

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu
 Obiekt: Budynek Os.Kościuszkowców 32
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Kościuszkowców 32
 Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
 62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1

KOSZTORYS		Strona 1		30-11-2018			
		SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY			
1 KOSZTY KWALIFIKOWANE							
<i>1.1 Ocieplenie ścian zewnętrznych</i>							
1.1	1	KNR	202-26-12-09-60				
		Zamocowanie listwy cokolowej		metr	91,38	.....	.....
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	2216,85	.....	.....
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	330,01	.....	.....
1.1	4	KNR	202-15-05-10-00				
		Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki		m ²	2546,86	.....	.....
1.1	5	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	174,84	.....	.....
1.1	6	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	467,08	.....	.....
1.1	7	KNR	202-26-12-08-60				
		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem		metr	1005,25	.....	.....
1.1	8	KNR	202-16-04-01-00				
		Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu		m ²	2216,85	.....	.....
1.1	9	KNR	401-05-35-08-00				
		Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku wraz z wywozem - podokienniki		m ²	70,14	.....	.....
1.1	10	Kalkulacja indywidualna					
		Podokienniki zewnętrzne o szer.w rozwinięciu do 40 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką		metr	280,55	.....	.....
1.1	11	KNR	202-06-41-05-00				
		Wykonanie faset - loggie		metr	404,40	.....	.....
1.1	12	KNR	202-06-02-01-00				
		Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie		m ²	367,49	.....	.....
1.1	13	KNR	N002-05-07-01-00				
		Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie		m ²	367,49	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2 Wymiana stolarki okiennej						
1.2	14	KNR 401-03-54-03-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ² - piwnica	szt	36,00	.....	.....
1.2	15	KNR 202-10-23-01-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,4 m ² z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m ² K	m ²	11,52	.....	.....
1.2	16	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ² - klatki schodowe	szt	24,00	.....	.....
1.2	17	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	25,20	.....	.....
1.2	18	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	3,67	.....	.....
1.3 Wymiana stolarki drzwiowej						
1.3	19	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	21,12	.....	.....
1.3	20	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	21,12	.....	.....
1.3	21	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	2,11	.....	.....
1.4 Ocieplenie dachu						
1.4	22	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	920,00	.....	.....
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
2.1 Elewacja						
2.1	23	202-26-12-01-60 analogia Demontaż ocieplenia ze ścian w strefie cokołowej	m ²	22,26	.....	.....
2.1	24	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	3,34	.....	.....
2.1	25	Kalkulacja indywidualna Demontaż rolety okiennej i markizy zewnętrznej i ponowny montaż	szt	14,00	.....	.....
2.1	26	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	3345,08	.....	.....
2.1	27	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	62,37	.....	.....
2.1	28	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 atykowej	m ²	82,47	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	29	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	901,87	.....	.....
2.1	30	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	251,58	.....	.....
2.1	31	KNR 202-09-31-01-50 Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m ²	901,87	.....	.....
2.1	32	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	901,87	.....	.....
2.1	33	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	901,87	.....	.....
2.1	34	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	21,84	.....	.....
2.1	35	KNR N002-10-03-01-00 Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokołowa	m ²	226,36	.....	.....
2.1	36	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	51,52	.....	.....
2.1	37	KNR 202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	51,52	.....	.....
2.1	38	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	74,00	.....	.....
2.1	39	Kalkulacja indywidualna Impregnacja elewacji preparatem do zabezpieczenia przed napisami "graffiti"	m ²	200,00	.....	.....
2.1	40	Kalkulacja indywidualna Osadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udrożnieniem istniejących przewodów wentylacyjnych stropodachu	szt	390,00	.....	.....
2.1	41	Kalkulacja indywidualna Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką	szt	390,00	.....	.....
2.1	42	Kalkulacja indywidualna Siatka ochronna przeciw ptakom wraz z ewentualną podkonstrukcją ochraniającą wnękę budynku nad przedsionkiem wejściowym do klatki schodowej, demontaż istniejącej	m ²	22,68	.....	.....
2.1	43	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych	kmpl	12,00	.....	.....
2.1	44	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej	kmpl	1,00	.....	.....
2.1	45	WKNR W215-01-42-02-00 Szafki mediów - gaz - wymiana na nowe	szt	3,00	.....	.....
2.1	46	Kalkulacja indywidualna Wymiana przewodu wentylacyjnego pomieszczenia gazowego	szt	3,00	.....	.....
2.1	47	Kalkulacja indywidualna Demontaż, malowanie i ponowny montaż skrzynek przyłączy	kmpl	1,00	.....	.....
2.1	48	Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż nowej oprawy z numerem administracyjnym budynku z czujnikiem ruchu i zmierniku	kmpl	6,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	49	Kalkulacja indywidualna Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.1	50	Kalkulacja indywidualna Siatki przeciwko ptakom z siatki stalowej ocynkowanej o oczkach 15x15 mm na podkonstrukcji stalowej	m ²	62,40	.....	.....
