

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1			ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI		
1.1	<b>KNR 0231 0806-0100</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w celu izolacji fundamentów	52,8080	m2
			Przedmiar: $(31,97 * 2 + 11,50) * 0,70 = 52,8080$ Razem = 52,8080		
1.2	<b>KNR 0231 0801-0100</b>		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	52,8080	m2
			Przedmiar: $(31,97 * 2 + 11,50) * 0,70 = 52,8080$ Razem = 52,8080		
1.3	<b>KNR 0401 0104-0200</b>		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	48,6864	m3
			Przedmiar: $(31,97 * 2 + 11,50 * 2) * 0,70 * 0,8 = 48,6864$ Razem = 48,6864		
1.4	<b>KNR 0401 0105-0200</b>		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	48,6864	m3
			Przedmiar: $(31,97 * 2 + 11,50 * 2) * 0,70 * 0,8 = 48,6864$ Razem = 48,6864		
1.5	<b>KNR 0231 0109-0100</b>		Podbudowy betonowe z dylatacją grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	52,8080	m2
			Przedmiar: $(31,97 * 2 + 11,50) * 0,70 = 52,8080$ Razem = 52,8080		
1.6	<b>KNR 0011 0316-0100</b>		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	52,8080	m2
			Przedmiar: $(31,97 * 2 + 11,50) * 0,70 = 52,8080$ Razem = 52,8080		
2			IZOLACJE P-WILGOCIOWE		
2.7	<b>KNR 0202 0603-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa-ściana fundamentowa	95,6340	m2
			Przedmiar: $(31,97 * 2 + 11,50 * 2) * 1,1 = 95,6340$ Razem = 95,6340		
2.8	<b>KNR 0202 0603-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa.	95,6340	m2
			Przedmiar: $(31,97 * 2 + 11,50 * 2) * 1,1 = 95,6340$ Razem = 95,6340		
3			IZOLACJA TERMICZNA STROPU		
3.9	<b>KNR 0202 0613-0300</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa- gr 10 cm	348,0420	m2
			Przedmiar: $26,70 * 11,50 + 4,27 * 9,60 = 348,0420$ Razem = 348,0420		
3.10	<b>KNR 0202 0613-0400</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa gr 10 cm	173,4000	m2
			Przedmiar: $10,20 * 17,00 = 173,4000$ Razem = 173,4000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
3.11	<b>KNR 0015 0517-0100</b>		Ułożenie folii wiatroizolacyjnej	173,4000	m2
			Przedmiar: $10,20 * 17,00 = 173,4000$ Razem = 173,4000		
3.12	<b>KNR 0015 0517-0100</b>		Ułożenie folii paroizolacyjnej pod wełną mineralną od spodu	173,4000	m2
			Przedmiar: $10,20 * 17,00 = 173,4000$ Razem = 173,4000		
3.13	<b>KNR 0401 0414-0200</b>		Wykonanie otworów montazowych w stropie dla ułożenia wełny mineralnej	6,0000	m2
			Przedmiar: 6,0000		
3.14	<b>Analiza własna: KNR 0401 0410-0400</b>		Zaślepienie otworów montazowych stropu	6,0000	m2
			Przedmiar: $1,00 * 1,00 * 6 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
3.15	<b>KNR 0401 0333-0900</b>		Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1 cegły dla wentylacji stropodachu	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
3.16	<b>KNR 0401 0322-0200</b>		Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
4			ELEWACJA		
4.17	<b>KNR 0023 2611-0100</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-przed styropianem	330,3702	m2
			Przedmiar: front $4,31 * 3,10 + 17,80 * 4,20 + 9,90 * 6,35 = 150,9860$ $- 1,57 * 1,09 * 5 = - 8,5565$ $- 3,05 * 2,88 * 2 = - 17,5680$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Tył $27,70 * 3,8 + 4,27 * 3,10 + 3,00 * 2 * 0,5 = 121,4970$ $- 1,57 * 1,09 * 6 = - 10,2678$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Szczyt $11,50 * ( 5,80 + 5,35 ) * 0,5 = 64,1125$ $11,50 * 3,80 - ( 1,20 * 1,16 * 2 + 2,00 * 1,50 ) = 37,9160$ Razem = 330,3702		
4.18	<b>KNR 0023 2611-0100</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-przed styrodurem	92,1550	m2
			Przedmiar: front $4,31 + 17,80 + 9,90 * 1,00 = 32,0100$ Tył $27,70 * 1,00 + 4,27 * 1,00 = 31,9700$ Szczyt $11,50 * 2 = 23,0000$ $11,50 * 0,45 = 5,1750$ Razem = 92,1550		
4.19	<b>KNR 0023 2612-0100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacji - gr 14 cm	330,3702	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: front $4,31 * 3,10 + 17,80 * 4,20 + 9,90 * 6,35 = 150,9860$ $- 1,57 * 1,09 * 5 = - 8,5565$ $- 3,05 * 2,88 * 2 = - 17,5680$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Tył $27,70 * 3,8 + 4,27 * 3,10 + 3,00 * 2 * 0,5 = 121,4970$ $- 1,57 * 1,09 * 6 = - 10,2678$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Szczyt $11,50 * ( 5,80 + 5,35 ) * 0,5 = 64,1125$ $11,50 * 3,80 - ( 1,20 * 1,16 * 2 + 2,00 * 1,50 ) = 37,9160$ Razem = 330,3702		
4.20	<b>KNR 0023 2612-0100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami typu styrodur do ścian fundamentowych - gr 12 cm	92,1550	m2
			Przedmiar: front $4,31 + 17,80 + 9,90 * 1,00 = 32,0100$ Tył $27,70 * 1,00 + 4,27 * 1,00 = 31,9700$ Szczyt $11,50 * 2 = 23,0000$ $11,50 * 0,45 = 5,1750$ Razem = 92,1550		
4.21	<b>KNR 0023 2612-0200</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	8,7480	m2
			Przedmiar: $( 1,57 * 2 + 1,09 ) * 11 * 0,15 = 6,9795$ $( 1,63 + 1,15 * 2 ) * 0,15 * 3 = 1,7685$ Razem = 8,7480		
4.22	<b>KNR 0023 2612-0300</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	1 651,8500	szt.
