

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Termomodernizacja budynków Spółdzielni Mieszkaniowej w Swarzędzu  
 Obiekt: Budynek Os.Kościuszkowców 28  
 Rodzaj robót: Budowlane  
 Lokalizacja: Swarzędz, os.Kościuszkowców 28  
 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
<b>1 KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>						
<i>1.1 Ocieplenie ścian zewnętrznych</i>						
1.1	1	KNR 202-26-12-09-60 Zamocowanie listwy cokołowej	metr	61,67	.....	.....
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 <sup>2</sup>	1208,18	.....	.....
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 <sup>2</sup>	234,28	.....	.....
1.1	4	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m <sup>2</sup>	1442,46	.....	.....
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 <sup>2</sup>	118,72	.....	.....
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 <sup>2</sup>	253,97	.....	.....
1.1	7	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	644,00	.....	.....
1.1	8	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	1589,56	.....	.....
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 <sup>2</sup>	39,64	.....	.....
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	171,35	.....	.....
1.1	11	KNR 202-06-41-05-00 Wykonanie faset - loggie	metr	202,20	.....	.....
1.1	12	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża - loggie	m <sup>2</sup>	183,74	.....	.....
1.1	13	KNR N002-05-07-01-00 Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m <sup>2</sup>	183,74	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1.2 Wymiana stolarki okiennej</b>						
1.2	14	KNR 401-03-54-03-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - piwnica	szt	16,00	.....	.....
1.2	15	KNR 202-10-23-01-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,4 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	5,12	.....	.....
1.2	16	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - klatki schodowe	szt	12,00	.....	.....
1.2	17	KNR 202-10-23-04-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	12,60	.....	.....
1.2	18	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	1,77	.....	.....
<b>1.3 Wymiana stolarki drzwiowej</b>						
1.3	19	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,90	.....	.....
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 <sup>2</sup> K - wiatrolapy	m <sup>2</sup>	9,90	.....	.....
1.3	21	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	0,99	.....	.....
<b>1.4 Ocieplenie dachu</b>						
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 <sup>2</sup>	415,31	.....	.....
<b>2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>						
<b>2.1 Elewacja</b>						
2.1	23	202-26-12-01-60 analogia Demontaż ocieplenia ze ścian w strefie cokolowej	m <sup>2</sup>	31,96	.....	.....
2.1	24	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	4,79	.....	.....
2.1	25	Kalkulacja indywidualna Demontaż rolety okiennej zewnętrznej i ponowny montaż	szt	3,00	.....	.....
2.1	26	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m <sup>2</sup>	2136,23	.....	.....
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 <sup>2</sup>	42,72	.....	.....
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 <sup>2</sup>	61,07	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	29	KNR 202-26-12-06-60 Wyrównanie powierzchni z przyklejeniem siatki i wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	506,17	.....	.....
2.1	30	KNR 202-09-31-01-50 Masa podkładowa tynkarska pod tynki mineralne	m <sup>2</sup>	506,17	.....	.....
2.1	31	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m <sup>2</sup>	506,17	.....	.....
2.1	32	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m <sup>2</sup>	506,17	.....	.....
2.1	33	KNR N002-10-03-01-00 Wyrównanie podłoża kamyczkowego zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokołowa	m <sup>2</sup>	187,60	.....	.....
2.1	34	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m <sup>2</sup>	68,88	.....	.....
2.1	35	KNR 202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m <sup>2</sup>	68,88	.....	.....
2.1	36	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem	metr	544,24	.....	.....
2.1	37	Kalkulacja indywidualna Impregnacja elewacji preparatem do zabezpieczania przed napisami "graffiti"	m <sup>2</sup>	70,00	.....	.....
2.1	38	Kalkulacja indywidualna Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udrożnieniem 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	kmpł	1,00	.....	.....
2.1	41	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej	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 Wymiana 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	Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż nowej oprawy z numerem administracyjnym budynku z czujnikiem ruchu i zmierniczu	kmpł	3,00	.....	.....
2.1	46	Kalkulacja indywidualna Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.1	47	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	275,05	.....	.....
2.2	<i>Balustrady loggi</i>					
2.2	48	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad	m <sup>2</sup>	139,20	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	49	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	6,96	.....	.....
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	30,00	.....	.....
2.2	52	KNR 401-12-12-05-00 Oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną balustrad	m <sup>2</sup>	153,12	.....	.....
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 <sup>2</sup>	139,20	.....	.....
<b>2.3 Posadzki loggi</b>						
2.3	54	KNR 401-08-04-07-00 Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłoży wraz z ewentualną izolacją	m <sup>2</sup>	167,04	.....	.....