2.1	51	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	953,39	.....	.....
2.2 Balustrady loggi						
2.2	52	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m ²	278,40	.....	.....
2.2	53	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	13,92	.....	.....
2.2	54	Kalkulacja indywidualna Wymiana elementów skorodowanych lub zniszczonych balustrad loggi	ryczałt	1,00	.....	.....
2.2	55	Kalkulacja indywidualna Przeгляд, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	balustra	60,00	.....	.....
2.2	56	KNR 401-12-12-05-00 Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m ²	306,24	.....	.....
2.2	57	KNNR N007-07-03-04-00 Wypełnienie balustrad panelami z płyty poliwęglanowej komorowej mlecznej gr.8-10 mm w ramce aluminiowej	m ²	278,40	.....	.....
2.3 Posadzki loggi						
2.3	58	KNR 401-08-04-07-00 Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłoży wraz z ewentualną izolacją	m ²	334,08	.....	.....
2.3	59	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m ²	69,60	.....	.....
2.3	60	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	17,75	.....	.....
2.3	61	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	292,32	.....	.....
2.3	62	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m ²	83,52	.....	.....
2.3	63	KNR 202-11-06-02-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	292,32	.....	.....
2.3	64	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	292,32	.....	.....
2.3	65	KNR 202-11-06-07-00 Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	292,32	.....	.....
2.4 Dach						
2.4	66	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	202,15	.....	.....
2.4	67	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	89,33	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	68	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	61,56	.....	.....
2.4	69	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	225,42	.....	.....
2.4	70	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	11,84	.....	.....
2.4	71	Utylizacja papy	t	1,01	.....	.....
2.4	72	KNR 401-05-19-01-00 Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m ²	989,21	.....	.....
2.4	73	KNR 202-06-13-01-00 Izolacja dachu z płyt z wełny mineralnej twardej dachowej o gr.10 cm na klej bitumiczny	m ²	23,20	.....	.....
2.4	74	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	399,35	.....	.....
2.4	75	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	399,35	.....	.....
2.4	76	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty OSB i folii kubełkowej pod obróbki blacharskie	m ²	50,54	.....	.....
2.4	77	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	211,91	.....	.....
2.4	78	KNR 202-05-08-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	89,33	.....	.....
2.4	79	KNR 202-05-10-04-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	61,56	.....	.....
2.4	80	KNR 202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	4,00	.....	.....
2.4	81	Kalkulacja indywidualna Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpl	4,00	.....	.....
2.4	82	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	13,00	.....	.....
2.4	83	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż nasady kominowej obrotowej typu turbowent o średnicy 500-600 mm wraz z podstawą o wym.700x700 mm, wykonanie chromoniklowe	szt	13,00	.....	.....
2.4	84	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	85	WKNR W202-10-16-07-00 Wymiana wylazu dachowego na wylaz kopułkowy z akrylu mlecznego wraz z podstawą i zamkami	szt	2,00	.....	.....
2.4	86	KNR 202-12-13-01-01 Wymiana drabiny stalowej wewnętrznej pionowej dł do 3 m - dla wysia na dach prze wylaz	metr	5,00	.....	.....
2.4	87	KNR 202-05-08-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	14,20	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	88	KNR 202-05-10-01-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	16,20	.....	.....
<i>2.5 Wymiana stolarki drzwiowej</i>						
2.5	89	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	18,48	.....	.....
2.5	90	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia - wiatrolapy	m ²	18,48	.....	.....
2.5	91	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,85	.....	.....
<i>2.6 Kraty okienne</i>						
2.6	92	KNR 401-13-06-01-00 Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika wraz z wywozem	szt	144,00	.....	.....
2.6	93	KNR N003-03-07-01-03 Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m ²	11,52	.....	.....
<i>2.7 Opaska budynku</i>						
2.7	94	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	7,19	.....	.....
2.7	95	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	7,19	.....	.....
2.7	96	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	119,82	.....	.....
2.7	97	KNR 231-01-06-01-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²	119,82	.....	.....
2.7	98	KNR 231-05-11-01-00 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej, kolor szary	m ²	119,82	.....	.....
2.7	99	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	200,00	.....	.....
<i>2.8 Remont dojść do budynku</i>						
2.8	100	KNR 231-08-05-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami	m ²	26,00	.....	.....
2.8	101	KNR 231-08-02-01-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego	m ²	26,00	.....	.....
2.8	102	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	5,20	.....	.....
2.8	103	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	26,00	.....	.....
2.8	104	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	26,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.8	105	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26,00	.....	.....
2.8	106	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,00	.....	.....
2.8	107	KNR 202-12-19-03-01 Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana	szt	6,00	.....	.....
