

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej w budynku wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Długosza 10  
INWESTOR : Miasto Słupsk  
ADRES INWESTORA : 76-200 Słupsk, pl. Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Prus  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2022r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Kosztorys inwestorski na roboty budowlane związane z remontem elementów klatki schodowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Długosza 10 w Słupsku

Inwestor: Miasto Słupsk

Zarządca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Słupsku  
Słupsk, ul. Tuwima 4

Dane ogólne:

Budynek mieszkalny, wielorodzinny położony w Słupsku przy ul. Długosza 10, trzykondygnacyjny, niepodpiwniczony, jednoklatkowy, z dwoma wejściami do budynku.

Działka nr 814/2 obr 6 nieogrodzona. Wjazd na teren działki odbywa się bezpośrednio z ulicy Długosza.

Powierzchnia zabudowy: 186,00 m<sup>2</sup>

Kubatura: 1 350,00m<sup>3</sup>

Liczba lokali mieszkalnych w budynku: 8

Schody: drewniane, zabiegowe

Instalacje przeprowadzone w zasięgu klatki schodowej: elektryczna, teletechniczna, wodno-kanalizacyjna, gazowa

Planowany zakres robót

- odbicie tynków ścian i sufitów
- wzmocnienie ścian w poziomie I piętra, wzdłuż widocznych spękań
- odsolenie powierzchni zawilgoconych
- wykonanie na ścianach nowych tynków wapiennych wzmocnionych siatką,
- zabezpieczenie krawędzi ścian narożnikami aluminiowymi
- wykonanie zabudowy pionu kanalizacyjnego płytą gipsową kartonową wodo i ognio odporną na steażu metalowym z wbudowaniem drzwi-czek rewizyjnych na wysokości istniejącej redukcji
- w poziomie parteru wykonanie sufitu podwieszonego z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm, oraz 3szt krętek sufitowych 60x60cm
- w poziomie I i II piętra wykonanie okładziny sufitów z płyt gipsowo kartonowych wodoognio odpornych gr 12,5mm, mocowanych bezpośrednio do podsufitki drewnianej
- zabezpieczenie powierzchni ścian do wysokości 150cm od poziomu podłogi tynkiem strukturalnym paroprzepuszczalnym, barwionym w masie
- malowanie farbą emulsyjną ścian od wysokości 150cm i sufitów w okładzinie z płyt gipsowych
- malowanie farbą olejną rur gazowych i wodnych oraz powierzchni drewnianych
- wymiana posadzki korytarza w poziomie parteru z płytek ceramicznych 30x30cm wraz z podkładem betonowym i warstwą rozdzielającą, montaż cokoliczków z płytek - cokolik w licu tynku wewnętrznego
- remont schodów drewnianych obejmujący wymianę uszkodzonych 3szt stopni i balustrady schodowej, wyrównanie stopni płytą włóknową wodoodporną gr 18mm, malowanie policzków, podstopni i balustrady farbą olejną, wykonanie okładziny z wykładziny PCV gr 2mm, Bfl-s1, R10, P33, zabezpieczenie krawędzi stopni aluminiowymi listwami kątowymi, zabezpieczenie krawędzi wykładziny ćwierćwałkami, malowanie farbą olejną podstopni, policzków i balustrady
- wyrównanie płytą włóknową wodoodporną gr 8mm podłogi z desek korytarza I piętra oraz podestu przy w poziomie poddasza
- montaż wykładziny PCV na wyrównanym podłożu z płyty
- wymiana listew przypodłogowych drewnianych; nowe listwy do zamontowania w licu tynku ścian przyległych
- wymiana stolarki otworowej: drzwi wejściowych od strony ulicy oraz okna w poziomie I piętra klatki schodowej
- przebudowa podestu i stopni przy wejściach do budynku
- roboty towarzyszące: demontaż i ponowny montaż korytek instalacyjnych, opraw oświetleniowych, szafek, skrzynek pocztowych itp, rozbudowa instalacji elektrycznej i montaż konstrukcji dla obniżenia oprawy oświetleniowej, wywóz i utylizacja odpadów z rozbioru

