

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO W SZRENIAWIE PRZY ULICY DWORCOWEJ 3.

ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 3, 62-052 Szreniawa

INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA

ADRES INWESTORA : Ul. Dworcowa 3, 62-052 Szreniawa

BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 24.07.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wycenieniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wycenienia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TERMOIZOLACJA DACHU	1	10
1.1	Roboty zasadnicze	1	10
2	TERMOMODERNIZACJA STREFA PODZIEMNA - 0,40m	11	22
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	11	15
2.2	Roboty zasadnicze	16	22
3	TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA	23	51
3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	23	32
3.2	Roboty zasadnicze	33	43
3.3	Murki przy zjazdach	44	47
3.4	Ślusarka	48	51
4	OBRÓBKI BLACHARSKIE	52	62
4.1	Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich	52	56
4.2	Roboty zasadnicze	57	62
5	REMONT BALKONÓW	63	80
5.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	63	65
5.2	Posadzka balkonów 1 szt.	66	74
5.3	Prace wykończeniowe cz.elewacyjnej płyt balkonowych	75	80
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE	81	100
6.1	Adaptacja instalacji elektrycznych	81	87
6.2	Zwody poziome instalacji odgromowej	88	91
6.3	Zwody pionowe instalacji odgromowej	92	100
7	REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH	101	112
7.1	Schody wejściowe	101	111
7.2	Schody sutereny	112	112
8	CHODNIKI	113	119
8.1	Rozbiórki	113	113
8.2	Roboty zasadnicze	114	119

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOIZOLACJA DACHU			
1.1		Roboty zasadnicze			
1	KNR 4-01	Rozebrawanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-07	attyka b1 [8,57+5,38+5,38+7,18+4,40+3,27]*0,45	m ²	15,381	
		[4,28+9,03]*0,40	m ²	5,324	
		attyka b2 [5,18+5,18+5,39]*0,45	m ²	7,088	
		9,08*0,40	m ²	3,632	
		7,55*0,24	m ²	1,812	
		1,49*0,90	m ²	1,341	
		blacha okapowa poz.58*0,30	m ²	13,068	
		daszek nad drzwiami 1,50*0,20	m ²	0,300	
				RAZEM	47,946
2	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej - podniesienie murku attyki	m ³		
d.1.1	0311-01	[8,63+4,68+3,27+4,40+7,24+5,30+9,03+5,45+9,04+4,93+5,38+9,08+5,38]*0,40*0,16	m ³	5,236	
				RAZEM	5,236
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - podwyższenie w celu wykonania otworów bocznych	m ³		
d.1.1	0310-02	0,68*0,44*0,40	m ³	0,120	
		1,54*0,44*0,40	m ³	0,271	
		2,43*0,44*0,40	m ³	0,428	
		0,44*0,68*0,40	m ³	0,120	
		1,54*0,44*0,40	m ³	0,271	
		2,20*0,44*0,40	m ³	0,387	
		0,68*0,44*0,40	m ³	0,120	
				RAZEM	1,717
4	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych jednostronnie papą gr.16cm	m ²		
