

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu
 Obiekt: Budynek os.Raczyńskiego 23
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Raczyńskiego 23
 Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
 62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1

KOSZTORYS		Strona 1				30-11-2018			
		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE								
1.1	<i>Ocieplenie ścian zewnętrznych</i>								
1.1	1	KNR	202-26-12-09-60	Zamocowanie listwy cokolowej	metr	43,27	.....	.....
1.1	2	KNR	202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.15 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	825,19	.....	.....
1.1	3	KNR	202-26-14-09-60	Ocieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi EPS70 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	66,25	.....	.....
1.1	4	KNR	202-26-14-09-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	43,54	.....	.....
1.1	5	KNR	202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	934,98	.....	.....
1.1	6	KNR	202-26-14-03-60	Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokolowa	m ²	81,26	.....	.....
1.1	7	KNR	202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki na ścianach w strefie do wys.2,5 m od terenu	m ²	143,34	.....	.....
1.1	8	KNR	202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	425,84	.....	.....
1.1	9	KNR	202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	938,57	.....	.....
1.1	10	KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku wraz z wywozem - podokienniki	m ²	15,90	.....	.....
1.1	11	Kalkulacja indywidualna							
				Podokienniki zewnętrzne o szer.w rozwinięciu do 40 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekaanej, z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	79,48	.....	.....
1.1	12	KNR	202-06-41-05-00	Wykonanie faset - loggie	metr	116,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	13	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie	m ²	112,64	.....	.....
1.1	14	KNNR N002-05-07-01-00 Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m ²	112,64	.....	.....
1.2 Wymiana stolarki okiennej						
1.2	15	KNR 401-03-54-03-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ² - piwnica	szt	12,00	.....	.....
1.2	16	KNR 202-10-23-01-50 Okna PCW z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m ² K	m ²	7,20	.....	.....
1.2	17	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt	6,00	.....	.....
1.2	18	KNR 202-10-23-04-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow ponad 1,0 m ² z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m ² K	m ²	6,30	.....	.....
1.2	19	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,35	.....	.....
1.3 Wymiana stolarki drzwiowej						
1.3	20	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,60	.....	.....
1.3	21	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,5 W/m ² K - wiatrolapy	m ²	6,60	.....	.....
1.3	22	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	0,66	.....	.....
1.4 Ocieplenie dachu						
1.4	23	KNR 401-06-07-02-00 Wykonanie izolacji stropodachu poprzez wtłoczenie materiału izolacyjnego z granulatu wełny mineralnej wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych czynności, przekuć, uzupełnień pokrycia i montażem kominków wentylacyjnych. Grubość warstwy projektowanej po osiadowaniu 15 cm.	m ²	277,00	.....	.....
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
2.1 Elewacja						
2.1	24	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	1550,93	.....	.....
2.1	25	KNR 401-07-23-04-00 Uzupełnienie ubytków, wyrównanie nierówności, naprawa uszkodzeń podłoża pod ocieplenie, naprawa uszkodzeń i ubytków powierzchni betonowych prefabrykatów - wg projektu	m ²	31,02	.....	.....
2.1	26	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 o średniej grubości 25 cm na zaprawie klejowej - wypełnienie wgłębień w ścianach w strefie attykowej	m ²	50,16	.....	.....
2.1	27	KNR 202-26-12-06-60 Wyrównanie powierzchni ścian i stropów istniejących oraz powierzchni wyrównanych styropianek gr.2 cm poprzez przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej - loggie	m ²	376,10	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	28	KNR 202-25-01-01-00 Wyrównanie powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych grub 2 cm na zaprawę klejącą - wyrównanie powierzchni ścian loggi	m ²	107,52	.....	.....
2.1	29	KNR 202-09-31-01-50 Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m ²	376,10	.....	.....
2.1	30	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	376,10	.....	.....
2.1	31	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	376,10	.....	.....
2.1	32	KNR 202-25-01-01-00 Wyrównanie powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych grub 2 cm na zaprawę klejącą - wyrównanie powierzchni ścian loggi w strefie cokołowej	m ²	10,92	.....	.....
