

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany przebudowy części budynku mieszkalnego wielorodzinnego polegającej na dostosowaniu pomieszczenia komory śmieciowej, holu wejściowego oraz szybu windowego do możliwości korzystania z windy z poziomu terenu

ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny przy ulicy Renesansowej 17 kl III , w Warszawie

INWESTOR : Warszawska Spółdzielnia Budowlano- Mieszkaniowa Chomiczówka

ADRES INWESTORA : Pabla Nerudy 1, 01-926 Warszawa

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK WOJDYGA

DATA OPRACOWANIA : 04/2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04/2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWORZENIE NOWEGO PRZEDSIONKA WINDY			
1.1		LIKWIDACJA ZSYPU			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1304-04 analiza indywidualna	DEMONTAŻ ZSYPU -Cięcie stali profilowej do kształtowników	m		
		2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
2 d.1.1	KNR 2-02 1216-01 analogia	Nakrywy- ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2, osadzone w stropie (zasklepienie zsypu)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m ²		
		1.5*1.5	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
5 d.1.1	KNR-W 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Usunięcie ścianek stalowych / krat stalowych	m ²		
		3*4	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na składowisko z kosztem utylizacji	m ³		
		2.02*(3.148*0.3*0.3)	m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
1.2		POGŁĘBIENIE PODSZYBIA WINDOWEGO			
7 d.1.2	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie ścian schowka dla wykonania wsporczych konstrukcji stalowych	m ³		
		0.2*0.8*2.55*2	m ³	0.82	
				RAZEM	0.82
8 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- posadzka i podłoże podszymbia	m ³		
		2.*0.5*0.05	m ³	0.05	
		(1.6+0.5)*0.5*0.05	m ³	0.05	
		(1.6+0.5)*0.5*0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	0.15
9 d.1.2	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, izolacji termicznej ze styropianu lub podsypki piaskowej grub.do 15 cm	m ²		
		2.*0.5	m ²	1.00	
		(1.6+0.5)*0.5	m ²	1.05	
		(1.6+0.5)*0.5	m ²	1.05	
				RAZEM	3.10
10 d.1.2	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm grub.	m ²		
		Krotność = 50			
		2.*0.5	m ²	1.00	
		(1.6+0.5)*0.5	m ²	1.05	
		(1.6+0.5)*0.5	m ²	1.05	
				RAZEM	3.10
11 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm podszymbie	m ³		
		2*1.6*1.67	m ³	5.34	
				RAZEM	5.34
12 d.1.2	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		poz.7	m ³	0.82	
		poz.8	m ³	0.15	
		poz.9	m ³	3.10	
		poz.10	m ³	3.10	
		poz.11	m ³	5.34	
				RAZEM	12.51
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na składowisko z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.12	m ³	12.51	
				RAZEM	12.51
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.888*(1.67+0.2*2)*(11*2+8*2) 0.888*(0.7*2)*(11*2+8*2) 0.4*(1.4*2+2.0*2)*2*(9) 0.4*(0.15+0.04*2)*4*(1.67*(2*2+1.4*2))	kg kg kg kg	69.85 47.24 48.96 4.18	
				RAZEM	170.23
15	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. 10mm w betonie zbrojonym	cm		
d.1.2	0101-01	poz.16*20	cm	3040.00	
				RAZEM	3040.00
16	analiza indy-	Hilti HIT-HY 200-A.- wklejenie prętów zbrojenia	szt		
d.1.2	widualna	(11*2+8*2)*2	szt	76.00	
		(11*2+8*2)*2	szt	76.00	
				RAZEM	152.00
17	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm - etapowanie, beton C20/25 samozagęsz-	m ²		
d.1.2	0207-04	czalny z dodatkami przyspieszającymi osiągnięcie wytrzymałości (transport			
		ręczny mieszanki betonowej_)	m ²	11.36	
		(1.7*2+(1.4+0.3)*2)*1.67		RAZEM	11.36
18	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m ²		
d.1.2	0207-07	Krotność = 3			
		poz.17	m ²	11.36	
				RAZEM	11.36
19	KNR 2-02	Wykonanie warstwy szczepnej i zabezpieczającej w przypadku odkrycia zbro-	m ²		
d.1.2	0814-01	jenia płyty fundamentowej			
	analogia	1.6*1.2	m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
20	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.1.2	0333-09	wapiennej			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
d.1.2	0336-01	2*0.3	m	0.60	
				RAZEM	0.60
22	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.2	0323-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-05	Konstrukcje osłon o masie elementu do 250 kg - wzmocnienie ścian szybu	kg		
d.1.2	0208-05	windowego			
	analiza indy-	<1><L160x16>3.21*2*(43.5)	kg	279.27	
	widualna	<2><BL 120x1600x12>1.6*4*11.3	kg	72.32	
		<3><BL 120x2000x12>2.0*2*11.3	kg	45.20	
		<4><BL 120x2300x12>2.3*2*11.3	kg	51.98	
		<5><L 160x16>0.12*4*43.5	kg	20.88	
				RAZEM	469.65
24	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku	szt.		
