

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
90510000-5 Usuwanie i obróbka odpadów

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHODÓW W BUDYNKACH NR 86 I 87 STRZELNICA KONOTOP  
ADRES INWESTYCJI : STRZELNICA KONOTOP ; 78-513 OLESZNO  
INWESTOR : 16 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W DRAWSKU POMORSKIM  
ADRES INWESTORA : ul. Główna 1 ; 78-513 OLESZNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Adamczewski (Roboty budowlane)  
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2025 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.05.2025 rok

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty remontowe schodów zewnętrznych na wieżach Stanowisk Dowodzenia, zlokalizowanych w budynkach nr 86 i 87 na Strzelnicy Konotop.

W trakcie wykonywania prac budowlanych Wykonawca musi zapewnić na obiekcie warunki bhp, ppoż. i ochrony środowiska. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy zapewni sam Wykonawca w ramach przekazanego placu budowy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY REMONTOWE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH.</b>					
<b>1</b>		<b>BUDYNEK NR 86 STRZELNICA KONOTOP.</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE.</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  <i>podesty</i> 1,02*0,87+0,80*5,50+0,20*1,00+0,20*0,82+0,15*0,83+0,83*4,7+0,82*5,50+0,82*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,130	
				RAZEM	15,130
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>pas okapowy</i> (1,02+1,07+6,50+0,40+0,83+5,55+5,50+1,15)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,404	
				RAZEM	4,404
3 d.1.1	KNR AT-17 0109-03	Analogia - lecz szlifowanie powierzchni podestów na gł. 6 mm - usunięcie po-zostałości kleju do płytek. <i>podesty schodowe</i> 1,02*0,87+0,80*5,50+0,20*1,00+0,20*0,82+0,15*0,83+0,83*4,7+0,82*5,50+0,82*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,130	
				RAZEM	15,130
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Analogia lecz demontaż termoizolacji ścian z płyt styropianowych, moco-wanych na klej oraz pokrytych tynkiem cienkowarstwowym 4,28*3+0,38	m  m	  13,220	
				RAZEM	13,220
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - Analogia lecz zerwanie izolacji ter-micznej ścian z płyt styropianowych mocowanych klej z warstwą tynku cienko-warstwowego. 0,50*5,50*2+0,50*1,00*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 12	szt. przec. szt. przec.	  12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1.1	KNR AT-17 0108-01	Cięcie posadzek i stropów z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną pi-łą spalinową z tarczą diamentową - lecz stopni schodowych wspornikowych 0,30*0,16*17*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,632	
				RAZEM	1,632
8 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopa betonowa 0,40*0,30*1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,120	
				RAZEM	0,120
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m  1+2	kol.  kol.	  3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m  1+1+2	kol.  kol.	  4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> <i>podesty schodowe od spodu</i> 0,25*(6,28*3+1,00*3+1,38+1,00) 1,00+(6,28+5,28+1,00*2+6,28+1,38+1,00)+0,25*1,00*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,055 24,720	
				RAZEM	30,775
<b>1.2</b>		<b>GOSPODARKA ODPADAMI.</b>			
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km, łącznie z kosztami składowania gruzu na wysypisku  15,130*0,03+15,130*0,01+0,30*1,00+0,16*0,17*34+0,120 0,10*9,00+0,20*0,10*15,130	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,950 1,203	
				RAZEM	3,153
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE PODESTÓW.</b>			