d.1.1	0609-01	Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.160			
	analogia	14,00+142,00+129,40+0,60*0,90	m ²	285,940	
				RAZEM	285,940
5	KNR 0-28	Mocowanie kołkami płyt styropianowych do podłoża z betonu	szt.		
d.1.1	2627-03	poz.4*3	szt.	857,820	
				RAZEM	857,820
6	KNR 2-02	Wklejenie klinów styropianowych ze styropianu EPS 100-040 kąt 45° laminowanych papą	m		
d.1.1	0617-01	po obwodzie attyki 8,57+5,38+5,38+7,18+4,40+3,27+4,28+9,03	m	47,490	
		5,18+5,18+5,39+9,08+7,55+1,49	m	33,870	
		kominy [0,68+0,44]*2	m	2,240	
		[1,54+0,44]*2	m	3,960	
		[2,43+0,44]*2	m	5,740	
		[0,44+0,68]*2	m	2,240	
		[1,54+0,44]*2	m	3,960	
		[2,20+0,44]*2	m	5,280	
		[0,68+0,44]*2	m	2,240	
				RAZEM	107,020
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.1	0504-01	Papa termozgrzewalna w/k SBS gr.5,2mm poz.4	m ²	285,940	
				RAZEM	285,940
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.1	0504-03	Papa termozgrzewalna w/k SBS gr.5,2mm poz.4*0,1	m ²	28,594	
				RAZEM	28,594
9	KNR 2-17	Wymiana wywiewek wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0152-01	4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm	m ²		
d.1.1	0515-02	attyka b1 [8,63+4,91+1,39+7,30+5,44+5,50]*0,51	m ²	16,917	
		[4,28+1,83+9,03]*0,40	m ²	6,056	
		attyka b2 4,93*0,54	m ²	2,662	
		[5,38+5,38+5,51]*0,51	m ²	8,298	
		1,40*0,90	m ²	1,260	
		9,08*0,54	m ²	4,903	
		7,55*0,24	m ²	1,812	
		blacha okapowa poz.58*0,45	m ²	19,602	
		daszek nad drzwiami 1,50*0,35	m ²	0,525	
				RAZEM	62,035
2		TERMOMODERNIZACJA STREFA PODZIEMNA - 0,40m			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych do celów zagłębienia termoizolacji	m ²		
d.2.1	0101-03	el pn 10,92*0,4 el zach 9,92*0,4	m ²	4,368	
			m ²	3,968	
				RAZEM	8,336
12	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0104-02	el pn 10,92*0,40*0,40 el zach 9,92*0,40*0,40	m ³	1,747	
			m ³	1,587	
				RAZEM	3,334
13	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek	m ²		
d.2.1	0619-02	poz.11	m ²	8,336	
				RAZEM	8,336
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-11	analogia	m ³	1,667	
		poz.11*0,2			
				RAZEM	1,667
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.2.1	0108-06	analogia	m ³	3,334	
		poz.12			
				RAZEM	3,334
2.2		Roboty zasadnicze			
16	KNR 4-01	Wykonanie gładzi cementowej - wyrównanie powierzchni ścian	m ²		
d.2.2	0724-03	poz.11	m ²	8,336	
				RAZEM	8,336
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. Sip- last Primer® Szybki Grunt SBS	m ²		
d.2.2	0603-09	poz.11	m ²	8,336	
				RAZEM	8,336
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS	m ²		
d.2.2	0603-10	poz.11	m ²	8,336	
				RAZEM	8,336
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.14cm	m ²		
d.2.2	0609-08	płyty styropianowe EPS 100 035 fundament wodoodporne el pn 10,92*0,4 el zach 9,92*0,4	m ²	4,368	
			m ²	3,968	
				RAZEM	8,336
20	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
d.2.2	0207-01	poz.19	m ²	8,336	
				RAZEM	8,336
21	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów nowym kruszywem - żwir (warstwa wierzchnia z drobnego kamienia polnego)	m ³		
d.2.2	0105-02	poz.12	m ³	3,334	
				RAZEM	3,334
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.2	0407-03	el pn 9,64 el zach 0,30+9,86+0,30	m	9,640	
			m	10,460	
				RAZEM	20,100
3		TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
23	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.3.1	1604-01/02	el pn 47,02*8,50 el pd 45,64*8,50 el wsch 11,45*8,50 el zach 10,04*8,00	m ²	399,670	
			m ²	387,940	
			m ²	97,325	
			m ²	80,320	
				RAZEM	965,255
24	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
d.3.1	1613-02	poz.23	m ²	965,255	
				RAZEM	965,255
25	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie zmuśzałych tynków cementowych na ścianach - 15% cz. nieocieplona	m ²		
d.3.1	0401-06	analogia	m ²	17,006	
		14,82*7,65*15%			
				RAZEM	17,006