			Przedmiar: $330,37 * 5 = 1 651,8500$ Razem = 1 651,8500		
4.23	<b>KNR 0023 2612-0600</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	335,5452	m2
			Przedmiar: front $4,31 * 3,10 + 17,80 * 4,20 + 9,90 * 6,35 = 150,9860$ $- 1,57 * 1,09 * 5 = - 8,5565$ $- 3,05 * 2,88 * 2 = - 17,5680$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Tył $27,70 * 3,8 + 4,27 * 3,10 + 3,00 * 2 * 0,5 = 121,4970$ $- 1,57 * 1,09 * 6 = - 10,2678$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Szczyt $11,50 * ( 5,80 + 5,35 ) * 0,5 = 64,1125$ $11,50 * 3,80 - ( 1,20 * 1,16 * 2 + 2,00 * 1,50 ) = 37,9160$ $11,50 * 0,45 = 5,1750$ Razem = 335,5452		
4.24	<b>KNR 0023 2612-0700</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	8,7480	m2
			Przedmiar: $( 1,57 * 2 + 1,09 ) * 11 * 0,15 = 6,9795$ $( 1,63 + 1,15 * 2 ) * 0,15 * 3 = 1,7685$ Razem = 8,7480		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
4.25	<b>KNR 0023 2612-0800</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	102,6400	m
			Przedmiar: $(1,57 * 2 + 1,09) * 11 = 46,5300$ $(1,15 * 2 + 1,63) * 3 = 11,7900$ $3,80 * 2 + 3,45 * 2 = 14,5000$ $6,40 + 5,80 = 12,2000$ $2,88 * 4 = 11,5200$ $3,05 * 2 = 6,1000$ Razem = 102,6400		
4.26	<b>KNR 0023 2612-0900</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej	75,4400	m
			Przedmiar: $31,97 * 2 + 11,50 = 75,4400$ Razem = 75,4400		
4.27	<b>KNR 0023 0932-0100</b>		Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	335,5452	m2
			Przedmiar: front $4,31 * 3,10 + 17,80 * 4,20 + 9,90 * 6,35 = 150,9860$ $- 1,57 * 1,09 * 5 = - 8,5565$ $- 3,05 * 2,88 * 2 = - 17,5680$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Tył $27,70 * 3,8 + 4,27 * 3,10 + 3,00 * 2 * 0,5 = 121,4970$ $- 1,57 * 1,09 * 6 = - 10,2678$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Szczyt $11,50 * (5,80 + 5,35) * 0,5 = 64,1125$ $11,50 * 3,80 - (1,20 * 1,16 * 2 + 2,00 * 1,50) = 37,9160$ $11,50 * 0,45 = 5,1750$ Razem = 335,5452		
4.28	<b>KNR 0023 0932-0200</b>		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego , na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	335,5452	m2
			Przedmiar: front $4,31 * 3,10 + 17,80 * 4,20 + 9,90 * 6,35 = 150,9860$ $- 1,57 * 1,09 * 5 = - 8,5565$ $- 3,05 * 2,88 * 2 = - 17,5680$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Tył $27,70 * 3,8 + 4,27 * 3,10 + 3,00 * 2 * 0,5 = 121,4970$ $- 1,57 * 1,09 * 6 = - 10,2678$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Szczyt $11,50 * (5,80 + 5,35) * 0,5 = 64,1125$ $11,50 * 3,80 - (1,20 * 1,16 * 2 + 2,00 * 1,50) = 37,9160$ $11,50 * 0,45 = 5,1750$ Razem = 335,5452		
4.29	<b>KNR 0023 0932-0400</b>		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego , na ościeżach	8,7480	m2
			Przedmiar: $(1,57 * 2 + 1,09) * 11 * 0,15 = 6,9795$ $(1,63 + 1,15 * 2) * 0,15 * 3 = 1,7685$ Razem = 8,7480		
4.30	<b>KNR 0401 1204-0300</b>		Dwukrotne malowanie elewacji tynków gładkich farbą elewacyjną	335,5452	m2