13 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie po-ziome 15,130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,130	
				RAZEM	15,130
14 d.1.3	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe pasa okapowego, pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa-niu papy termozgrzewalnej podkładowej <i>pas okapowy</i> 1,02+1,07+6,50+0,40+0,83+5,55+5,50+1,15	mb  mb	  22,020	
				RAZEM	22,020
15 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>pas okapowy</i> (1,02+1,07+6,50+0,40+0,83+5,55+5,50+1,15)*0,25	m <sup>2</sup>	5,505	
				RAZEM	5,505
16	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0618-03	pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - podesty spocznikowe	m <sup>2</sup>	18,506	
		1,12*0,97+1,00*5,50+0,20*1,10+0,20*1,00+0,15*1,00+1,00*4,7+1,00*5,50+1,00*1,15			
				RAZEM	18,506
17	KNR 2-02	Posadzki cementowe wykonane z gotowej suchej mieszanki typu "Beton B30	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1106-01	Baumit" lub "Posadzka cementowa Baumit", zatarte na ostro (rowkowane), o	m <sup>2</sup>	16,952	
	1106-03	grubości 30 mm, zbrojone zbrojeniem rozproszonym polimerowym	m <sup>2</sup>	1,469	
		<i>podesty</i> 1,02*0,97+0,90*5,50+0,20*1,00+0,20*0,92+0,15*0,93+0,93*4,7+0,92*5,50+0,92*1,15			
		0,96*1,53			
				RAZEM	18,421
18	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1102-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>	16,952	
		Krotność = 2			
		16,952			
				RAZEM	16,952
19	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	16,952	
		<i>podesty</i> 16,952			
				RAZEM	16,952
20	KNR 9-32	Naprawa betonu - antykorozyjne zabezpieczenie zbrojenia - pręty o średnicy	m		
d.1.3	0304-01	do 12 mm	m	15,000	
		15,00			
				RAZEM	15,000
21	KNR 9-32	Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą typu PCC	dm <sup>3</sup>		
d.1.3	0305-01		dm <sup>3</sup>	22,500	
		(15,00*0,03*0,05)*1000			
				RAZEM	22,500
22	KNR 9-32	Naprawa betonu - szpachlowanie powierzchni betonu i wykonanie akrylowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0306-01	powłoki ochronnej - od spodu i czoła podestów	m <sup>2</sup>	30,775	
		<i>podesty schodowe (boki i spód)</i> 30,775			
				RAZEM	30,775
23	KNR AT-33	Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilar-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0102-02	nym w technologii Flowerfresch Primer z posypką z piasku kwarcowego	m <sup>2</sup>	16,952	
		16,952			
				RAZEM	16,952
24	KNR AT-33	Posadzki i powłoki z żywicy Harz PU 27 Flex z dodatkiem piasku kwarcowego	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0402-03	w technologii Flowerfresch HF (A+B+C+D), o grubości 6 mm	m <sup>2</sup>	16,952	
	0402-04	16,952			
				RAZEM	16,952
25	KNR AT-33	Analogia - lecz wykonanie warstwy zamykającej na posadzce z żywicy w tech-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0408-02	nologii Flowerfresch Cove Coating (A+B+C+)	m <sup>2</sup>	16,952	
		16,952			
				RAZEM	16,952
<b>1.4</b>		<b>MONTAŻ SCHODÓW O KONSTRUKCJI STALOWEJ.</b>			
26	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0102-02	kości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,240	
		0,40*0,60*1,00			
				RAZEM	0,240
27	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie be-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0203-01	tonu	m <sup>3</sup>	0,240	
		0,40*0,60*1,00			
				RAZEM	0,240
28	kalk. własna	Dostawa prefabrykowanej konstrukcji schodów, wykonanej na podstawie Pro-	kpl.		
d.1.4		jektu Wykonawczego, na teren budowy	kpl.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
29	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.1.4	0103-01 z.	cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - Analogia lecz otwory o średnicy 16	cm	1 344,000	
