

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu
 Obiekt: Budynek Os.Kościuszkowców 30
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Kościuszkowców 30
 Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
 62-020 Swarzędz, ul. Kwaśniewskiego 1

KOSZTORYS		Strona 1		30-11-2018		
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE				
1.1		<i>Ocieplenie ścian zewnętrznych</i>				
1.1	1	KNR 202-26-12-09-60 Zamocowanie listwy cokołowej	metr	121,80	.....	.....
1.1	2	KNR 202-26-14-03-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.15 cm z gruntowaniem podłoża, kolkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	1601,12	.....	.....
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	308,77	.....	.....
1.1	4	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	1909,89	.....	.....
1.1	5	KNR 202-26-14-03-60 Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm z gruntowaniem podłoża, kolkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	143,52	.....	.....
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	286,38	.....	.....
1.1	7	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	838,40	.....	.....
1.1	8	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	1976,84	.....	.....
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	52,85	.....	.....
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	229,00	.....	.....
1.1	11	KNR 202-06-41-05-00 Wykonanie faset - loggie	metr	269,60	.....	.....
1.1	12	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie	m ²	245,00	.....	.....
1.1	13	KNNR N002-05-07-01-00 Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m ²	245,00	.....	.....
1.2		<i>Wymiana stolarki okiennej</i>				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	14	KNR 401-03-54-03-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ² - piwnica	szt	22,00	.....	.....
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	7,04	.....	.....
1.2	16	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt	20,00	.....	.....
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	16,80	.....	.....
1.2	18	KNR 202-10-23-04-50 Okna PCW o pow ponad 1,0 m ² z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m ² K	m ²	4,40	.....	.....
1.2	19	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	6,78	.....	.....
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	13,20	.....	.....
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	13,20	.....	.....
1.3	22	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,32	.....	.....
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 osiadaniu 15 cm.	m ²	564,07	.....	.....
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
2.1 Elewacja						
2.1	24	202-26-12-01-60 analogia Demontaż ocieplenia ze ścian w strefie cokolowej	m ²	84,77	.....	.....
2.1	25	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	12,72	.....	.....
2.1	26	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²	2813,01	.....	.....
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	56,26	.....	.....
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 attykowej	m ²	60,00	.....	.....
2.1	29	KNR 202-26-12-06-60 Wyrównanie powierzchni z przyklejeniem siatki i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	664,00	.....	.....
2.1	30	KNR 202-09-31-01-50 Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m ²	664,00	.....	.....
2.1	31	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²	664,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	32	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²	664,00	.....	.....
2.1	33	KNNR N002-10-03-01-00 Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokolowa	m ²	239,12	.....	.....
2.1	34	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m ²	95,60	.....	.....
2.1	35	KNR 202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokolowa	m ²	95,60	.....	.....
2.1	36	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	659,52	.....	.....
2.1	37	Kalkulacja indywidualna Impregnacja elewacji preparatem do zabezpieczenia przed napisami "graffiti"	m ²	70,00	.....	.....
2.1	38	Kalkulacja indywidualna Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udroźnieniem istniejących przewodów wentylacyjnych stropodachu	szt	196,00	.....	.....
2.1	39	Kalkulacja indywidualna Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką	szt	196,00	.....	.....
2.1	40	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych	kmpl	3,00	.....	.....
2.1	41	WKNR W215-01-42-02-00 Szafki mediów - gaz - wymiana na nowe	szt	2,00	.....	.....
2.1	42	Kalkulacja indywidualna Wymiana przewodu wentylacyjnego pomieszczenia gazowego	szt	2,00	.....	.....
2.1	43	Kalkulacja indywidualna Demontaż, malowanie i ponowny montaż skrzynek przyłączy	kmpl	1,00	.....	.....
2.1	44	Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż nowej oprawy z numerem administracyjnym budynku z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kmpl	4,00	.....	.....
2.1	45	Kalkulacja indywidualna Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.1	46	Kalkulacja indywidualna Siatki przeciwko ptakom z siatki stalowej ocynkowanej o oczkach 15x15 mm na podkonstrukcji stalowej	m ²	93,60	.....	.....
2.1	47	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m ²	759,60	.....	.....
2.2	<i>Balustrady loggi</i>					
2.2	48	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m ²	185,60	.....	.....
2.2	49	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	9,28	.....	.....
2.2	50	Kalkulacja indywidualna Wymiana elementów skorodowanych lub zniszczonych balustrad loggi	ryczałt	1,00	.....	.....
2.2	51	Kalkulacja indywidualna Przeгляд, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	balustra	40,00	.....	.....
2.2	52	KNR 401-12-12-05-00 Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m ²	204,16	.....	.....
2.2	53	KNNR N007-07-03-04-00 Wypełnienie balustrad panelami z płyty poliwęglanowej komorowej mlecznej gr.8-10 mm w ramce aluminiowej	m ²	185,60	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3 Posadzki loggi						
2.3	54	KNR 401-08-04-07-00 Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłóży wraz z ewentualną izolacją	m ²	222,72	.....	.....
2.3	55	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m ²	46,40	.....	.....
2.3	56	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	11,83	.....	.....
2.3	57	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	194,88	.....	.....
2.3	58	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m ²	55,68	.....	.....
2.3	59	KNR 202-11-06-02-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²	194,88	.....	.....
2.3	60	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	194,88	.....	.....
2.3	61	KNR 202-11-06-07-00 Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	194,88	.....	.....
2.4 Dach						
2.4	62	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	237,32	.....	.....
2.4	63	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	48,57	.....	.....
2.4	64	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	62,40	.....	.....
2.4	65	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	84,03	.....	.....