2.3	55	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m <sup>2</sup>	34,80	.....	.....
2.3	56	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	8,87	.....	.....
2.3	57	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	146,16	.....	.....
2.3	58	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m <sup>2</sup>	41,76	.....	.....
2.3	59	KNR 202-11-06-02-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m <sup>2</sup>	146,16	.....	.....
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 <sup>2</sup>	146,16	.....	.....
2.3	61	KNR 202-11-06-07-00 Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	146,16	.....	.....
<b>2.4 Dach</b>						
2.4	62	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>	99,41	.....	.....
2.4	63	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	36,50	.....	.....
2.4	64	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	46,80	.....	.....
2.4	65	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	118,87	.....	.....
2.4	66	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m <sup>3</sup>	6,23	.....	.....
2.4	67	Utylizacja papy	t	0,50	.....	.....
2.4	68	KNR 401-05-19-01-00 Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m <sup>2</sup>	417,39	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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 <sup>2</sup>	7,33	.....	.....
2.4	70	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>	190,11	.....	.....
2.4	71	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>	482,28	.....	.....
2.4	72	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty OSB i folii kubełkowej pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	29,99	.....	.....
2.4	73	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm	m <sup>2</sup>	101,11	.....	.....
2.4	74	KNR 202-05-08-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	36,50	.....	.....
2.4	75	KNR 202-05-10-04-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm ø 15 cm	metr	46,80	.....	.....
2.4	76	KNR 202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	3,00	.....	.....
2.4	77	Kalkulacja indywidualna Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kmpl	3,00	.....	.....
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	6,00	.....	.....
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 chromonikłowe	szt	6,00	.....	.....
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	1,00	.....	.....
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	2,50	.....	.....
2.4	83	KNR 202-05-08-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	6,60	.....	.....
2.4	84	KNR 202-05-10-01-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 80 mm - wiatrolapy	metr	8,10	.....	.....
2.5	<i>Wymiana stolarki drzwiowej</i>					
2.5	85	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,90	.....	.....
2.5	86	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką obsadzenia - wiatrolapy	m <sup>2</sup>	9,90	.....	.....
2.5	87	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	0,99	.....	.....

LZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					
<i>2.6 Kraty okienne</i>							
2.6	88	KNR	401-13-06-01-00	Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika wraz z wywozem			
				szt	64,00	.....	.....
2.6	89	KNNR	N003-03-07-01-03	Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo			
				m <sup>2</sup>	5,12	.....	.....
<i>2.7 Opaska budynku</i>							
2.7	90	KNR	401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku			
				m <sup>3</sup>	4,09	.....	.....
2.7	91	KNR	401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie			
				m <sup>3</sup>	4,09	.....	.....
2.7	92	KNR	231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2			
				m <sup>2</sup>	68,15	.....	.....
2.7	93	KNR	231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm			
				m <sup>2</sup>	68,15	.....	.....
2.7	94	KNR	231-05-11-01-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej, kolor szary			
				m <sup>2</sup>	68,15	.....	.....
2.7	95	KNR	231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
				metr	110,00	.....	.....
<i>2.8 Remont dojść do budynku</i>							
2.8	96	KNR	231-08-05-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki lub płytek betonowych wraz z obrzeżami			
				m <sup>2</sup>	8,70	.....	.....
2.8	97	KNR	231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego			
				m <sup>2</sup>	8,70	.....	.....
2.8	98	KNR	401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie			
				m <sup>3</sup>	1,74	.....	.....
2.8	99	KNR	231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2			
				m <sup>2</sup>	8,70	.....	.....
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 <sup>2</sup>	8,70	.....	.....
2.8	101	KNR	231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
				m <sup>2</sup>	8,70	.....	.....
2.8	102	KNR	231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
				metr	10,00	.....	.....
2.8	103	KNR	202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane osadzone w podłożu - wymiana			
				szt	3,00	.....	.....
<i>2.9 Malowanie piwnic, pralni i suszarni</i>							
2.9	104	KNR	401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.			
				m <sup>2</sup>	82,96	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.9	105	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	187,79	.....	.....
2.9	106	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	613,17	.....	.....
2.9	107	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	28,61	.....	.....
2.9	108	KNR 401-12-07-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm	metr	19,80	.....	.....
2.9	109	KNR 401-12-09-16-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokolików	metr	18,60	.....	.....
2.9	110	KNR 401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> - drzwi pełne	m <sup>2</sup>	88,92	.....	.....
2.9	111	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - skrzynka energetyczna	m <sup>2</sup>	4,56	.....	.....
2.9	112	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat - krata skrzynki	m <sup>2</sup>	4,56	.....	.....
