
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W BEZMIECHOWEJ GÓRNEJ

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

BUDOWA:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W BEZMIECHOWEJ GÓRNEJ
GM. LESKO, BEZMIECHOWA GÓR NA DZ. NR 305
J.EWID.: 182103_5 LESKO, OBRĘB: 0003 BEZMIECHOWA GÓR NA

WYKONAWCA:

INWESTOR:

GINA LESKO
UL. PARKOWA 1
38-600 LESKO

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			REMONT POSADZEK		
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	131,3700	m2
			Obmiar: 131,3700		
1.1.2	KNRw 0401 0819-0300		Przybicie do podłóg z paneli podłogowych (analogia)	49,6300	m2
			Obmiar: 49,6300		
1.1.3	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki betonowej gr. 5cm	9,0500	m3
			Obmiar: 9,0500		
1.1.4	KNR 0404 0509-0300		Rozebranie izolacji z papy (analogia)	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.1.5	KNR 0404 0301-0200		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozebranie chudego betonu gr. 10cm	18,1000	m3
			Obmiar: 18,1000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.1.6	KNR 0231 0802-0100		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000		
1.1.7	KNR 0231 0802-0200		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego, za każdy dalszy 1 cm (kr.15, docelowo gr.25cm)	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000 Krotność: 15,0000		
1.1.8	KNR 0401 0106-0400		Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorie	76,6769	m3
			Obmiar: 76,6769		
1.2			POSADZKI		
1.2.1	KNR 0202 1101-0701		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. warstwa - częściowe zasypianie istniejącej kotłowni (analogia)	45,2500	m3
			Obmiar: 45,2500		
1.2.2	KNR 0202 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. warstwa gr. 10cm	18,1000	m3
			Obmiar: 18,1000		
1.2.3	KNRu 0202 0618-0300		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000		
1.2.4	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych 10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - styropian $\lambda_{mda}=0,036 [W/(m*K)]$	181,0000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			181,0000		
1.2.5	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000		
1.2.6	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000		
1.2.7	KNR 0202 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. (kr.3, docelowo 50mm)	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000 Krotność: 3,0000		
1.2.8	KNR 0202 1106-0700		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000		
1.2.9	KNRu 0202 2806-0500		Posadzki z płytek, na zaprawie klejowej wraz z cokolikami (analogia)	181,0000	m2
			Obmiar: 181,0000		
2			DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ		
2.1	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	21,2500	m2
			Obmiar: 21,2500		
2.2	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez gruntowanie jednokrotne	21,2500	m2
			Obmiar: 21,2500		
2.3	KNR 0023 2614-0100		Docieplenie stropu piwnicy płytami styropianowymi $\lambda=0.036$ [W/(m*K)], gr. 19cm (analogia)	21,2500	m2
			Obmiar: 21,2500		
3			WYMIANA SUFITU WRAZ Z DOCIEPLENIEM		
3.1	KNR 0401 0429-0500		Rozebranie sufitu z desek (analogia)	146,2412	m2
			Obmiar: 146,2412		
3.2	KNR 0401 0426-0300		Rozebranie obicia ścian,deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - Słup w pom. 0.05	6,1380	m2
			Obmiar: 6,1380		
3.3	KNR 0404 0405-0100		Rozebranie podłóg drewnianych (analogia)	212,0500	m2
			Obmiar: 212,0500 Mnożniki: R = 0,9550		
3.4	KNR 0404 0406-0100		Rozebranie stropów drewnianych - rozebranie istniejącego stropu	212,0500	m2
			Obmiar: 212,0500 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.5	KNR 0401 0429-0800		Rozebranie stropów drewnianych, belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	179,5500	m
			Obmiar: 179,5500		
3.6	KNR 0929 0212-0200		Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina podwójna	69,9700	m2
			Obmiar: 69,9700		