2.1	33	KNNR N002-10-03-01-00 Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokołowa	m ²	141,70	.....	.....
2.1	34	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	60,44	.....	.....
2.1	35	KNR 202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	60,44	.....	.....
2.1	36	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	298,52	.....	.....
2.1	37	Kalkulacja indywidualna Impregnacja elewacji preparatem do zabezpieczenia przed napisami "graffiti"	m ²	70,00	.....	.....
2.1	38	Kalkulacja indywidualna Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udrożnieniem istniejących przewodów wentylacyjnych stropodachu	szt	80,00	.....	.....
2.1	39	Kalkulacja indywidualna Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką	szt	80,00	.....	.....
2.1	40	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż rolet zewnętrznych	kmpł	1,00	.....	.....
2.1	41	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych	kmpł	1,00	.....	.....
2.1	42	WKNR W215-01-42-02-00 Szafki mediów - gaz - wymiana na nowe	szt	1,00	.....	.....
2.1	43	Kalkulacja indywidualna Montaż przewodu wentylacyjnego pomieszczenia gazowego	szt	1,00	.....	.....
2.1	44	Kalkulacja indywidualna Demontaż, malowanie i ponowny montaż skrzynek przyłączy	kmpł	1,00	.....	.....
2.1	45	WKNR W215-01-42-02-00 Szafki mediów - gaz i elektryczne wymiana na nowe	szt	2,00	.....	.....
2.1	46	Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż nowej oprawy z numerem administracyjnym budynku	kmpł	2,00	.....	.....
2.1	47	Kalkulacja indywidualna Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.1	48	KNR 202-12-19-08-00 Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt	2,00	.....	.....
2.1	49	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	376,10	.....	.....

DZ	POZ.	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2 Balustrady loggi						
2.2	50	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m ²	29,44	.....	.....
2.2	51	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,47	.....	.....
2.2	52	Kalkulacja indywidualna Wymiana elementów skorodowanych lub zniszczonych balustrad loggi	ryczałt	1,00	.....	.....
2.2	53	Kalkulacja indywidualna Przeгляд, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	balustra	16,00	.....	.....
2.2	54	KNR 401-12-12-05-00 Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m ²	88,88	.....	.....
2.2	55	KNNR N007-07-03-04-00 Wypełnienie balustrad panelami z płyty poliwęglanowej komorowej mlecznej gr.8-10 mm w ramce aluminiowej w trzech elementach	m ²	29,44	.....	.....
2.3 Posadzki loggi						
2.3	56	KNR 401-08-04-07-00 Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłoży wraz z ewentualną izolacją	m ²	102,40	.....	.....
2.3	57	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m ²	16,48	.....	.....
2.3	58	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	5,37	.....	.....
2.3	59	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	102,40	.....	.....
2.3	60	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m ²	24,72	.....	.....
2.3	61	KNR 202-11-06-02-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	102,40	.....	.....
2.3	62	KNR 202-11-06-03-00 Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - pogrubienie o 1,5 cm do grubości 4 cm. Krotność=1,5	m ²	102,40	.....	.....
2.3	63	KNR 202-11-06-07-00 Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	102,40	.....	.....
2.4 Dach						
2.4	64	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	108,10	.....	.....
2.4	65	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	26,80	.....	.....
2.4	66	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	27,00	.....	.....
2.4	67	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	46,18	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	68	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	4,84	.....	.....
2.4	69	Utylizacja papy	t	0,54	.....	.....
2.4	70	KNR 401-05-19-01-00 Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m ²	302,00	.....	.....
2.4	71	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	108,10	.....	.....
2.4	72	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	357,40	.....	.....
2.4	73	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty OSB i folii kubelkowej pod obróbki blacharskie	m ²	24,67	.....	.....
2.4	74	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	61,19	.....	.....
2.4	75	KNR 202-05-08-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	26,80	.....	.....
2.4	76	KNR 202-05-10-04-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	27,00	.....	.....