	sz. 1.3.	mm i długości 24 cm			
		4*14*24			
				RAZEM	1 344,000
30	KNR-W 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie - analo-	szt.		
d.1.4	1016-06	gia lecz obsadzenie prętów gwintowanych fi 16 mm na kotwę chemiczną HIT-	szt.	56,000	
		HY 270			
		4*14			
				RAZEM	56,000
31	KNR-W 2-05	Kładki dla pieszych - Analogia lecz montaż stalowej konstrukcji schodów	t		
d.1.4	0210-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3114+0,294+0,2834	t	0,889	
				RAZEM	0,889
<b>1.5</b>		<b>NAPRAWA ELEWACJI.</b>			
32 d.1.5	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		17,50+9,00	m <sup>2</sup>	26,500	
				RAZEM	26,500
33 d.1.5	KNR AT-38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		26,50	m <sup>2</sup>	26,500	
				RAZEM	26,500
34 d.1.5	KNR AT-38 0202-01	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny mineralny ATLAS ETICS ART „piaskowiec” - płyty o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		26,50	m <sup>2</sup>	26,500	
				RAZEM	26,500
35 d.1.5	KNR AT-38 0215-08	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 8 szt./m <sup>2</sup> w podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
		26,50	m <sup>2</sup>	26,500	
				RAZEM	26,500
36 d.1.5	KNR AT-38 0202-04	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny mineralny ATLAS ETICS ART „piaskowiec” - dodatek za malowanie farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>		
		26,50+30,775	m <sup>2</sup>	57,275	
				RAZEM	57,275
37 d.1.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,05*2,05	m <sup>2</sup>	2,153	
				RAZEM	2,153
39 d.1.5	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi z profili aluminiowych zewnętrznych, jednoskrzydłowych oszklo- nych na budowie	m <sup>2</sup>		
		1,05*2,05+0,95*2,05*2	m <sup>2</sup>	6,048	
				RAZEM	6,048
40 d.1.5	KNR 4-01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		1,20*(5,60*2+6,40*3+1,40+1,00)+1,45*5,10+1,30*2,15	m <sup>2</sup>	49,550	
				RAZEM	49,550
<b>2</b>		<b>BUDYNEK NR 87 STRZELNICA KONOTOP.</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE.</b>			
41 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		podesty 1,02*1,00+1,00*5,50+0,20*1,00+0,20*1,00+0,15*1,00+0,83*4,7+1,00*5,50+ 1,00*1,15	m <sup>2</sup>	17,621	
				RAZEM	17,621
42 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		podesty 1,02*1,00+1,00*5,50+0,20*1,00+0,20*1,00+0,15*1,00+0,83*4,7+1,00*5,50+ 1,00*1,15	m <sup>2</sup>	17,621	
				RAZEM	17,621
43 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		pas okapowy (1,02+1,07+6,50+0,40+0,83+5,55+5,50+1,15)*0,20	m <sup>2</sup>	4,404	
				RAZEM	4,404
44 d.2.1	KNR AT-17 0109-03	Analogia - lecz szlifowanie powierzchni podestów na gł. 6 mm - usunięcie po- zostałości kleju do płytek.	m <sup>2</sup>		
		podesty schodowe 17,621	m <sup>2</sup>	17,621	
				RAZEM	17,621
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Analogia lecz demontaż termoizolacji ścian z płyt styropianowych, moco- wanych na klej oraz pokrytych tynkiem cienkowarstwowym	m		
		4,28*3+0,38	m	13,220	
				RAZEM	13,220
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - Analogia lecz zerwanie izolacji ter- micznej ścian z płyt styropianowych mocowanych klej z warstwą tynku cienko- warstwowego.	m <sup>2</sup>		
		0,50*5,50*2+0,50*1,00*7	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i światlików stalowych	szt. przec.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt. przec.	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.2.1	KNR AT-17 0108-01	Cięcie posadzek i stropów z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spaliniową z tarczą diamentową - lecz stopni schodowych wspornikowych 0,30*0,18*17*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,836	
				RAZEM	1,836
49 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopa betonowa 0,40*0,30*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,120	
				RAZEM	0,120
50 d.2.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 1+2	kol. kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2.1	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m 1+1+2	kol. kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> <i>podesty schodowe od spodu</i> 0,25*(6,28*3+1,00*3+1,38+1,00) 1,00+(6,28+5,28+1,00*2+6,28+1,38+1,00)+0,25*1,00*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,055 24,720	
				RAZEM	30,775
<b>2.2</b>		<b>GOSPODARKA ODPADAMI.</b>			
53 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km, łącznie z kosztami składowania gruzu na wysypisku  17,621*0,02+17,621*0,07+17,621*0,01+0,30*1,00+0,16*0,18*1,00*34+0,120 0,10*9,00+0,20*0,10*15,130	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,161 1,203	
				RAZEM	4,364
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE PODESTÓW.</b>			
54 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 17,621	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,621	
				RAZEM	17,621
55 d.2.3	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe pasa okapowego, pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podkładowej <i>pas okapowy</i> 1,02+1,07+6,50+0,40+0,83+5,55+5,50+1,15	mb mb	22,020	