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4540000-1		<b>Okladzina ścian i sufitów</b>			
1	KNR 4-01	SST1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02		(6,46+0,15+2,05+2,06+1,29+1,41+1,2+0,07+3,17+1,83+2,3+1,76)*2,6	m <sup>2</sup>	61,750	
			(0,83+0,9+0,68+0,79)*0,3+(2,21+2,46*2)*0,34+(2,35*2+1,42)*0,23	m <sup>2</sup>	4,792	
			-(0,9*2,0+0,84*2,0+1,24*2,46+0,8*2,0*3)	m <sup>2</sup>	-11,330	
			1,51*2,5+2,8*(2,6+2,76)*0,5	m <sup>2</sup>	11,279	
			2,05*(0,8+3,2)*0,5	m <sup>2</sup>	4,100	
			1,3*2,76+(2,8+3,55)*2,76-(1,21*1,77+0,81*2,0+1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	15,352	
			1,3*(2,3+1,96)+1,73*(3,89+2,8)*0,5+(1,66+1,23)*2,51+1,87*(2,8+1,96)*0,5-0,8*2,0*2	m <sup>2</sup>	19,829	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,772</b>
2	KNR 4-01	SST1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z dranic	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-05		1,29*0,8	m <sup>2</sup>	1,032	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,032</b>
3	KNR 4-01	SST1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-07		(0,82*2+1,89)*2,76	m <sup>2</sup>	9,743	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,743</b>
4	KNR 4-01	SST1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-08		(1,75+0,79)*0,5*2,01+1,83*0,68+2,62*0,68+0,55*0,83+1,2*2,05+2,06*1,29	m <sup>2</sup>	11,153	
			2,81*2,39+1,16*0,81+1,23*3,48	m <sup>2</sup>	11,936	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,089</b>
5	KNR 4-01	SST6	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-02		0,3	m <sup>2</sup>	0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
6	kalulacja własna	SST7	Demontaż i ponowny montaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych - na czas prowadzonych robót	szt.		
d.1			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR 4-03	SST7	Demontaż i ponowny montaż korytek i osłon instalacji teletechnicznej, szafek, skrzynek pocztowych itp	m		
d.1	0101-03		120	m	120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
8	KNR-W 2-02	SST2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, w tym 3szt kratki sufitowe 60x60cm gr 13mm	m <sup>2</sup>		
d.1	2702-01		(1,75+0,79)*0,5*2,01+1,83*0,68+2,62*0,68+0,88*0,83+1,2*2,05+2,06*1,29	m <sup>2</sup>	11,427	
	parter				<b>RAZEM</b>	<b>11,427</b>
9	KNR-W 2-02	SST2	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1	2008-04		2,81*2,39+1,16*0,81+1,23*3,48	m <sup>2</sup>	11,936	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,936</b>
10		SST7	Dodatkowa konstrukcja umożliwiająca zawieszenie opraw poniżej stropu podwieszanego, wraz z przebudową instalacji zasilającej	kpl.		
d.1			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR-W 2-02	SST2	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytą wodo i ognioodporną na rusztach stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-07		1,29*(0,9+0,3)+1,7*0,3*2	m <sup>2</sup>	2,568	
	z.sz.5.1.9929-03				<b>RAZEM</b>	<b>2,568</b>
12	KNR 2-02	SST2	Drzwiczki wycierowe, osadzone w zabudowie z płyty OSB o powierzchni elementu do 0,5 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1215-03		3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	ZKNR C-2	SST2	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m <sup>2</sup> - wzmocnienie wzdłuż spękania ścian w poziomie I piętra zaprawą naprawczą	m <sup>2</sup>		
d.1	0409-01		5	m <sup>2</sup>	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
14	KNR AT-26	SST2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.1	m <sup>2</sup>	105,772	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,772</b>
15	KNR AT-26 d.1 0102-05	SST2	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	105,772	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,772</b>
16	KNR AT-26 d.1 0102-01	SST2	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	105,772	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,772</b>
17	KNR 9-03 d.1 0101-01	SST2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne zatarte	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	105,772	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,772</b>
18	KNR AT-32 d.1 0502-01	SST2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
			poz.17	m <sup>2</sup>	105,772	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,772</b>
19	KNR AT-32 d.1 0502-03	SST2	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
			2,6*4+2,35*2+2,3*2+2,46*2+1,8+2,8+1,5*2+1,42+0,79+0,68+0,9*2+1,24+1,3+(2,0*2+1,0)*2+2,2+1,29+2,0+1,21+1,77*2+2,99+1,23*2+2,51	m	67,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,650</b>
20	KNR AT-26 d.1 0301-01 parter	SST2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			1,5*0,25*2+1,5*0,34*2+(6,46+0,15+2,05+2,06+1,29+1,41+0,07+3,17+0,11+1,83+0,05+2,3+0,52)*1,5+0,18*1,5+1,87*(2,8+1,96)*0,5	m <sup>2</sup>	38,696	
			(1,5+9,5)*1,5	m <sup>2</sup>	16,500	