2.9	113	KNR 401-12-12-31-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø 50-100 mm	metr	99,00	.....	.....
2.9	114	KNR 401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50 mm	metr	34,50	.....	.....
2.9	115	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m <sup>2</sup>	8,96	.....	.....
<b>2.10 Remont posadzek w piwnicach</b>						
2.10	116	KNR 401-08-03-02-00 Uzupełnienie (naprawa) posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>	19,00	.....	.....
<b>2.11 Malowanie klatek schodowych i wiatrolapów</b>						
2.11	117	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, zagipsowaniem wszelkich otworów, wgłębień itp.	m <sup>2</sup>	144,03	.....	.....
2.11	118	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	720,15	.....	.....
2.11	119	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	174,15	.....	.....
2.11	120	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	262,95	.....	.....
2.11	121	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	283,05	.....	.....
2.11	122	KNR 401-12-12-08-00 Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby i malowanie 2-krotnie farbą olejną balustrad	m <sup>2</sup>	51,30	.....	.....
2.11	123	KNR 401-12-07-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi podstopnic schodowych wys 15 cm	metr	237,60	.....	.....
2.11	124	KNR 401-12-09-16-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną cokolików i brudników	metr	243,30	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.11	125	KNR 401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe do mieszkań malowane jednostronnie	m <sup>2</sup>	79,20	.....	.....
2.11	126	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników żeberkowych	m <sup>2</sup>	26,88	.....	.....
2.11	127	KNR 202-12-08-04-00 Okładzina z PCV na pochwytach stalowych balustrad klatek schodowych - wymiana	metr	57,00	.....	.....
<b>2.12 Wymiana oświetlenia klatek schodowych</b>						
2.12	128	KNR 403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściiennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu i zmierniczu dla wiatrolapów	szt	21,00	.....	.....
2.12	129	.Analiza indywidualna Pomiary	kmpl	1,00	.....	.....
<b>2.13 Wymiana oświetlenia piwnic</b>						
2.13	130	KNR 403-06-03-04-00 Wymiana oprawy żarowej ściiennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led	szt	15,00	.....	.....
2.13	131	KNR 403-05-01-03-00 Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie	szt	8,00	.....	.....
2.13	132	.Analiza indywidualna Pomiary	kmpl	1,00	.....	.....
<b>2.14 Wymiana centralek domofonów</b>						
2.14	133	.Analiza indywidualna Wymiana centralki domofonów z analogowej na cyfrową wraz z podłączeniem i sprawdzeniem poprawności działania oraz przelożeniem do środka budynku (wiatrolapu)	szt	3,00	.....	.....
<b>2.15 Tablice ze spisem lokatorów oraz ogłoszeniowe</b>						
2.15	134	.Analiza indywidualna Wykonanie i montaż nowych tablic ogłoszeniowych oraz tablic ze spisem lokatorów (1 klatka schodowa = 1 kpl )	kmpl	3,00	.....	.....
<b>2.16 Stojak rowerowy</b>						
2.16	135	.Analiza indywidualna Stojak rowerowy ocynkowany wraz z podestem betonowym	szt	2,00	.....	.....
<b>2.17 Wymiana posadzki w wiatrolapie</b>						
2.17	136	KNR 401-08-07-04-00 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	4,14	.....	.....
2.17	137	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	0,23	.....	.....
2.17	138	KNR 401-08-03-01-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>	4,14	.....	.....
2.17	139	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie klejowej wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>	4,14	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<i>2.18 Zejście do trafostacji</i>							
2.18	140	KNR	202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej pod izolację - murki zejścia do piwnicy (trafostacji)	m <sup>2</sup>	9,81	.....	.....
2.18	141	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 bezciśnieniowej	m <sup>2</sup>	9,81	.....	.....
2.18	142	KNR	202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m <sup>2</sup>	9,81	.....	.....
2.18	143	KNR	202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego)	m <sup>2</sup>	9,81	.....	.....
2.18	144	KNR	202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na klej - czapki murków	m <sup>2</sup>	1,80	.....	.....
2.18	145	KNR	202-11-18-08-00 Posadzki z płytek 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - czapki murków	m <sup>2</sup>	1,80	.....	.....
2.18	146	WKNR	W202-12-09-01-00 Balustrady z pochwytem stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	metr	7,21	.....	.....
2.18	147	KNR	202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie - schody, posadzka	m <sup>2</sup>	13,00	.....	.....
2.18	148	KNR	202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	13,00	.....	.....
2.18	149	KNR	202-11-16-04-00 Wykonanie posadzki cienkowarstwowej odpornej na warunki atmosferyczne	m <sup>2</sup>	13,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS							.....