3.7	Analiza własna:		Utylizacja wełny mineralnej	42,4100	m3
			Obmiar: 42,4100		
3.8	KNR 0202 0408-0600		Strop drewniany nad parterem (analogia)	8,4700	m3
			Obmiar: 8,4700		
3.9	KNR 0014 2011-0100		Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych słupów płytami gipsowo kartonowymi, 50-01, z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego.	8,4588	m2
			Obmiar: 8,4588		
3.10	KNR 0014 2012-0300		Okładziny stropów płytami GKF na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud.	193,6600	m2
			Obmiar: 193,6600		
3.11	KNR 0014 2012-0400		Okładziny stropów płytami GKF na ruszcie metalowym, z kształtowników cd i ud, dodatek za drugą warstwę.	193,6600	m2
			Obmiar: 193,6600		
3.12	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi.	193,6600	m2
			Obmiar: 193,6600		
3.13	KNRw 0202 1510-0500		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną.	193,6600	m2
			Obmiar: 193,6600		
3.14	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	369,6100	m2
			Obmiar: 369,6100		
3.15	KNR 0202 0815-0300		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	378,0688	m2
			Obmiar: 378,0688		
3.16	KNR 0202 0829-1100		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96) (analogia)	5,6000	m2
			Obmiar: 5,6000		
3.17	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi.	378,0688	m2
			Obmiar: 378,0688		
3.18	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną.	378,0688	m2
			Obmiar: 378,0688		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.19	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
3.20	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. Wełna mineralna gr. 15cm, lambda 0,045 [W/(m*K)]	212,0500	m2
			Obmiar: 212,0500		
3.21	KNR 0202 0613-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa. Wełna mineralna gr. 15cm, lambda 0,045 [W/(m*K)] (docelowo gr.30cm)	212,0500	m2
			Obmiar: 212,0500		
3.22	KNR 0202 0607-0100		Izolacja z folii paroprzepuszczalnej (analogia)	212,0500	m2
			Obmiar: 212,0500		
3.23	KNR 0202 0408-0600		Rusztzy drewniane - dojścia na poddaszu (analogia)	1,2384	m3
			Obmiar: 1,2384		
3.24	KNR 0021 4007-0302		Ślepa podłoga z płyt wiórowych (płyty gr. 22mm)	46,9100	m2
			Obmiar: 46,9100		
4			REMONT DACHU		
4.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4.1.1	KNR 0401 0535-0200		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	375,7416	m2
			Obmiar: 375,7416		
4.1.2	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	45,6000	m
			Obmiar: 45,6000		
4.1.3	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	14,0900	m
			Obmiar: 14,0900		
4.1.4	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	31,5910	m2
			Obmiar: 31,5910		
4.1.5	KNR 0401 0430-0100		Rozebranie ołączenia dachu	375,7416	m2
			Obmiar: 375,7416		
4.1.6	KNR 0401 0430-1000		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe gzymsowe, wiatrowe	54,2900	m
			Obmiar: 54,2900		
4.1.7	KNR 0401 0430-0700		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	375,7416	m2
			Obmiar: 375,7416		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.1.8	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	0,8525	m3
			Obmiar: 0,8525		
4.1.9	KNR 0401 0212-0400		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	0,8000	m2
			Obmiar: 0,8000		
4.1.10	KNR 0401 0350-0100		Rozebranie kominów wolno stojących	4,2480	m3
			Obmiar: 4,2480		
4.1.11	KNR 0401 0349-0200		Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	16,3517	m3
			Obmiar: 16,3517		
4.1.12	KNRw 0401 1011-0200		Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkówkowych i kotłowych licowane kaflami	3,6000	m3
			Obmiar: 3,6000		
4.1.13	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	13,4817	m3
			Obmiar: 13,4817		
4.1.14	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (kr. 14, docelowo 15km)	13,4817	m3
			Obmiar: 13,4817 Krotność: 14,0000		
4.1.15	Analiza własna:		Utylizacja gruzu	13,4817	m3
			Obmiar: 13,4817		
4.2			ŚCIANY PODDASZA		
