

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów i zsypu w Domu Studenta Helios  
ADRES INWESTYCJI : ul. Czwartaków 13 w Lublinie  
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie  
ADRES INWESTORA : Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 29.06.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZSYP</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-15	(2.90*2+1.75*2)*4.3+(2.90*2+5.8*2)*4.3	m <sup>2</sup>	114.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.810</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-11	(1.25*4.15)+(2.90*1.75)+(2.90*5.80)	m <sup>2</sup>	27.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05	(1.25*2+4.15*2)*3.3+(2.90*2+1.75*2)*4.3+(2.90*2+5.80*2)*4.3	m <sup>2</sup>	150.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.450</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek lastryko na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0811-07	(1.25*4.15)+(2.90*1.75)+(2.90*5.80)	m <sup>2</sup>	27.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
7	KNR 4-01	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.1.1	0804-08	(1.25+4.15+1.65+1.75+2.90+2.90*2+5.80*2+5.90)	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm - usunięcie pozostałości kleju z płytek posadzkowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0109-02	poz.6	m <sup>2</sup>	27.082	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
<b>1.2</b>		<b>TYNKI</b>			
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie pionowe ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-02	(1.25*2+4.15*2)*3.3+(2.90*2+1.75*2)*4.3+(2.90*2+5.80*2)*4.3	m <sup>2</sup>	150.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.450</b>
10	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0716-02	poz.9	m <sup>2</sup>	150.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.450</b>
11	KNR 4-01	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m2 )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0717-03	poz.10	m <sup>2</sup>	150.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.450</b>
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie poziome stropy	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-01	(1.25*4.15)+(2.90*1.75)+(2.90*5.80)	m <sup>2</sup>	27.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
13	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0716-04	poz.12	m <sup>2</sup>	27.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
14	KNR 9-03	Osadzenie narożników ochronnych zabezpieczających krawędzie ze stali nierdzewnej klasy 304, o grubości 1.6 mm, typ 75A firmy CS Polska lub równoważne	m		
d.1.2	0502-05	1.5*6	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.3</b>		<b>POSADZKI</b>			
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-01	(1.25*4.15)+(2.90*1.75)+(2.90*5.80)	m <sup>2</sup>	27.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
16	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1130-02	poz.15	m <sup>2</sup>	27.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
17	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES GAT I o wym. 30x30 cm, antypoślizgowe R10, mrozoodporne, na wysokoelastycznej zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm i elastycznej zaprawie do spoinowania, wodoodpornej, odpornej na zabrudzenia, w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 2806-05	poz.16	m <sup>2</sup>	27.082	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
18	NNRNKB d.1.3 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (1.25*4.15+1.65*1.75+2.90*2.90*2+5.80*2+5.90)	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>1.4</b>		<b>OKŁADZINY I MALATURY</b>			
19	KNR-W 4-01 d.1.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (1.25*4.15)+(2.90*1.75)+(2.90*5.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
20	NNRNKB d.1.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie poziome sufitów (1.25*4.15)+(2.90*1.75)+(2.90*5.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.082</b>
21	NNRNKB d.1.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie pionowe ścian (1.25*2+4.15*2)*3.3+(2.90*2+1.75*2)*4.3+(2.90*2+5.80*2)*4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.450</b>
22	KNR-W 2-02 d.1.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Farba lateksowa o zwiększonej odporności na działanie grzybów pleśniowych, działanie wilgoci oraz pary wodnej, odporna na szorowanie na mokro: wg normy PN-EN 13300 - klasa 1. (1.25*4.15)+(2.90*1.75)+(2.90*5.80) (1.25*2+4.15*2)*3.3+(2.90*2+1.75*2)*4.3+(2.90*2+5.80*2)*4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.082 150.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.532</b>
23	NNRNKB d.1.4 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami LITORIN I lub równoważnym - powierzchnie pionowe ścian poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.450</b>
24	KNR-W 2-02 d.1.4 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie preparatem LITORIN II lub równoważnym - tynków gładkich. Powierzchnia odporna na ścieranie, uderzenia i poślizg, odporna na działania: wysokich i niskich temperatur (w zakresie -20°C do +80°C) oraz na działanie roztworów kwasowych, łatwozmywalna poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.450</b>
25	kalk. własna d.1.4	Okładziny ścian z blach kwasoodpornych wysokości 300 mm, ze stali nierdzewnej 304L firmy CS Polska lub równoważne (4.15*2+1.75*2+1.65*2+5.8*2+2.9*2)	m m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
26	KNR 0-25 d.1.4 0105-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B 0.65*0.17*2*1+((3.3*2+1.25*2+1.0*2)+4.3*4+4.3)*0.2+4.3*0.35+3*3.14*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.086</b>
27	KNR 4-01 d.1.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.65*0.17*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
28	KNR 4-01 d.1.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm (3.3*2+1.25*2+1.0*2)+4.3*4+4.3	m m	32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
29	KNR 4-01 d.1.4 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 4.3	m m	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