2.4	66	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³	10,33	.....	.....
2.4	67	Utylizacja papy	t	1,19	.....	.....
2.4	68	KNR 401-05-19-01-00 Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m ²	632,17	.....	.....
2.4	69	KNR 202-06-13-01-00 Izolacja dachu z płyt z wełny mineralnej twardej dachowej o gr.10 cm na klej bitumiczny	m ²	13,50	.....	.....
2.4	70	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	237,32	.....	.....
2.4	71	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	632,17	.....	.....
2.4	72	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty OSB i folii kubelkowej pod obróbki blacharskie	m ²	40,23	.....	.....
2.4	73	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m ²	109,26	.....	.....
2.4	74	KNR 202-05-08-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	48,57	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ SYKAL
2.4	75	KNR 202-05-10-04-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	62,40	.....	.....
2.4	76	KNR 202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	4,00	.....	.....
2.4	77	Kalkulacja indywidualna Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpl	4,00	.....	.....
2.4	78	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	79	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	8,00	.....	.....
2.4	80	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	81	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	82	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	83	KNR 202-05-08-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	10,00	.....	.....
2.4	84	KNR 202-05-10-01-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	10,80	.....	.....
2.5 Wymiana stolarki drzwiowej						
2.5	85	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	13,20	.....	.....
2.5	86	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką osadzenia - wiatrolapy	m ²	13,20	.....	.....
2.5	87	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1,32	.....	.....
2.6 Kraty okienne						
2.6	88	KNR 401-13-06-01-00 Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika wraz z wywozem	szt	88,00	.....	.....
2.6	89	KNNR N003-03-07-01-03 Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m ²	7,04	.....	.....
2.7 Opaska budynku						
2.7	90	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	5,40	.....	.....
2.7	91	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	5,40	.....	.....
2.7	92	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	89,95	.....	.....
2.7	93	KNR 231-01-06-01-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²	89,95	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.7	94	KNR 231-05-11-01-00 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej, kolor szary	m ²	89,95	.....	.....
2.7	95	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	150,00	.....	.....
2.8 Remont dojść do budynku						
2.8	96	KNR 231-08-05-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami	m ²	24,85	.....	.....
2.8	97	KNR 231-08-02-01-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego	m ²	24,85	.....	.....
2.8	98	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	4,97	.....	.....
2.8	99	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	24,85	.....	.....
2.8	100	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	24,85	.....	.....
2.8	101	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	24,85	.....	.....
2.8	102	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	30,00	.....	.....
2.8	103	KNR 202-12-19-03-01 Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana	szt	4,00	.....	.....
2.9 Malowanie piwnic, pralni i suszarni						
2.9	104	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	106,93	.....	.....
2.9	105	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	237,32	.....	.....
2.9	106	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	803,38	.....	.....
2.9	107	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	28,61	.....	.....
2.9	108	KNR 401-12-07-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm	metr	26,40	.....	.....
2.9	109	KNR 401-12-09-16-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokoliczków	metr	24,80	.....	.....
2.9	110	KNR 401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ² - drzwi pełne	m ²	118,56	.....	.....
2.9	111	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynka energetyczna	m ²	6,08	.....	.....
2.9	112	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat - krata skrzynki	m ²	6,08	.....	.....
2.9	113	KNR 401-12-12-31-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø 50-100 mm	metr	132,00	.....	.....
2.9	114	KNR 401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50 mm	metr	46,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ SYKAL
2.9	115	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	8,96	.....	.....
<i>2.10 Remont posadzek w piwnicach</i>						
2.10	116	KNR 401-08-03-02-00 Uzupełnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	24,00	.....	.....
<i>2.11 Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów</i>						
2.11	117	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m ²	192,04	.....	.....
2.11	118	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	960,20	.....	.....
2.11	119	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	232,20	.....	.....
2.11	120	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	350,60	.....	.....
2.11	121	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	377,40	.....	.....
2.11	122	KNR 401-12-12-08-00 Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby i malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad	m ²	68,40	.....	.....
2.11	123	KNR 401-12-07-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm	metr	316,80	.....	.....
2.11	124	KNR 401-12-09-16-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokoliczków i brudników	metr	324,40	.....	.....
2.11	125	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	105,60	.....	.....
2.11	126	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m ²	35,84	.....	.....
2.11	127	KNR 202-12-08-04-00 Okładzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana	metr	76,00	.....	.....
<i>2.12 Wymiana oświetlenia klatek schodowych</i>						
2.12	128	KNR 403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu i zmierzchu dla wiatrolapów	szt	32,00	.....	.....
2.12	129	.Analiza indywidualna Pomiary	kmpl	1,00	.....	.....
<i>2.13 Wymiana oświetlenia piwnic</i>						
2.13	130	KNR 403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt	22,00	.....	.....
2.13	131	KNR 403-05-01-03-00 Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt	15,00	.....	.....
2.13	132	.Analiza indywidualna Pomiary	kmpl	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.14		<i>Wymiana centralk domofonów</i>				
2.14	133	.Analiza indywidualna Wymiana centrali domofonów z analogowej na cyfrową wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania oraz przełożeniem do środka budynku (wiatrolapu)	szt	3,00	.....	.....
2.15		<i>Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe</i>				
2.15	134	.Analiza indywidualna Wykonanie i montaż nowych tablic ogłoszeniowych oraz tablic ze spisem lokatorów (1 klatka schodowa = 1 kpl)	kmpl	4,00	.....	.....
2.16		<i>Stojak rowerowy</i>				
2.16	135	.Analiza indywidualna Stojak rowerowy ocynkowany wraz z podestem betonowym	szt	2,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....