4.2.1	KNRu 0202 0188-0700		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, grubość ściany 24cm.	73,9512	m2
			Obmiar: 73,9512		
4.2.2	KNR 0202 0126-0100		Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.2.3	KNR 0202 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.	1,3968	m3
			Obmiar: 1,3968		
4.2.4	KNR 0202 0210-0500		Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m2.	0,3600	m3
			Obmiar: 0,3600		
4.2.5	KNR 0202 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych (analogia)	7,6621	m3
			Obmiar: 7,6621		
4.2.6	KNR 0202 0290-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 6 mm.	0,1680	t
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			0,1680		
4.2.7	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm.	0,5640	t
			Obmiar: 0,5640		
4.2.8	KNR 0202 0290-0202		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.	0,3370	t
			Obmiar: 0,3370		
4.3			BELKI STALOWE		
4.3.1	Analiza własna		Dostawa elementów stalowych - dostawa belek stalowych	1,7446	t
			Obmiar: 1,7446 Mnożniki: R = 0,9550		
4.3.2	KNR 0025 0104-0100		Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 2 konstrukcji pełnościennych - stan wyjściowy powierzchni B	32,7290	m2
			Obmiar: 32,7290		
4.3.3	KNR 0025 0103-0100		Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	32,7290	m2
			Obmiar: 32,7290		
4.3.4	KNRw 0712 0210-0100		Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą ftalową nawierzchniową do ogólnego stosowania	32,7290	m2
			Obmiar: 32,7290		
4.3.5	KNRw 0712 0213-0100		Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą pęczniącą stosowaną wraz z rozcieńczalnikiem do nosności ogniowej R30 kr.2 (analogia)	32,7290	m2
			Obmiar: 32,7290 Krotność: 2,0000		
4.3.6	KNR 0205 0102-0400		Hale typu lekkiego, montaż płatwi	1,7446	t
			Obmiar: 1,7446 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
4.4			REMONT DACHU		
4.4.1	KNR 0202 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2.	0,8800	m3
			Obmiar: 0,8800		
4.4.2	KNR 0202 0408-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	8,0000	m3
			Obmiar: 8,0000		
4.4.3	KNR 0202 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze, jętki (analogia)	3,0500	m3
			Obmiar: 3,0500		
4.4.4	KNR 0202 0408-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały (analogia)	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.4.5	KNR 0202 0406-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² .	3,9300	m ³
			Obmiar: 3,9300		
4.4.6	KNR 0202 0407-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² .	0,8600	m ³
			Obmiar: 0,8600		
4.4.7	Analiza własna		Stężenia wiatrowe z tasmy perforowanej, ocynkowanej 2x40mm	125,1777	m
			Obmiar: 125,1777		
4.4.8	KNR K-05 0102-0102		Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej	368,2892	m ²
			Obmiar: 368,2892		
4.4.9	KNR 0401 0414-1100		Deski czołowe	16,9200	m
			Obmiar: 16,9200		
4.4.10	KNR 0202 0410-0400		Kontrłaty (analogia)	368,2892	m ²
			Obmiar: 368,2892 Mnożniki: R = 0,5000 M = 0,5000 S = 0,5000		
4.4.11	KNR 0202 0410-0300		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat 16 cm do 24 cm.	368,2892	m ²
			Obmiar: 368,2892		
4.5			POKRYCIE DACHU		
4.5.1	KNRu 0202 0535-0400		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 100m ² . (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	368,2892	m ²
			Obmiar: 368,2892		
4.5.2	KNRu 0202 0539-0100		Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż elementów wykończeniowych, gąsiory. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	16,9200	m
			Obmiar: 16,9200		
4.5.3	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	55,0539	m ²
			Obmiar: 55,0539		
4.5.4	KNRu 0202 0546-0100		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączone na klej. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	28,6000	m
			Obmiar: 28,6000		
4.5.5	KNRu 0202 0546-0200		Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