d.1.2	0112-01				
	analogia	<#20>4*2+3*4	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
25	Osadzenie kątowników na	zaprawie niskoskurczliwej powyżej ścian wzmoc-	m		
d.1.2	analogia	nienia			
	widualna	(3.21-1.67)*2	m	3.08	
				RAZEM	3.08
26	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.2	0103-01				
	analogia	poz.28	m ²	8.02	
				RAZEM	8.02
27	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy po-	m ²		
d.1.2	0104-01	wierzchni B			
	analogia	poz.28	m ²	8.02	
				RAZEM	8.02
28	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednos-	m ²		
d.1.2	0202-01	kładnikowymi			
	analogia	<1><L160x16>3.21*2*(0.16*4)	m ²	4.11	
		<2><BL 120x1600x12>(0.12*1.6*2)*4	m ²	1.54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<3><BL 120x2000x12>(0.12*2*2)*2	m ²	0.96	
		<4><BL 120x2300x12>(0.12*2.3*2)*2	m ²	1.10	
		<5><L 160x16>0.12*4*(0.16*4)	m ²	0.31	
				RAZEM	8.02
29 d.1.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
		2.*0.5*(0.7-0.1-0.02-0.05)	m ³	0.53	
		(1.6+0.5)*0.5*(0.7-0.1-0.02-0.05)	m ³	0.56	
		(1.6+0.5)*0.5*(0.7-0.1-0.02-0.05)	m ³	0.56	
				RAZEM	1.65
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		3.1	m ²	3.10	
		0.7*(2+1.8*2)	m ²	3.92	
				RAZEM	7.02
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		3.1	m ²	3.10	
				RAZEM	3.10
32 d.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.*0.5*0.05	m ²	0.05	
		(1.6+0.5)*0.5*0.05	m ²	0.05	
				RAZEM	0.10
33 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.32	m ²	0.10	
				RAZEM	0.10
34 d.1.2	KNR-W 2-02 2008-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (z zbudową eleentów konstrukcji wspoprceży szybu windowego)	m ²		
		(2.0+1.6*2)*2.55	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
35 d.1.2	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
		poz.34	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
36 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.35	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
37 d.1.2	KNR-W 2-02 1508-02 analogia	Dwukrotne malowanie podszybia farbą ochlorokałczukową	m ²		
		1.2*1.6	m ²	1.92	
		(1.2+1.6)*2*1.67	m ²	9.35	
				RAZEM	11.27
38 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (odtworzenie scian)	m ³		
		0.82	m ³	0.82	
				RAZEM	0.82
39 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
		2.55*0.8	m ²	2.04	
				RAZEM	2.04
40 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2.55*0.8	m ²	2.04	
				RAZEM	2.04
1.3		PRZEBICIE OTWORU W ŚCIANIE SZYBU WINDOWEGO			
41 d.1.3	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
		2.1*0.05*2	m ²	0.21	
		2.1*0.05*2	m ²	0.21	
		1.12*0.05*2	m ²	0.11	
				RAZEM	0.53
42 d.1.3	KNR 2-05 0208-03 analiza indywidualna	Konstrukcje podparć o masie elementu do 20 kg- Montaż nadproża N0-1 z elementów stalowych spawanych (transport materiałów ręczny)	kg		
		<1><2C120>1.32*2*13.3	kg	35.11	
		<2><BL 100x320x5>0.1*0.32*0.005*7850*4	kg	5.02	
		<3><BL 106x48x5>0.106*0.042*0.005*7850*4	kg	0.70	