				RAZEM	22,020
56 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <i>pas okapowy</i> (1,02+1,07+6,50+0,40+0,83+5,55+5,50+1,15)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,505	
				RAZEM	5,505
57 d.2.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - podesty spoczynkowe 1,12*1,10+1,10*5,50+0,20*1,10+0,20*1,10+0,15*1,10+1,10*4,7+1,10*5,50+1,10*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,372	
				RAZEM	20,372
58 d.2.3	KNR 2-02 1106-01 1106-03	Posadzki cementowe wykonane z gotowej suchej mieszanki typu "Beton B30 Baumiit" lub "Posadzka cementowa Baumiit", zatarte na ostro (rowkowane), o grubości 30 mm, zbrojone zbrojeniem rozproszonym polimerowym <i>podesty</i> 17,621 0,96*1,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,621 1,469	
				RAZEM	19,090
59 d.2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 17,621	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,621	
				RAZEM	17,621
60 d.2.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>podesty</i> 17,621	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,621	
				RAZEM	17,621
61 d.2.3	KNR 9-32 0304-01	Naprawa betonu - antykorozyjne zabezpieczenie zbrojenia - pręty o średnicy do 12 mm 15,00	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.2.3	KNR 9-32 0305-01	Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą typu PCC (15,00*0,03*0,05)*1000	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.3	KNR 9-32 0306-01	Naprawa betonu - szpachlowanie powierzchni betonu i wykonanie akrylowej powłoki ochronnej - od spodu i czoła podestów <i>podesty schodowe (boki i spód)</i> 30,775	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,775	
				RAZEM	30,775
64 d.2.3	KNR AT-33 0102-02	Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym w technologii Flowerfresch Primer z posypką z piasku kwarcowego 16,952	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,952	
				RAZEM	16,952
65 d.2.3	KNR AT-33 0402-03 0402-04	Posadzki i powłoki z żywicy Harz PU 27 Flex z dodatkiem piasku kwarcowego w technologii Flowerfresch HF (A+B+C+D), o grubości 6 mm 17,621	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,621	
				RAZEM	17,621
66 d.2.3	KNR AT-33 0408-02	Analogia - lecz wykonanie warstwy zamykającej na posadzce z żywicy w technologii Flowerfresch Cove Coating (A+B+C+) 17,621	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,621	
				RAZEM	17,621
<b>2.4</b>		<b>MONTAŻ SCHODÓW O KONSTRUKCJI STALOWEJ.</b>			
67 d.2.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,40*0,60*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240	
				RAZEM	0,240
68 d.2.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,40*0,60*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240	
				RAZEM	0,240
69 d.2.4	kalk. własna	Dostawa prefabrykowanej konstrukcji schodów, wykonanej na podstawie Projektu Wykonawczego, na teren budowy 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2.4	KNR AT-17 0103-01 z. sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - Analogia lecz otwory o średnicy 16 mm i długości 24 cm Krotność = 0,5 4*14*24	cm cm	 1 344,000	
				RAZEM	1 344,000
71 d.2.4	KNR-W 4-03 1016-06	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie - analogia lecz obsadzenie prętów gwintowanych fi 16 mm na kotwę chemiczną HIT-HY 270 4*14	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
72 d.2.4	KNR-W 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych - Analogia lecz montaż stalowej konstrukcji schodów 0,3114+0,294+0,2834	t t	 0,889	
				RAZEM	0,889
<b>2.5</b>		<b>NAPRAWA ELEWACJI.</b>			
73 d.2.5	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 17,50+9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,500	
				RAZEM	26,500
74 d.2.5	KNR AT-38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie 26,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,500	
				RAZEM	26,500
75 d.2.5	KNR AT-38 0202-01	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny mineralny ATLAS ETICS ART „piaskowiec” - płyty o grubości 10 cm 26,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,500	
				RAZEM	26,500
76 d.2.5	KNR AT-38 0215-08	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 8 szt./m2 w podłożu z cegły 26,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,500	
				RAZEM	26,500
77 d.2.5	KNR AT-38 0202-04	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny mineralny ATLAS ETICS ART „piaskowiec” - dodatek za malowanie farbą elewacyjną 26,50+30,775	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,275	
				RAZEM	57,275
78 d.2.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,05*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,153	
				RAZEM	2,153
80 d.2.5	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi z profili aluminiowych zewnętrznych, jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,05*2,05+0,95*2,05*2	m <sup>2</sup>	6,048	
				RAZEM	6,048
81 d.2.5	KNR 4-01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		1,20*(5,60*2+6,40*3+1,40+1,00)+1,45*5,10+1,30*2,15	m <sup>2</sup>	49,550	
				RAZEM	49,550