			(2,39*2+2,8)*1,5	m <sup>2</sup>	11,370	
			(1,13+2,8+1,3+4,34+1,23)*1,5	m <sup>2</sup>	16,200	
			-0,9*1,5*11	m <sup>2</sup>	-14,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,916</b>
21	KNR AT-26 d.1 0301-04	SST2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny paroprzepuszczalny, barwiony	m <sup>2</sup>		
			poz.20	m <sup>2</sup>	67,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,916</b>
22	KNR-W 2- d.1 02 1510-05 z.sz.5.3	SST5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
			poz.9	m <sup>2</sup>	11,936	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,936</b>
23	KNR-W 2- d.1 02 1510-07 z.sz.5.3	SST5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
			poz.14-21	m <sup>2</sup>	37,856	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,856</b>
24	KNR 4-01 d.1 0403-03	SST6	Uzupełnienie przepierzeń ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
			0,6	m <sup>2</sup>	0,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
25	TZKNBK XV d.1 0429-01	SST5	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>		
			1,3*(2,76+3,9)*0,5+2,25*0,7+1,16*0,81+1,68*2,51-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	9,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,260</b>
26	KNR 4-01 d.1 1209-10	SST5	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni drewnianej - ściany + podcień	m <sup>2</sup>		
			poz.25	m <sup>2</sup>	9,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,260</b>
27	KNR 4-01 d.1 1212-28	SST5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			40	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Okladzina podłóg i schodów</b>			
28	KNR 4-01 d.2 0212-01	SST1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			((1,75+0,79)*0,5*2,01+1,83*0,68+2,62*0,68+0,55*0,83+1,2*2,05+2,06*1,29)*0,05	m <sup>3</sup>	0,558	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,558</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR W-01 d.2 0206-01	SST3	Podkład na warstwie rozdzielającej - warstwa rozdzielająca  (1,75+0,79)*0,5*2,01+1,83*0,68+2,62*0,68+0,55*0,83+1,2*2,05+2,06*1,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,153	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,153</b>
30	KNR W-01 d.2 0206-03	SST3	Podkład normalnie wiążący o grubości 4 cm układany ręcznie na warstwie rozdzielającej poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,153	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,153</b>
31	KNR W-01 d.2 0206-02	SST3	Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka podłogowa poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,153	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,153</b>
32	KNR W-02 d.2 0101-02	SST3	Gruntowanie podłoża mineralnego poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,153	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,153</b>
33	KNR W-02 d.2 0206-02	SST3	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,153	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,153</b>
34	KNR W-02 d.2 0214-01	SST3	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym w licu tynku  1,75+0,23+2,3+0,11+1,83+3,17+0,08+1,2+1,41+1,29+2,05+0,15+6,46+0,23 -(0,9+0,84+1,24+0,8*2+0,6)	m m m	22,260 -5,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,080</b>
35	KNNR-W 3 d.2 0407-01	SST6	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna struganego - stopnie 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
36	KNNR-W 3 d.2 0407-02	SST6	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna struganego - podstopnie 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
37	KNR-W 4- d.2 01 0425-04	SST6	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skrzyty poręczy do 90 st. 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
38	KNR-W 4- d.2 01 0425-03	SST6	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze  2,25+0,97+0,5+3,8	m m	7,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,520</b>
39	KNR-W 4- d.2 01 0425-06	SST6	Wymiana/uzupełnienie elementów schodów drewnianych - tralki  18	szt. szt.	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
40	KNR AT-43 d.2 0401-03	SST3	Wyrównanie drewnianych stopni schodowych płytą wiórową wodoodporną 18mm  1,11*0,32*2+0,91*0,32+0,91*(0,19+0,42)*0,5+1,01*(0,19+0,53)*0,5+1,3*(0,19+0,78)*0,5+1,0*(0,19+0,56)*0,5+0,88*(0,19+0,42)*0,5+0,95*(0,47+0,17)*0,5+1,23*(0,7+0,19)*0,5+0,96*(0,52+0,19)*0,5+0,87*(0,19+0,43)*0,5+0,88*0,26+0,92*0,31+0,94*(0,22+0,43)*0,5+1,03*(0,19+0,48)*0,5+1,26*(0,19+0,79)*0,5+1,04*(0,55+0,19)*0,5+0,92*(0,19+0,42)*0,5+0,91*0,27*9 0,88*0,28*2+0,88*(0,22+0,4)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,037 0,766	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,803</b>
41	KNR AT-43 d.2 0401-03	SST3	Wyrównanie drewnianych podestów płytą wiórową wodoodporną 8mm  2,23*2,8+1,3*1,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,843	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,843</b>
