

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Fuska 2 i 4 w Bieczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>1.1. Postawienie rusztowań</b>		
1	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m2	915,78
2	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	915,78
3	NNRNB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	915,78
4	rozd.	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny = 5 030,165 r-g (poz. 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		<b>1.2. Demontaż obróbek blacharskich i orynnowania</b>		
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów	m2	81,1
6	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	56,15
7	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	61,4
		<b>2. PRACE DOCIEPLENIOWE</b>		
		<b>2.1. Docieplenie ścian zewnętrznych</b>		
8	ZKNR C-2.1 0806/08	Mechaniczne wykucie z betonu drobnych elementów stalowych	szt	14
9	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - OPASKI	m3	2,77
10	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - lecz zewnętrznych - 40%	m2	292,46
11	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - szpalety	m2	15,34
12	ZKNR C-2.1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską przed przygotowaniem podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	75,19
13	ZKNR C-2.1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	746,49
14	ZKNR C-2.1 0101/03	Odrzybienie powierzchni ścian przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	746,49
15	ZKNR C-2.1 0101/05	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 10% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	73,12
16	ZKNR C-2.1 0101/06	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 30% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	219,35
17	ZKNR C-2.1 0101/07	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem CT 17 przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	746,49
18	ZKNR C-2.1 0101/09	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej ZS i styropianu do podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	746,49
19	ZKNR C-2.1 0101/11	Sprawdzenie nośności kołków mocowanych do podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	731,15
20	ZKNR C-2.1 0102/06	Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 15cm zaprawą klejącą CT 83 (Classic, Premium) w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm - 14cm różna lambda	m2	575,14
21	ZKNR C-2.1 0201/06	Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej grubości 15cm przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit Ceretherm Wool - 14cm	m2	156,01
22	ZKNR C-2.1 0102/08	Przyklejenie na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych grubości 5cm zaprawą klejącą ZS (Popular) w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	28,83
23	ZKNR C-2.1 0105/02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5szt/m2 do podłoża z cegły w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	575,14
24	ZKNR C-2.1 0203/02	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit Ceretherm Wool Classic	m2	156,01