2.4	77	KNR 202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	2,00	.....	.....
2.4	78	Kalkulacja indywidualna Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpl	2,00	.....	.....
2.4	79	Kalkulacja indywidualna Przygotowanie kominów pod montaż nasady kominowej obrotowej: skucie czapek betonowych lub demontaż osłon, zamurowanie wylotów bocznych kominowych, przygotowanie podłoża pod montaż turbowentu, wyniesienie i wywóz gruzu	ryczałt	8,00	.....	.....
2.4	80	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 500 mm wraz z podstawą o wym.ok.800x600 mm, wykonanie chromonikłowe	szt	4,00	.....	.....
2.4	81	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 400 mm wraz z podstawą o wym.ok.800x300 mm, wykonanie chromonikłowe	szt	4,00	.....	.....
2.4	82	Kalkulacja indywidualna Ocieplenie kominów płytami styropianowymi EPS70 gr.do 5 cm z gruntowaniem podłoża, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, malowanie farbą silikonową	ryczałt	1,00	.....	.....
2.4	83	WKNR W202-10-16-07-00 Wymiana wylazu dachowego na wylaz kopułkowy z akrylu mlecznego wraz z podstawą i zamkami	szt	1,00	.....	.....
2.4	84	KNR 202-12-13-01-01 Wymiana drabiny stalowej wewnętrznej pionowej dł do 3 m - dla wysia na dach prze wylaz	metr	2,50	.....	.....
2.5	<i>Daszki przy wejściach do piwnic</i>					
2.5	85	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	5,00	.....	.....
2.5	86	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	2,40	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.5	87	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	0,49	.....	.....
2.5	88	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	13,50	.....	.....
2.5	89	WKNR W401-05-08-01-00 Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową w systemie imitującym blachę na rąbek stojący	m ²	7,50	.....	.....
2.5	90	KNR 202-05-08-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	5,00	.....	.....
2.5	91	KNR 202-05-10-04-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	2,40	.....	.....
2.5	92	KNR 202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	2,00	.....	.....
2.6 Daszki wiatrołapów						
2.6	93	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	8,00	.....	.....
2.6	94	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	11,12	.....	.....
2.6	95	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	12,40	.....	.....
2.6	96	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	1,22	.....	.....
2.6	97	Utylizacja papy	t	0,04	.....	.....
2.6	98	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego	m ²	2,60	.....	.....
2.6	99	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	6,80	.....	.....
2.6	100	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	8,00	.....	.....
2.6	101	WKNR W401-05-08-01-00 Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową w systemie imitującym blachę na rąbek stojący	m ²	11,52	.....	.....
2.6	102	KNR 202-05-39-01-00 Gąsior systemowe z blachodachówki	metr	3,60	.....	.....
2.6	103	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	2,22	.....	.....
2.6	104	KNR 202-05-08-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	11,12	.....	.....
2.6	105	KNR 202-05-10-04-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	12,40	.....	.....
2.6	106	KNR 202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	4,00	.....	.....
2.7 Wymiana stolarki drzwiowej						

DZ.	POZ.	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.7	107	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,60	.....	.....
2.7	108	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką osadzenia - wiatrolapy	m ²	6,60	.....	.....
2.7	109	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	3,00	.....	.....
2.7	110	KNR 401-13-06-01-00 Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat drzwiowych (cięcia)	szt	3,00	.....	.....
2.7	111	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką osadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,5 W/m ² K - lokale usługowe	m ²	3,00	.....	.....
2.7	112	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,11	.....	.....
2.8 Kraty okienne						
2.8	113	KNR 401-13-06-01-00 Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika	szt	48,00	.....	.....
2.8	114	KNR N003-03-07-01-03 Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m ²	7,20	.....	.....
2.9 Opaska						
2.9	115	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	5,84	.....	.....
2.9	116	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	5,84	.....	.....
2.9	117	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	58,40	.....	.....
2.9	118	KNR 231-01-06-01-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²	58,40	.....	.....