			Przedmiar: front $4,31 * 3,10 + 17,80 * 4,20 + 9,90 * 6,35 = 150,9860$ $- 1,57 * 1,09 * 5 = - 8,5565$ $- 3,05 * 2,88 * 2 = - 17,5680$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			$- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Tył $27,70 * 3,8 + 4,27 * 3,10 + 3,00 * 2 * 0,5 = 121,4970$ $- 1,57 * 1,09 * 6 = - 10,2678$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ Szczyt $11,50 * ( 5,80 + 5,35 ) * 0,5 = 64,1125$ $11,50 * 3,80 - ( 1,20 * 1,16 * 2 + 2,00 * 1,50 ) = 37,9160$ $11,50 * 0,45 = 5,1750$ Razem = 335,5452  Mnożniki: R = 2,2000 - tab. 9912 M = 2,2000 - tab. 9912 S = 2,2000 - tab. 9912		
4.31	<b>KNR 0202 1604-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	178,4870	m2
			Przedmiar: front $4,31 * 3,10 + 17,80 * 4,20 + 9,90 * 6,35 = 150,9860$ $- 1,57 * 1,09 * 5 = - 8,5565$ $- 3,05 * 2,88 * 2 = - 17,5680$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ $11,50 * 5,00 = 57,5000$ Razem = 178,4870		
4.32	<b>KNR 0002 1505-0100</b>		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	178,4870	m2
			Przedmiar: front $4,31 * 3,10 + 17,80 * 4,20 + 9,90 * 6,35 = 150,9860$ $- 1,57 * 1,09 * 5 = - 8,5565$ $- 3,05 * 2,88 * 2 = - 17,5680$ $- 1,63 * 1,15 = - 1,8745$ $- 2,00 * 1,00 = - 2,0000$ $11,50 * 5,00 = 57,5000$ Razem = 178,4870		
4.33	<b>KNR 0401 0354-1300</b>		Wykucie z muru nośników flagowych	6,0000	szt.
			Przedmiar: $6 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
5			OPIERZENIA BLACHARSKIE		
5.34	<b>KNR 0401 0533-0200</b>		Wymiana pokrycia murów ognioowych po dociepleniu	5,7600	m2
			Przedmiar: $9,60 * 0,60 = 5,7600$ Razem = 5,7600		
5.35	<b>KNR 0401 0535-0300</b>		Rozebranie rynien,rynny z blachy nadającej sie do użytku	8,6000	m
			Przedmiar: $4,3 * 2 = 8,6000$ Razem = 8,6000		
5.36	<b>KNR 0401 0535-0500</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej sie do użytku	23,6000	m
			Przedmiar: $4,20 * 4 + 3,40 * 2 = 23,6000$ Razem = 23,6000		
5.37	<b>KNRw 0202 0522-0200</b>		Montaż rynien dachowych po demontazu	8,6000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: $4,3 * 2 = 8,6000$ Razem = 8,6000		
5.38	<b>KNRu 0202 0550-0400</b>		Montaż rur spadowych po demontażu	23,6000	m
			Przedmiar: $4,20 * 4 + 3,40 * 2 = 23,6000$ Razem = 23,6000		
5.39	<b>KNR 0401 0354-1100</b>		Wykucie z muru podokienników stalowych	24,3500	m
			Przedmiar: $1,60 * 11 + 1,65 * 3 = 22,5500$ $0,60 * 3 = 1,8000$ Razem = 24,3500		
5.40	<b>KNR 0401 0321-0200</b>		Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej	24,3500	m
			Przedmiar: $1,60 * 11 + 1,65 * 3 = 22,5500$ $0,60 * 3 = 1,8000$ Razem = 24,3500		
5.41	<b>KNR 0401 0530-0600</b>		Uzupełnienie obróbek blacharskich szczytów dachu oraz okapów	45,3600	m <sup>2</sup>
			Przedmiar: $11,80 * 0,60 = 7,0800$ $( 27,70 * 0,60 + 4,2 * 0,60 ) * 2 = 38,2800$ Razem = 45,3600		
5.42	<b>KNRw 0215 0211-0300</b>		Montaż kolanek pcv dla rur spadowych	6,0000	szt.
			Przedmiar: $6 = 6,0000$ Razem = 6,0000		