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Fuska 2 i 4 w Bieczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	Kalkulacja indywidualna	Montaż 6szt. kurtyn p.poż na oknach w strefie ocieplenia wełną mineralną.	m2	16,99
26	ZKNR C-2.1 0102/01	Przyklejenie na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 3-4cm zaprawą klejącą ZS (Popular) w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm - LECZ ODTWARZANE ELEMENTY DEKORACYJNE, OBRAMIEŃ I GZYMSY, OZDOBY PODCIENI ZE STYROPIANU WRAZ Z MONTAŻEM NA KLEJU - ZGODNE Z ORYGINAŁAMI	m2	22,71
27	ZKNR C-2.1 0105/09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach na zaprawie klejowej ZU (Popular) przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm - LECZ WYPRAWA KLEJOWA BEZ SIATKI NA GŁADKO NA ELEMENTACH DEKORACYJNYCH	m2	22,71
28	ZKNR C-2.1 0119/04	Dwukrotne malowanie farbą silikonową CT 48 tynków gładkich w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm - LECZ ELEMENTÓW DEKORACYJNYCH	m2	22,71
29	ZKNR C-2.1 0105/07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach na zaprawie klejowej ZU (Popular) przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	575,14
30	ZKNR C-2.1 0203/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit Ceretherm Wool Classic	m2	156,01
31	ZKNR C-2.1 0105/09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach na zaprawie klejowej ZU (Popular) przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	28,83
32	ZKNR C-2.1 0105/13	Zatapianie dodatkowej warstwy siatki w systemie Ceresit Ceretherm - na poziomie parteru	m2	29,5
33	ZKNR C-2.1 0107/04	Montaż listew dylatacyjnych zaprawą klejową CT ZU przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m	21,37
34	ZKNR C-2.1 0107/05	Ochrona narożników wypukłych prostych przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m	232,41
35	ZKNR C-2.1 0116/01	Grunтовanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki silikatowo-silikonowe CT 174 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	746,49
36	ZKNR C-2.1 0116/03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego CT 174 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	731,15
37	ZKNR C-2.1 0116/07	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego CT 174 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	66,57
38	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - lecz napowietrzniki kuchenne systemowe, nierdzewne	szt	6
		<b>2.2. Docieplenie stropu na poddaszu nieużytkowym</b>		
39	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo - Z UPRZĄTNIĘCIEM STRYCHU Z RZECZY	m2	127,6
40	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwdonna z folii polietylenowej szerokiej - POZOSTAWIĆ TYLKO NAKŁADY NA FOLIĘ ORAZ ROBOTNICZY GR. I	m2	127,6
41	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 18cm	m2	127,6
42	KNR K-05r10 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej Divoroll Pro - lecz membrana paroprzepuszczalna na wełnie	m2	127,6
43	KNR 2-23 0303/03	Posadzki z desek na legarach grubości 25mm - lecz nakład bali iglastych zwiększyć do 0,035 m3/m2	m2	127,6
44	KNR 19-01 0647/03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi	m2	127,6
45	KNR 2-02 1509/01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m2	127,6
		<b>2.3. Docieplenie stropodachu nad mieszkaniami w technologii "blow in"</b>		
46	Pozycja scalona	Docieplenie stropodachu metodą blow-in 21cm	m2	139,7
46.1	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych	m2	139,7
46.2	KNR 9-12 0303/06 (dopłata 6x)	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości	m2	139,7
47	KNR K-03 0501/10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez żaluzji - OTWORY WENTYLACYJNE W STROPODACHU	szt	13
		<b>2.4. Docieplenie stropu nad piwnicą oraz przestrzenia podpodlogową</b>		
48	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	202,4
49	Kalkulacja indywidualna	Izolacja natryskowa grubości 80mm PIAKĄ POLIURETANOWĄ ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWĄ POWIERZCHNI PŁASKICH - LECZ KOMPLETNY SYSTEM NATRYSKOWY (NP. PUR) - PARAMETRY ZGODNE ZE SPECYFIKACJĄ I AUDYTEM ENERGETYCZNYM - 7cm	m2	202,4

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Fuska 2 i 4 w Bieczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2.5. Obróbki blacharskie - montaż parapetów, okucia gzymsów</b>		
50	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - NA ISTNIEJĄCYM MURKU PODOKIENNYM	m2	17,54
51	KNR 0-21 4004/06	Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych - GZYMS POŚREDNI I PODPARAPETOWY	m2	9,77
52	KNP 7-01 0159/01	Zawiasy pasowe z płaskownika o wymiarach 30x7mm 500mm - ANALOGIA - PŁASKOWNIK 30x5 O DŁ. 60cm - 2 NA PARAPET (okna powyżej piwnic)	szt	66
53	KNR-W 4-01 0211/10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków plastikowych - MOCOWANIE WSPORNIKÓW OBRÓBEK BLACHARSKICH(okna powyżej piwnic)	szt	132
54	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY I GZYMSY	m2	47,16
55	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie kolcy przeciw ptakom z górnego gzymsu na obróbki nad gzymsami pośrednimi wraz z uzupełnieniem brakujących (suma ok. 50mb)	kpl	1
		<b>3. PRACE TOWARZYSZĄCE</b>		
		<b>3.1. Docieplenie kominów i murów ogniowych</b>		
56	KNR-W 4-01 0433/02	Wykonanie rusztowania przy kominach w obwodzie od 2 do 5m	szt	9
57	KNR 4-01 0420/01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	34,11
58	KNR 4-01 0420/03	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu	m2	27,83
59	Kalkulacja indywidualna	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych o obwodzie do 1300mm	szt	41
60	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - czapek	m2	10,55
61	KNR-W 2-02r97 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - LECZ CZAPEK KOMINOWYCH	m2	6,73
62	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie na kominach deflektorów z blachy ocynkowanej	szt	41
63	KNR 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 - ponad stropem poddasza 50% (R,M,S=0,5)	m3	12,13
64	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	8,53
65	KNR-W 4-01 0201/10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	38,02
66	KNR 19-01 0203/18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt	12,42
67	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - kominy od przestrzeni strychowej ponad dach.	m2	123,9
68	KNR 2-02 0409/03	Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - foszty pod ławy kominiarskie	m3	0,06
69	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - kominy od przestrzeni strychowej ponad dach.	m2	123,9
70	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką	m	129,6
71	Kalk. własna	Ławy kominiarskie na bocznych ścianach kominów.	m	12,4
72	Kalkulacja indywidualna	Przewody kominowe - sprawdzenie	kpl	1
73	Kalkulacja indywidualna	Przewody kominowe - odgruzowanie	kpl	1
		<b>3.2. Remont balkonów przeciw zawilgacaniu ocieplenia</b>		
74	KNP 5 1903.3/01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych szkieletowych i różnych - balustrad, drabin, konstrukcji wsporczych i elementów rurociągów, armatury itp. ogrodzeń, krat o stanie wyjściowym powierzchni B do III stopnia czystości	m2	9,65
75	KNR 4-01 1304/03	Spawanie stali okrągłej do kształtowników lub płaskowników - podwyższenie barierki do 1,1m od gotowej wyprawy - profil fi 40mm na prętach fi 12	m	9,65
76	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m2	10,62
77	ZKNR C-2.1 0604/04	Wykonywanie podkładów o grubości 25mm na przygotowanym podłożu pod systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit	m2	6,59