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,79*0,25*1	m ²	0,198	
		1,25*0,25*2	m ²	0,625	
		0,80*0,25*1	m ²	0,200	
		0,86*0,25*1	m ²	0,215	
		0,27*0,25*1	m ²	0,068	
		parapety el pd			
		1,20*0,25*1	m ²	0,300	
		1,91*0,25*1	m ²	0,478	
		0,56*0,25*1	m ²	0,140	
		0,80*0,25*1	m ²	0,200	
		1,25*0,25*2	m ²	0,625	
		0,79*0,25*2	m ²	0,395	
		0,36*0,25*1	m ²	0,090	
		1,45*0,25*4	m ²	1,450	
		1,20*0,25*1	m ²	0,300	
		2,00*0,25*1	m ²	0,500	
		0,80*0,25*1	m ²	0,200	
		0,79*0,25*1	m ²	0,198	
		1,23*0,25*1	m ²	0,308	
		1,18*0,25*1	m ²	0,295	
		0,79*0,25*2	m ²	0,395	
		1,37*0,25*2	m ²	0,685	
		1,95*0,25*2	m ²	0,975	
		el wsch			
		1,37*0,25*1	m ²	0,343	
				RAZEM	15,999
53	KNR 2-15	Szafki mediów naścienne - odsunięcie od elewacji	szt.		
d.4.1	0120-01	analogia			
		el pn			
		5,00<gaz>	szt.	5,000	
		el pd			
		4,00<gaz>	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
54	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.1	0535-06				
		el pn			
		7,03+6,84	m	13,870	
		el pd			
		7,33+7,25	m	14,580	
		el wsch			
		6,90	m	6,900	
				RAZEM	35,350
55	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.1	0535-04				
		el pn			
		9,65+9,47	m	19,120	
		el pd			
		9,73+9,73	m	19,460	
		el wsch			
		4,98	m	4,980	
				RAZEM	43,560
56	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
d.4.1	0234-10				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.2		Roboty zasadnicze			
57	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy tytan cynk gr.0,60mm	m		
d.4.2	0511-02	analogia			
		poz.54	m	35,350	
				RAZEM	35,350
58	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan cynk gr.0,60mm	m		
d.4.2	0509-03	analogia			
		poz.55	m	43,560	
				RAZEM	43,560
59	KNR 2-02	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka	szt.		
d.4.2	0509-09	analogia			
		5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR 2-15	Montaż syfonów Geigera PCV do rur spustowych o śr.nom. 100 mm z podłączeniem do rury deszczowej	szt.		
d.4.2	0215-02	analogia			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61	KNR 2-02	Obróbki blacharskie - montaż parapetów okiennych z blachy powlekanej w kolorze białym	m ²		
d.4.2	0507-02	analogia			
		poz.52/0,25*0,40	m ²	25,598	
				RAZEM	25,598
62	KNR 2-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m ²		
d.4.2	0507-02	analogia			
		daszek nad wejściem			
		2,20*0,30*2+1,10*0,20*2	m ²	1,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		REMONT BALKONÓW		RAZEM	1,760
5.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
63 d.5.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej balkonów do poziomu konstrukcji płyty balkonowej 2,57*1,30*1	m ² m ²	 3,341	
				RAZEM	3,341
64 d.5.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku z utylizacją [2,57+1,30]*0,20	m ² m ²	 0,774	
				RAZEM	0,774
65 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.63*0,05	m ³ m ³	 0,167	
				RAZEM	0,167
5.2		Posadzka balkonów 1 szt.			
66 d.5.2	KNR 0-41 0106-02 analogia	Wykonanie warty kontaktowej z zaprawy Ceresit CN 87 z dodatkiem emulsji CC 81 poz.63	m ² m ²	 3,341	
				RAZEM	3,341
67 d.5.2	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN 87 gr. 30 mm - przyjęto średnią grubość warstwy spadkowej poz.66	m ² m ²	 3,341	
				RAZEM	3,341
68 d.5.2	KNR-W 2-02 0515-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy tytan cynk gr.0,60mm poz.64	m ² m ²	 0,774	
				RAZEM	0,774
69 d.5.2	ZKNR C-1 0308-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry poz.66	m ² m ²	 3,341	
				RAZEM	3,341
70 d.5.2	ZKNR C-1 0309-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej poz.73	m m	 3,580	
				RAZEM	3,580
71 d.5.2	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na kleju Ceresit CM 17 ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43 2,43*1,15	m ² m ²	 2,795	
				RAZEM	2,795
72 d.5.2	KNR 0-41 0104-01 analogia	Wykonanie dylatacji ze sznura Ceresit CS 40 fi 15mm poz.73	m m	 3,580	
				RAZEM	3,580