<hr/>						
<i>2.9 Malowanie piwnic, pralni i suszarni</i>						
<hr/>						
2.9	108	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	146,89	.....	.....
2.9	109	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	375,58	.....	.....
2.9	110	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	1036,13	.....	.....
2.9	111	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	57,22	.....	.....
2.9	112	KNR 401-12-07-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm	metr	39,60	.....	.....
2.9	113	KNR 401-12-09-16-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokolików	metr	37,20	.....	.....
2.9	114	KNR 401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ² - drzwi pełne	m ²	177,84	.....	.....
2.9	115	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynka energetyczna	m ²	9,12	.....	.....
2.9	116	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat - krata skrzynki	m ²	9,12	.....	.....
2.9	117	KNR 401-12-12-31-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø 50-100 mm	metr	198,00	.....	.....
2.9	118	KNR 401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50 mm	metr	69,00	.....	.....
2.9	119	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	17,92	.....	.....
<hr/>						
<i>2.10 Remont posadzek w piwnicach</i>						
<hr/>						
2.10	120	KNR 401-08-03-02-00 Uzupełnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	38,00	.....	.....
<hr/>						
<i>2.11 Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów</i>						
<hr/>						
2.11	121	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	288,06	.....	.....
2.11	122	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	1440,30	.....	.....
2.11	123	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	348,30	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.11	124	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	525,90	.....	.....
2.11	125	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	566,10	.....	.....
2.11	126	KNR 401-12-12-08-00 Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby i malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad	m ²	102,60	.....	.....
2.11	127	KNR 401-12-07-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm	metr	475,20	.....	.....
2.11	128	KNR 401-12-09-16-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokoliczków i brudników	metr	486,60	.....	.....
2.11	129	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	158,40	.....	.....
2.11	130	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	53,76	.....	.....
2.11	131	KNR 202-12-08-04-00 Okładzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana	metr	114,00	.....	.....
<hr/>						
2.12	<i>Wymiana oświetlenia klatek schodowych</i>					
2.12	132	KNR 403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściiennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu i zmierzchnu dla wiatrolapów	szt	48,00	.....	.....
2.12	133	.Analiza indywidualna Pomiary	kmpl	1,00	.....	.....
<hr/>						
2.13	<i>Wymiana oświetlenia piwnic</i>					
2.13	134	KNR 403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściiennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt	38,00	.....	.....
2.13	135	KNR 403-05-01-03-00 Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt	19,00	.....	.....
2.13	136	.Analiza indywidualna Pomiary	kmpl	1,00	.....	.....
<hr/>						
2.14	<i>Wymiana centralek domofonów</i>					
2.14	137	.Analiza indywidualna Wymiana centralki domofonów wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania	szt	5,00	.....	.....
2.14	138	.Analiza indywidualna Wymiana centralki domofonów wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania oraz przełożeniem na prawą stronę	szt	1,00	.....	.....
<hr/>						
2.15	<i>Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe</i>					
2.15	139	.Analiza indywidualna Wykonanie i montaż nowych tablic ogłoszeniowych oraz tablic ze spisem lokatorów (1 klatka schodowa = 1 kpl)	kmpl	6,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<i>2.16 Stojak rowerowy</i>							
2.16	140	.Analiza indywidualna Stojak rowerowy ocynkowany wraz z podestem betonowym		szt	2,00	.....	.....
<i>2.17 Wymiana posadzki w wiatrolapie</i>							
2.17	141	KNR	401-08-07-04-00 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	7,59	.....	.....
2.17	142	KNR	401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	0,42	.....	.....
2.17	143	KNR	401-08-03-01-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²	7,59	.....	.....
2.17	144	KNR	202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie klejowej wraz z cokolikami	m ²	7,59	.....	.....
<i>2.18 Zejście do trafostacji</i>							
2.18	145	KNR	202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej pod izolację - murki zejścia do piwnicy (trafostacji)	m ²	9,81	.....	.....
2.18	146	KNR	B002-03-01-04-00 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody beczciśnieniowej	m ²	9,81	.....	.....
2.18	147	KNR	202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	9,81	.....	.....
2.18	148	KNR	202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego)	m ²	9,81	.....	.....
2.18	149	KNR	202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na klej - czapki murków	m ²	1,80	.....	.....
2.18	150	KNR	202-11-18-08-00 Posadzki z płytek 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - czapki murków	m ²	1,80	.....	.....
2.18	151	WKNR	W202-12-09-01-00 Balustrady z pochwytym stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	metr	7,21	.....	.....
2.18	152	KNR	202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie - schody, posadzka	m ²	13,00	.....	.....
2.18	153	KNR	202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	13,00	.....	.....
2.18	154	KNR	202-11-16-04-00 Wykonanie posadzki cienkowarstwowej odpornej na warunki atmosferyczne	m ²	13,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS							.....