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Fuska 2 i 4 w Bieczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	ZKNR C-2.1 0604/06 (dopłata 2x)	Wykonywanie podkładów na przygotowanym podłożu pod systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit - dodatek za zmianę grubości o 10mm	m2	6,59
79	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	5,79
80	ZKNR C-2.1 0309/01	Zwilenie podłoża przed wykonaniem izolacji z powłoki wodoszczelnej CR 90 w systemie Ceresit	m2	6,59
81	ZKNR C-2.1 0309/08	Wykonanie izolacji poziomej od dołu przeciw zawilgoceniu z powłoki wodoszczelnej CR 90 w systemie Ceresit - lecz od góry	m2	6,59
82	ZKNR C-2.1 0309/12	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przy wykonaniu izolacji z powłoki wodoszczelnej CR 90 w systemie Ceresit - wokół płyty	m	16,5
83	ZKNR C-2.1 0505/01	Układanie płytek z kamieni sztucznych w ilości do 10szt na 1m2 na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym	m2	6,59
84	ZKNR C-2.1 0518/07	Ułożenie sznura dylatacyjnego przy układaniu płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu - przy drzwiach balkonowych	m	2,8
<b>3.3. Przeróbka okapów dachu</b>				
85	KNR 4-03 1009/06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm w podłożu betonowym - w ścianie i gzymsie (montaż murał przedłużanego okapu). Kołek montażowy co 1m.	otworów	57,07
86	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krawędziak skrajny i listwa przykrokwiova pod oparcie płyty OSB.	m3	0,27
87	KNR 0-21 4004/06	Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych - wykonanie nowego okapu dachowego z płyt OSB gr. 25 mm.	m2	34,24
88	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - z zawinięciem na rąbek - OBRÓBKA Z PASEM PODRYNNOWYM	m2	48,51
89	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	57,07
90	KNR-W 3 0511/01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m	57,07
91	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	15,98
<b>3.4. Wymiana pokrycia dachu</b>				
92	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	332,78
93	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołacenia dachu	m2	332,78
94	KNKRB 3 0501/05 (dopłata 0,1x)	Remont dachu poprzez wymianę części krokwi 10%	m2	332,78
95	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej	m2	332,78
96	KNR K-06 0243/04	Montaż wyłazów dachowych standard WSS o powierzchni powyżej 0,50m2 86x86	szt	1
97	KNR K-06 0244/04	Montaż okien wyłazowych termoizolacyjnych FWR U3 o wymiarach 78x98cm	szt	1
98	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	332,78
99	NNRNKB 6 0411/01	Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyconymi kl.II 38x50mm dla pokryć z blach powlekanych	m2	332,78
100	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pulpity	m2	48,56
101	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki połaciowe kominów /dolna/	m2	16,72
102	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki połaciowe kominów /górna/	m2	4,45
103	KNR 0-15 0519/04	Pokrycie dachu blachodachówką	m2	366,06
104	KNR 0-15 0521/03	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką	mb	12,1
105	NNRNKB 6 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną - DRABINEK	m	57
106	Kalkulacja indywidualna	Stopnie kominiarskie na połaci	szt	46
107	Kalk. własna	Ławy kominiarskie wzdłuż kalenicy.	m	25
<b>3.5. Orynnowanie i regulacja odpływów</b>				