73 d.5.2	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na kleju Ceresit CM 17 ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43 2,43+1,15	m m	 3,580	
				RAZEM	3,580
74 d.5.2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków krawędzi Ceresit CS 29 poz.73	m m	 3,580	
				RAZEM	3,580
5.3		Prace wykończeniowe cz.elewacyjnej płyt balkonowych			
75 d.5.3	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 1,14*2,49+[1,14*2+2,49*1]*0,17 1,20*2,49+[1,20*1+2,49*1]*0,17 1,30*2,57+[1,30*1+2,57*1]*0,17	m ² m ² m ² m ²	 3,650 3,615 3,999	
				RAZEM	11,264
76 d.5.3	KNR 0-28 2629-02 analogia	Montaż listwy kapinosowej zapobiegającej podciekaniu wody na płytę balkonową 1,14*2+2,49*1 1,20*1+2,49*1 1,30*1+2,57*1	m m m m	 4,770 3,690 3,870	
				RAZEM	12,330
77 d.5.3	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża (tylko remontowany balkon) 1,30*2,57+[1,30*1+2,57*1]*0,17	m ² m ²	 3,999	
				RAZEM	3,999
78 d.5.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa ze szpachlówki Ceresit CT29 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - powierzchnie poziome (tylko remontowany balkon) 1,30*2,57+[1,30*1+2,57*1]*0,17	m ² m ²	 3,999	
				RAZEM	3,999

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 0-28 d.5.3 2630-05	Malowanie farbą Silstar Pro - podniebienia balkonów Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro biała poz.76	m ² m ²		
				12,330	
				RAZEM	12,330
80	KNR 4-01 d.5.3 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną balustrad z prętów prostych z oczyszczeniem powierzchni [2,48+1,21]*1,10 [2,39+1,10]*1,10 [2,41+1,10*2]*1,10	m ² m ² m ² m ²		
				4,059 3,839 5,071	
				RAZEM	12,969
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE			
6.1		Adaptacja instalacji elektrycznych			
81	KNNR-W 9 d.6.1 0501-01 analogia	Plafon z numerem policyjnym 1,00	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
82	d.6.1 kalk. własna	Przełożenie anten 12,00	szt. szt.		
				12,000	
				RAZEM	12,000
83	KNNR-W 9 d.6.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym <przyjęto>80,00	m m		
				80,000	
				RAZEM	80,000
84	KNR 4-03 d.6.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie poz.83	m m		
				80,000	
				RAZEM	80,000
85	KNNR 5 0103- d.6.1 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - nowe rurki poz.83	m m		
				80,000	
				RAZEM	80,000
86	KNNR 5 0203- d.6.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur poz.83	m m		
				80,000	
				RAZEM	80,000
87	KNR 4-03 d.6.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.83	m m		
				80,000	
				RAZEM	80,000
6.2		Zwody poziome instalacji odgromowej			
88	KNNR 9 0601- d.6.2 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 37,50*2+10,10*3+5,00*5	m m		
				130,300	
				RAZEM	130,300
89	KNR 5-08 d.6.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych poz.88	m m		
				130,300	
				RAZEM	130,300
90	KNR 5-08 d.6.2 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 6,00	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR 5-08 d.6.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6,00	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
6.3		Zwody pionowe instalacji odgromowej			
92	KNNR 9 0601- d.6.3 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 8,00*6	m m		
				48,000	
				RAZEM	48,000
93	KNNR 5 1207- d.6.3 08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie poz.92	m m		
				48,000	
				RAZEM	48,000
94	KNR 5-08 d.6.3 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły poz.92	m m		
				48,000	
				RAZEM	48,000
95	KNR 5-08 d.6.3 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.92	m m		
				48,000	
				RAZEM	48,000
96	KNR 5-08 d.6.3 0204-04	Druły odgromowe o przekroju do 10 mm ² wciągane do rur poz.92	m m		
				48,000	
				RAZEM	48,000
97	KNR 5-08 d.6.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 6,00	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.6.3	KNR-W 2-20 0522-10 analogia	Montaż puszek złącza kontrolnego wraz z wykonaniem złącza	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.6.3	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.6.3	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH			