2.9	119	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary	m ²	58,40	.....	.....
2.9	120	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	97,00	.....	.....
2.10 Murki przy zejściach						
2.10	121	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie wraz z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian	m ²	23,90	.....	.....
2.10	122	KNR 401-07-23-04-00 Uzupełnienie ubytków, wyrównanie nierówności, naprawa uszkodzeń podłoża pod ocieplenie, naprawa uszkodzeń i ubytków powierzchni betonowych prefabrykatów - wg projektu	m ²	1,20	.....	.....
2.10	123	KNR 202-26-12-06-60 Wyrównanie powierzchni z przyklejeniem siatki i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej - loggie	m ²	23,90	.....	.....
2.10	124	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	32,20	.....	.....

DZ	POZ.	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.10	125	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	23,90	.....	.....
2.10	126	KNR 202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokolowa	m ²	23,90	.....	.....
2.11 Remont dojść do budynku						
2.11	127	KNR 231-08-05-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami	m ²	23,60	.....	.....
2.11	128	KNR 231-08-02-01-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego	m ²	23,60	.....	.....
2.11	129	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	4,72	.....	.....
2.11	130	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	23,60	.....	.....
2.11	131	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=2,5 MPa o grub do 10 cm	m ²	23,60	.....	.....
2.11	132	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23,60	.....	.....
2.11	133	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	30,00	.....	.....
2.11	134	KNR 202-12-19-03-01 Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana	szt	2,00	.....	.....
2.12 Malowanie piwnic, pralni i suszarni, wózkami						
2.12	135	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	52,26	.....	.....
2.12	136	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	154,00	.....	.....
2.12	137	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	247,40	.....	.....
2.12	138	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	121,20	.....	.....
2.12	139	KNR 401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ² - drzwi pełne	m ²	91,80	.....	.....
2.12	140	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynka energetyczna	m ²	3,04	.....	.....
2.12	141	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat - krata skrzynki	m ²	3,04	.....	.....
2.12	142	KNR 401-12-12-31-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø 50-100 mm	metr	66,00	.....	.....
2.12	143	KNR 401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50 mm	metr	23,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.12	144	KNR	401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	8,96	.....	.....
<i>2.13 Remont posadzek w piwnicach</i>							
2.13	145	KNR	401-08-03-02-00 Uzupełnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	15,40	.....	.....
<i>2.14 Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów</i>							
2.14	146	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	78,28	.....	.....
2.14	147	KNR	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	391,40	.....	.....
2.14	148	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	109,50	.....	.....
2.14	149	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	113,40	.....	.....
2.14	150	KNR	401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	168,50	.....	.....
2.14	151	KNR	401-12-12-08-00 Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby i malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad	m ²	27,36	.....	.....
2.14	152	KNR	401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ² - drzwi wejściowe do mieszkań malowane jednostronnie	m ²	20,40	.....	.....
2.14	153	KNR	401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	17,92	.....	.....
2.14	154	KNR	202-12-08-04-00 Okładzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana	metr	43,00	.....	.....
<i>2.15 Wymiana oświetlenia klatek schodowych</i>							
2.15	155	KNR	403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu	szt	12,00	.....	.....
2.15	156	.Analiza indywidualna Pomiary		kmpl	1,00	.....	.....
<i>2.16 Wymiana oświetlenia piwnic</i>							
2.16	157	KNR	403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt	22,00	.....	.....
2.16	158	KNR	403-05-01-03-00 Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt	7,00	.....	.....
2.16	159	.Analiza indywidualna Pomiary		kmpl	1,00	.....	.....
<i>2.17 Wymiana centralek domofonów</i>							

DZ	POZ.	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.17	160	.Analiza indywidualna Wymiana centralki domofonów wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania	szt	2,00	.....	.....
<i>2.18 Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe</i>						
2.18	161	.Analiza indywidualna Wykonanie i montaż nowych tablic ogłoszeniowych oraz tablic ze spisem lokatorów (1 klatka schodowa = 1 kpl)	kmpl	2,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....