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Fuska 2 i 4 w Bieczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	NNRNKB 1 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - ANALOGIA - Z BLACHY POWLEKANEJ (Z UWZGLĘDNIENIEM NAROŻNIKÓW, DENEK, ITP.)	m	57,07
109	NNRNKB 1 0517/09	Założenie zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - ANALOGIA - LEJE SPUSTOWE Z BLACHY POWLEKANEJ	szt	8
110	NNRNKB 1 0519/03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - ANALOGIA - Z BLACHY POWLEKANEJ	m	61,4
111	KNR 4-02 0210/04	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	8
		<b>3.6. Montaż daszków nad wejściami</b>		
112	KNR 4-03 1009/04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm w podłożu ceglanym	otworów	8
113	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcje daszków - daszki systemowe szklane mocowane punktowo w systemie SPINIG wraz z odpływami i montażem	m2	4,4
		<b>3.7. Izolacja przeciwwilgociowa, odtworzenie opaski</b>		
114	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - kostka na odkład	m2	55
115	KNR 4-01 0102/05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m3	160,86
116	KNR 4-01 0107/08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	2,5
117	ZKNR C-2.1 0301/01 (dopłata 0,3x)	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża pod izolacją przeciwwilgociową i przeciwwodną w systemie Ceresit - 30%	m2	40,22
118	ZKNR C-2.1 0301/03 (dopłata 0,3x)	Uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5mm i wielkości do 30% powierzchni w podłożu pod izolację bitumiczną z masy CP 43 w systemie Ceresit - 30%	m2	40,22
119	ZKNR C-2.1 0303/02	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną z elastycznej masy bitumicznej CP 43 w systemie Ceresit	m2	134,05
120	ZKNR C-2.1 0303/07	Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej przeciw wodzie bez ciśnienia przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43 w systemie Ceresit	m2	134,05
121	ZKNR C-2.1 0102/12	Przyklejenie na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych grubości 15cm zaprawą klejącą ZS (Popular) w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm - LECZ STYRODUR 0,4m PONIŻEJ TERENU	m2	35,81
122	ZKNR C-2.1 0105/07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach na zaprawie klejowej ZU (Popular) przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm	m2	35,81
123	KNR 0-33 22/02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m	89,53
124	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	134,05
125	KNR 4-02 0214/04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego (rewizja) średnicy 150mm - ANALOGIA - NA CZYSZCZAKI Z PCV	szt	8
126	KNR 4-02 0236/02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego pionowego średnicy 100mm	miejsce	8
127	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	132,58
128	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	94,28
129	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16
130	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	94,28
131	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	94,28
132	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej - kostka z odkładu /reszta jako opaska żwirkowa/	m2	55
		<b>3.8. Inne</b>		
133	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt	5
134	KNR 5-08 0502/06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	10
135	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręconych końcowych	szt	5
136	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych na ościeżach w sposób zabezpieczający przed rdzewieniem i niszczeniem elewacji.	szt	4

**Tabela przedmiaru robót**

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Fuska 2 i 4 w Bieczu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 5-09 0707/02	Montaż uchwytów flagowych na słupach żelbetowych - lecz na elewacji	szt	2
138	KNR 2-02s 1215/04	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. do 1m2 -SKRZYNKI GAZOWE	szt	1
139	KNR 4-03 0614/01	Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10kg - PRZEŁOŻENIE OBUDOWY SKRZYNKI ELEKTRYCZNEJ ZK M=0	szt	1
140	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - tablice informacyjne (ULICA I NUMER BUDYNKU)	szt	2
141	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	49,48
142	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	49,48