7.1		Schody wejściowe			
101 d.7.1	KNR 4-01 0804-06 analogia	Nacięcie podłoża betonowego przecinaniem - przygotowanie podłoża schodów do klejenia płytek	m ²		
		podesty 2,42*1,15	m ²	2,783	
		2,54*1,09	m ²	2,769	
		2,42*1,17	m ²	2,831	
		stopnice 2,55*1,32+1,15*2,80	m ²	6,586	
		2,61*1,36+1,09*2,80	m ²	6,602	
		2,46*1,36+1,17*2,80	m ²	6,622	
		podstopnice 2,55*0,15*6+1,15*0,15*10	m ²	4,020	
		2,61*0,15*6+1,09*0,15*10	m ²	3,984	
		2,46*0,16*6+1,17*0,15*10	m ²	4,117	
				RAZEM	40,314
102 d.7.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.101	m ²	40,314	
				RAZEM	40,314
103 d.7.1	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na kleju Ceresit CM 17 ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43	m ²		
		stopnice 2,55*1,32+1,15*2,80	m ²	6,586	
		2,61*1,36+1,09*2,80	m ²	6,602	
		2,46*1,36+1,17*2,80	m ²	6,622	
		podstopnice 2,55*0,15*6+1,15*0,15*10	m ²	4,020	
		2,61*0,15*6+1,09*0,15*10	m ²	3,984	
		2,46*0,16*6+1,17*0,15*10	m ²	4,117	
				RAZEM	31,931
104 d.7.1	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na kleju Ceresit CM 17 ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43 [0,30+0,15]*16*3 plus cokolik na wcześniej wyremontowanych schodach [0,30+0,15]*16	m		
			m	21,600	
			m	7,200	
				RAZEM	28,800
105 d.7.1	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na kleju Ceresit CM 17 ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43	m ²		
		podesty 2,42*1,15	m ²	2,783	
		2,54*1,09	m ²	2,769	
		2,42*1,17	m ²	2,831	
				RAZEM	8,383
106 d.7.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na kleju Ceresit CM 17 ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43	m		
		podesty 2,42+1,15	m	3,570	
		2,54+1,09	m	3,630	
		2,42+1,17	m	3,590	
				RAZEM	10,790
107 d.7.1	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków krawędzi Ceresit CS 29	m		
		poz.104	m	28,800	
		poz.106	m	10,790	
				RAZEM	39,590
108 d.7.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia wpuszczane w posadzkę 40x60cm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.7.1	KNR-W 2-02 0515-03	Wykonanie obróbek blacharskich wzdłuż biegów schodów na remontowanych schodach z blachy z cynku 3,50*0,30*3	m ²		
			m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
110 d.7.1	KNR-W 4-01 0540-01	Wymiana istniejącej obróbki na wyremontowanych schodach z blachy z cynku 3,50*0,45*1	m ²		
			m ²	1,575	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,575
111 d.7.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną balustrad z prętów prostych z oczyszczeniem powierzchni [3,10+1,55]*1,10*4 balustrada przy wyremontowanym zejściu do sutereny [1,89+1,06+2,29]*0,75	m ² m ² m ²	 20,460 3,930	
				RAZEM	24,390
7.2		Schody sutereny			
112 d.7.2	KNR 4-01 0205-08	Naprawa stopni schodów zejścia do sutereny - uzupełnienie ubytków z zatarciem na gładko 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
8		CHODNIKI			
8.1		Rozbiórki			
113 d.8.1	KNR 2-31 0801-01	Rozebranie nawierzchni betonowych i chodników z płyt z utylizacją el pn wejście 1 23,50 el pn wejście 2 14,00 el pd wejście 2 23,30	m ² m ² m ² m ²	 23,500 14,000 23,300	
				RAZEM	60,800
8.2		Roboty zasadnicze			
114 d.8.2	KNR 2-31 0101-05	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.113	m ² m ²	 60,800	
				RAZEM	60,800
115 d.8.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.114	m ² m ²	 60,800	
				RAZEM	60,800
116 d.8.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod oporniki o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 5,95*2+1,20*2+7,80+5,20+5,70+3,27*2+5,27+3,67*2+6,37+3,27*2+5,27+3,67*2+6,37	m m	 84,040	
				RAZEM	84,040
117 d.8.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.116	m m	 84,040	
				RAZEM	84,040
118 d.8.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm poz.115	m ² m ²	 60,800	
				RAZEM	60,800
119 d.8.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.115	m ² m ²	 60,800	
				RAZEM	60,800