30	KNR 4-01 d.1.4 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rury zsypowej 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
31	KNR 4-01 d.1.5 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
32	KNR 2-02 d.1.5 1019-01	Skrzydła zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne z wypełnieniem wełną mineralną o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone, wzmocnione blachą ocynkowaną gr. 0,6mm lakierowaną proszkowo w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem, wyposażone w dwa zawiasy, zamek z wkładką patentową oraz klamkę ze stali nierdzewnej z szyldem typu EDEL lub równoważną. 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>1.6</b>		<b>OSADZENIE DROBNYCH ELEMENTÓW I ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.1.6 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR 2-15 d.1.6 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.1.6 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.01+poz.2*0.02+poz.3*0.02+poz.6*0.03	m <sup>3</sup>	5.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.511</b>
36	d.1.6 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
37	KNR 4-03 d.1.7 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38	KNR 4-03 d.1.7 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
39	KNR 4-03 d.1.7 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.1.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
41	KNR 5-08 d.1.7 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR 4-03 d.1.7 1118-10 kalk. własna	Ułożenie na uchwytach EI60 przewodów instalacji ppoż. w zsypie.	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 5-08 d.1.7 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 5 d.1.7 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
45	KNNR 5 d.1.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.01	m <sup>3</sup>	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
46	KNNR 5 d.1.7 1203-01	Podłączenie przewodów w tablicy bezpiecznikowej	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNNR 5 d.1.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNNR 5 d.1.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
49	KNNR 5 d.1.7 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.1.7 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane w technologii LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.1.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
53 d.1.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.1.8	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.1.8	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.1.8	KNR 4-02 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.1.8	KNR 4-02 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, o śr. 20 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.1.8	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.1.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60 d.1.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1.8	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.1.8	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.1.8	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.1.8	KNR-W 2-15 0211-04	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.1.8	KNR-W 4-02 0115-02	Wstawienie trójnika redukcyjnego z PE-RT/AL/PE-RT o śr. 32/20/32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.1.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.8	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.1.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.5	m m	 0.500	 0.500
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
69 d.1.8	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.1.8	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.5	m m	 1.500	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
71 d.1.8	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>SCHODY I PODEST WEJŚCIOWY</b>			
72 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
73 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
74 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie poziome poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
75 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
76 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub równoważnym - powierzchnie poziome poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
77 d.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe - posadzka schodów zewnętrznych i podestu przed wejściem głównym z płytek gresowych antypoślizgowych min. R11, mrozoodpornych o wymiarach 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną. Płytki o grubości 10 mm, rektyfikowane, gat. I. np. Doblo Gryś struktura lub równoważne. Zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna, fuga elastyczna, mrozoodporna np. Mapei Ultracolor Plus lub równoważna. poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
78 d.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Dostawa i montaż profili stalowych aluminiowych schodowych do zabezpieczenia naroży w podeście i stopniach schodowych. 6*3+5.0*2+1.0*2	m m	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
79 d.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej. Fuga elastyczna, mrozoodporna np. Mapei Ultracolor Plus lub równoważna. 2*2	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80 d.2	analiza indywidualna	Wycieraczka systemowa z wkładem szczotkowo-gumowym wraz z przygotowaniem wnęki (ulożenie płytek gresowych mrozoodpornych na kleju) 1.2*0.6*2 5.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440 5.000	 6.440
				<b>RAZEM</b>	<b>6.440</b>
81 d.2	KNR 0-25 0105-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B 7.8*1.1*2+(2*3.14*0.1*3)*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.768	 39.768
				<b>RAZEM</b>	<b>39.768</b>
82 d.2	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm - rury daszka wejściowego 3*12	m m	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.2	1212-05	7.8*1.1*2	m <sup>2</sup>	17.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.160</b>
84	kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.72*0.02+poz.73*0.01	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
85	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>