42	KNR-W 2- d.2 02 1125-01	SST3	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,803	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,803</b>
43	KNR-W 2- d.2 02 1123-02	SST3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - podesty poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,843	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,843</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.2 0411-07	SST3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne $(2,23*2+2,8+1,23*2+1,3)-(0,9*3)$	m m	8,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,320</b>
45	KNR-W 2- d.2 02 1125-05	SST3	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych - ćwierćwałki $1,51+2,8+1,9+2,99+1,4+1,8+1,11*2+0,91*2+1,01+1,3+1,0+0,9*4+0,96*2+1,23+0,9*2+0,95*13+1,03+1,26+1,04+0,9$ $3,2+0,35*76$	m m m	44,880 29,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,680</b>
46	KNR AT-23 d.2 0102-02	SST3	Obsadzenie aluminiowej listwy kątowej, schodowej mocowanej do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi $1,59+1,12*2+0,92*2+1,01*5+1,3+1,0+0,92*13+1,05*2+1,26+1,4*3$	m m	32,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,540</b>
47	TZKNBK XV d.2 0429-01	SST5	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy $1,3*(2,76+3,9)*0,5+2,25*0,7+1,16*0,81+1,68*2,51-0,9*2,0$ $1,23*3,53+1,23*0,19*15+0,81*1,16$ $(1,22+1,55+0,4+1,55+0,5+2,99+1,9)*(0,06+0,22)$ $(1,11*2+0,91*2+1,01*2+1,3+0,88*4+0,95+1,23+0,96+0,9*2+0,94*2+1,03+1,26+1,04+0,92*10)*0,19$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,260 8,787 2,831 5,744	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,622</b>
48	TZKNBK XV d.2 0434-01  balustrada	SST5	Zagruntowanie drewna  poz.47 $(2,3+0,97+0,5+9,72)*1,1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,622 14,839	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,461</b>
49	KNR 4-01 d.2 1209-10 schody	SST5	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni drewnianej  poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,461	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,461</b>
<b>3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka otworowa</b>			
50	KNNR-W 3 d.3 0702-06	SST4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych z przekładką termiczną, z naswietlem; dostosowane do montażu domofonu, wyposażone w samozamykacz $1,24*2,46$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,050</b>
51	KNR 0-19 d.3 0930-10	SST4	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wielodzielne z PCV o pow. do 2.5 m2, okno wyposażone w nawiewnik higrosterowany $1,21*1,77$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,142	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,142</b>
52	KNR 4-01 d.3 0354-11	SST1	Wykucie z muru podokienników drewnianych,  1,21	m m	1,210	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,210</b>
53	KNR 4-01 d.3 0321-01	SST4	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny z płyty Postforming, szer 30cm, okleina w kolorze białym  1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNR 4-01 d.3 0533-02	SST4	Wymiana parapetu zewnętrznego z blachy ocynkowanej  $1,3*0,35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,455	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,455</b>
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Podesty zewnętrzne</b>			
55	KNR 4-01 d.4 0212-02 od strony podwórka	SST1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm $(1,6*1,2+0,35*1,1)*0,2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,461	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,461</b>
56	KNR 2-31 d.4 0407-03	SST3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $1,2+0,2*2+1,0*2+1,5$	m m	5,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
57	KNR 2-31 d.4 0402-04	SST3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  $(1,2+0,2*2+1,0*2+1,5)*0,2*0,2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,204	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,204</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-31	SST3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-01			m <sup>2</sup>	2,305	
	0105-02		1,6*1,2+0,35*1,1			
					<b>RAZEM</b>	<b>2,305</b>
59	KNR 2-31	SST3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-01		poz.58	m <sup>2</sup>	2,305	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,305</b>
60	KNR-W 4-	SST3	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm; nowy element w odcinku 1,5m	m		
d.4	01 1406-01		2,3*2+1,5	m	6,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,100</b>
<b>5</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
61	KNR 4-01	SST1	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-09			m <sup>3</sup>	4,595	
	0108-10		(23,089+105,772)*0,02+9,743*0,025+0,558+0,461+(3,05+2,14)*0,03+0,6			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,595</b>