		<4><BL 100x185x5>0.10*0.185*0.005*7850*2	kg	1.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<5><L 100x50x8>2.09*4*8.99	kg	75.16	
		<6><BL 100x65x5>0.1*0.065*0.005*7850*(3*2)	kg	1.53	
		<7><L 100x100x8>0.166*2*12.2	kg	4.05	
				RAZEM	123.02
43	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z	m		
d.1.3	0210-01	betonu żwirowego	m	1.32	
		1.12+0.2	m	1.32	
				RAZEM	2.64
44	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-ściany	m ³		
d.1.3	0212-03		m ³	0.24	
		1.12*2.1*0.1			
				RAZEM	0.24
45	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.3	0106-05		m ³	0.24	
	analogia	poz.44	m ³	0.01	
		1.12*0.1*0.1	m ³	0.04	
		2.1*0.1*0.1*2			
				RAZEM	0.29
46	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru-	m ³		
d.1.3	0108-14	zo- i żużłobetonowych na składowisko z kosztem utylizacji	m ³	0.29	
		poz.45			
				RAZEM	0.29
47	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 10 cm śr. 10mm w betonie zbrojonym	cm		
d.1.3	0101-01		cm	80.00	
		poz.48*10			
				RAZEM	80.00
48	KNPnRPDE	Osadzenie kotwy pojedynczej- kotwy Hilti	szt.		
d.1.3	73-198a		szt.	8.00	
	analogia	<HSA M10 50/40/10>8			
				RAZEM	8.00
49	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku	szt.		
d.1.3	0112-01		szt.	14.00	
	analogia	<#12>7*2	szt.	8.00	
		<#16>4*2			
				RAZEM	22.00
50	KNR 4-01	Spawanie stali profilowej na budowie	m spo-		
d.1.3	1304-04		ny		
	analogia	(0.106*2+0.046*2)*2	m spo-	0.61	
		(0.142*2+0.057*2)*4	ny	1.59	
		(0.065*2+0.1*2)*6	m spo-	1.98	
			ny		
				RAZEM	4.18
51	analiza indy-	Uzupełnienie przestrzeni nad belką z zaprawy niskoskurczliwej	m		
d.1.3	widualna		m	3.08	
		(3.21-1.67)*2			
				RAZEM	3.08
52	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.3	0103-01		m ²	9.59	
	analogia	poz.54			
				RAZEM	9.59
53	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy po-	m ²		
d.1.3	0104-01	wierzchni B	m ²	9.59	
	analogia	poz.54			
				RAZEM	9.59
54	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednos-	m ²		
d.1.3	0202-01	kładnikowymi	m ²	6.44	
	analogia	<1><2C120>1.32*2*(0.12*2+0.55*4)	m ²	0.26	
		<2><BL 100x320x5>0.1*0.32*2*4	m ²	0.04	
		<3><BL 106x48x5>0.106*0.042*2*4	m ²	0.07	
		<4><BL 100x185x5>0.10*0.185*2*2	m ²	2.57	
		<5><L 100x50x8>2.14*4*(0.1*2+0.05*2)	m ²	0.08	
		<6><BL 100x65x5>0.1*0.065*2*(3*2)	m ²	0.13	
		<7><L 100x100x8>0.166*2*0.1*4			
				RAZEM	9.59
1.4		DRZWI DO PZREDSIONKA EI 60			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.4*0.3*2.0	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
56 d.1.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (od strony komory śmietnikowej) 2.0*1.0*2.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.1.4	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (od strony komory śmietnikowej) 2.0*0.4	m ² m ²	 0.80	
				RAZEM	0.80
58 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (od strony komory śmietnikowej) poz.56*0.1 poz.57	m ² m ² m ²	 0.50 0.80	
				RAZEM	1.30
59 d.1.4	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 EI60 <D3>0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