4.5.6	KNRu 0202 0546-0400		Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.5.7	KNRu 0202 0550-0200		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	19,2600	m
			Obmiar: 19,2600		
4.5.8	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. Wełna mineralna gr. 10cm, lambda 0,034 [W/(m*K)] mocowana w przestrzeni pomiędzy krokiewiami.	368,2892	m2
			Obmiar: 368,2892		
4.5.9	KNR K-05 0102-0102		Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej	368,2892	m2
			Obmiar: 368,2892		
4.6			PODBITKA OKAPÓW		
4.6.1	KNRu 0202 0002-0100		Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych ceglanych (z.11/92)	67,6856	m2
			Obmiar: 67,6856		
4.6.2	KNRu 0202 0003-0200		Podsufitka gr. 2.5cm wraz z elementami wykończeniowymi (analogia, Mnożniki R=0,5, M=1, S=1)	67,6856	m2
			Obmiar: 67,6856 Mnożniki: R = 0,5000		
4.6.3	KNRu 0202 0003-0300		Lakierowanie desek elewacyjnych	67,6856	m2
			Obmiar: 67,6856		
5			DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
5.1	KNR 0401 0104-0300		Wykopy o głębokości o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV (analogia)	69,0700	m3
			Obmiar: 69,0700		
5.2	KNR 0201 0310-0300		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii IV.	19,2000	m3
			Obmiar: 19,2000		
5.3	KNR 0201 0501-0200		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii IV.	88,2700	m3
			Obmiar: 88,2700		
5.4	KNR 0401 0701-0300		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	34,2240	m2
			Obmiar: 34,2240		
5.5	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	0,8520	m3
			Obmiar: 0,8520		
5.6	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (kr. 14, docelowo 15km)	0,8520	m3
			Obmiar: 0,8520 Krotność: 14,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.7	Analiza własna:		Utylizacja gruzu	0,8520	m3
			Obmiar: 0,8520		
5.8	KNR 0017 2608-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	171,1200	m2
			Obmiar: 171,1200		
5.9	KNR 0401 0728-0100		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III, ścian, loggi, balkonów, podłóż z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, w jednym miejscu do 1 m2	34,2240	m2
			Obmiar: 34,2240		
5.10	KNR 0017 2608-0200		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie	171,1200	m2
			Obmiar: 171,1200		
5.11	KNR 0017 2608-0300		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym	171,1200	m2
			Obmiar: 171,1200		
5.12	KNR 0017 2608-0500		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	171,1200	m2
			Obmiar: 171,1200		
5.13	KNR 0017 2609-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianem ekstrudowanym gr. 10cm, $\lambda=0,034$	171,1200	m2
			Obmiar: 171,1200		
5.14	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii kubełkowej	109,8400	m2
			Obmiar: 109,8400		
5.15	KNR 0023 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	88,0200	m2
			Obmiar: 88,0200		
5.16	KNR 0023 0932-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	88,0200	m2
			Obmiar: 88,0200		
5.17	KNR 0221 0609-0100		Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm.	88,0200	m2
			Obmiar: 88,0200 Mnożniki: R = 0,9550		
6			DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
6.1	KNR 0401 0701-0300		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	48,8760	m2
			Obmiar: 48,8760		
6.2	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	8,3664	m2
			Obmiar: 8,3664		
6.3	KNR 0231 0807-0100		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	24,8760	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 24,8760		
6.4	Analiza własna:		Oczyszczenie kostki betonowej nadającej się do ponownego użycia	12,8300	m2
			Obmiar: 12,8300		
6.5	KNR 0231 0802-0300		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	12,8300	m2
			Obmiar: 12,8300		
6.6	KNR 0231 0802-0400		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego, za każdy dalszy 1 cm (kr.10, docelowo 20cm)	12,8300	m2
			Obmiar: 12,8300 Krotność: 10,0000		
6.7	Analiza własna:		Czyszczenie nawierzchni z kostki brukowej	51,3200	m2
