKWALIFIKOWANE		
8.62	KNR 0402 0105-0100		Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15-20 mm	6,0000	miejsce
			Przedmiar: 6,0000		
8.63	KNR 0402 0114-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	6,0000	m
			Przedmiar: 6,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
8.64	KNR 0402 0118-0100		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	6,0000	szt.
			Przedmiar: 6,0000		
8.65	KNR 0402 0132-0100		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
8.66	KNR 0402 0210-0400		Wymiana odcinka rury z pcw o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	4,0000	miejsce
			Przedmiar: 4,0000		
8.67	KNR 0402 0235-0600		Demonaz umywalki	2,0000	kpl
			Przedmiar: 2,0000		
8.68	KNR 0402 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową	4,0000	kpl
			Przedmiar: 4,0000		
8.69	KNR 0215 0104-0100		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	14,5000	m
			Przedmiar: 14,50 = 14,5000		
8.70	KNR 0215 0107-0100		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	6,0000	szt.
			Przedmiar: 6,0000		
8.71	KNR 0215 0115-0200		Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
8.72	KNR 0215 0221-0200		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
8.73	KNR 0215 0224-0300		Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt	4,0000	kpl
			Przedmiar: 4,0000		
8.74	KNR 0402 0505-0100		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm do wymiennika z instalacjami wod-kan w wc	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
9			STOLARKA DRZWIOWA-NIEKWALIFIKOWANE		
9.75	KNR 0401 0320-0200		Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworów do 2,0 m2	12,0000	szt.
			Przedmiar: 12,0000		
9.76	KNR 0202 1019-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	12,0000	szt.
			Przedmiar: 12,0000		
9.77	KNRw 0202 1031-0200		Bramy ramowe do piwnicy	3,8700	m2
			Przedmiar: 2,15 * 1,80 = 3,8700 Razem = 3,8700		