			Obmiar: 51,3200		
6.8	KNR 0017 2608-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	244,3800	m2
			Obmiar: 244,3800		
6.9	KNR 0401 0728-0100		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III, ścian, loggi, balkonów, podłóż z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, w jednym miejscu do 1 m2	48,8760	m2
			Obmiar: 48,8760		
6.10	KNR 0017 2608-0200		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie	244,3800	m2
			Obmiar: 244,3800		
6.11	KNR 0017 2608-0300		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym	244,3800	m2
			Obmiar: 244,3800		
6.12	KNR 0017 2608-0500		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	244,3800	m2
			Obmiar: 244,3800		
6.13	KNR 0023 2614-1100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	0,6608	100 m
			Obmiar: 0,6608		
6.14	KNR 0023 2614-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm	244,3800	m2
			Obmiar: 244,3800		
6.15	KNR 0023 2614-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm	21,4000	m2
			Obmiar: 21,4000		
6.16	KNR 0202 0609-0200		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych gr 3cm, poziome na wierzchu konstrukcji.	3,7700	m2
			Obmiar: 3,7700		
6.17	KNR 0023 2614-1000		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	0,8677	100 m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 0,8677		
6.18	KNR 0202 0923-0400		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	3,7700	m2
			Obmiar: 3,7700		
6.19	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).-montaz parapetów z blachy powlekanej	5,2700	m2
			Obmiar: 5,2700		
6.20	KNR 0401 0610-0100		Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 2 m2,przy użyciu szczotek stalowych (analogia)	40,6496	m2
			Obmiar: 40,6496		
6.21	KNR 0401 0628-0300		Impregnacja grzybobójcza i zabezpieczenie ogniowe desek i płyt,metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi (analogia)	40,6496	m2
			Obmiar: 40,6496		
6.22	KNR 0401 1210-0300		Lakierowanie powierzchniowe elementów drewnianych - warstwa wykończeniowa (analogia)	40,6496	m2
			Obmiar: 40,6496		
6.23	KNRw 0202 1120-0100		Okładziny schodów z płytek	8,3664	m2
			Obmiar: 8,3664 Mnożniki: R = 3,5000		
6.24	Analiza własna:		Balustrada schodów zewnętrznych	7,0500	mb
			Obmiar: 7,0500		
6.25	KNRw 0202 1603-0100		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	360,9200	m2
			Obmiar: 360,9200		
6.26	Analiza własna		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	360,9200	m2
			Obmiar: 360,9200		
6.27	KNR 0202 0925-0100		Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.	31,6100	m2
			Obmiar: 31,6100		
6.28	Rusztowania		Czas pracy rusztowań	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6.29	KNR 0231 0101-0700		Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV	54,2060	m2
			Obmiar: 54,2060		
6.30	KNR 0231 0101-0800		Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu III, IV	54,2060	m2
			Obmiar: 54,2060		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.31	KNR 0231 0401-0200		Rowki pod obrzeża	60,1700	m
			Obmiar: 60,1700		
6.32	KNR 0231 0407-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	60,1700	m
			Obmiar: 60,1700		
6.33	KNR 0231 0105-0100		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	54,2060	m2
			Obmiar: 54,2060		
6.34	KNR 0231 0105-0200		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	54,2060	m2
			Obmiar: 54,2060 Krotność: 7,0000		
6.35	KNR 0231 0511-0101		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	54,2060	m2
			Obmiar: 54,2060		
7			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
7.1			STOLARKA OKIENNA		
7.1.1	KNR 0019 1023-1000		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia (ościeża wewnętrzne, montaż podokienników), oraz roletami wewnętrznymi zacinającymi.	31,2400	m2
			Obmiar: 31,2400		
7.2			STOLARKA DRZWIOWA		
7.2.1	KNRw 0202 1018-0500		Drzwi zewnętrzne, dwuskrzydłowe	7,2000	m2
			Obmiar: 7,2000		