1.5	PRZEDSIŃEK WINDY W POZIOMIE – 2.70M -PRACE WYKOŃCZENIOWE WEW.				
61 d.1.5	KNR 4-01 0819-15	Skucie wykładziny ściennej z płytek 2.52*(1.66+2.425)*2-1.4*2.0	m ² m ²	 17.79	
				RAZEM	17.79
62 d.1.5	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 2.52*(1.66+2.425)*2-1.4*2.0	m ² m ²	 17.79	
				RAZEM	17.79
63 d.1.5	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach o pow.odbicia ponad 5 m2 1.66*2.425	m ² m ²	 4.03	
				RAZEM	4.03
64 d.1.5	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach poz.62	m ² m ²	 17.79	
				RAZEM	17.79
65 d.1.5	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich poz.63	m ² m ²	 4.03	
				RAZEM	4.03
66 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-10 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 (0.45+0.3)*2.42	m ² m ²	 1.82	
				RAZEM	1.82
67 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.64 poz.65 -poz.69	m ² m ² m ² m ²	 17.79 4.03 -12.56	
				RAZEM	9.26
68 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie poz.67	m ² m ²	 9.26	
				RAZEM	9.26
69 d.1.5	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 1.5*(1.66*2+2.525*2)	m ² m ²	 12.56	
				RAZEM	12.56
70 d.1.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.66*2.42	m ² m ²	 4.02	
				RAZEM	4.02
71 d.1.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.70	m ² m ²	 4.02	
				RAZEM	4.02
72 d.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
73 d.1.5	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1.66*2.42	m ² m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
74 d.1.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 1.66*2+2.42*2-1.0-1.1-0.9+0.15*2*3	m m	6.06	
				RAZEM	6.06
2		PRACE ZEWNĘTRZNE			
2.1		OTWÓR I DRZWI WEJŚCIOWE			
75 d.2.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana 1.4*2*0.1< nadproże> 1.4*2*0.15< nadproże>	m ² m ² m ²	0.28 0.42	
				RAZEM	0.70
76 d.2.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 30 cm cm; miejsce cięcia - ściana 2.15*2*0.3< otwór drzwiowy>	m ² m ²	1.29	
				RAZEM	1.29
77 d.2.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 1.4 1.4	m m m	1.40 1.40	
				RAZEM	2.80
78 d.2.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 1.1*2.15*0.3 1.4*0.2*0.1+1.4*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³	0.71 0.08	
				RAZEM	0.79
79 d.2.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na składowisko z kosztem utylizacji poz.78	m ³ m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
80 d.2.1	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 10 cm śr. 10mm w betonie zbrojonym 5*10	cm cm	50.00	
				RAZEM	50.00
81 d.2.1	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych poz.83	m ² m ²	8.74	
				RAZEM	8.74
82 d.2.1	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B poz.83	m ² m ²	8.74	
				RAZEM	8.74
83 d.2.1	KNR 0-25 0202-01 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi- zab antykorozyjne (0.16*2+0.7*4)*1.4*2	m ² m ²	8.74	
				RAZEM	8.74
84 d.2.1	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 2*1.4*17	kg kg	47.60	
				RAZEM	47.60
85 d.2.1	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku <#16>5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
86 d.2.1	analiza indywidualna	Uzupełnienie niezbrojonych ścian z zaprawy niskoskurczliwej 0.2*0.2*0.2*2+0.2*0.2*0.1*2	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
87 d.2.1	KNR 19-01 0321-05 analogia	Szpałdowanie belek 1.4	m m	1.40	
				RAZEM	1.40
88 d.2.1	KNR 19-01 0621-04	Wypełnienie belek (pionowe) z płyt z wełny mineralnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.4*0.14	m ²	0.20	
		1.4*0.21	m ²	0.29	
				RAZEM	0.49
89	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkłone	m ²		
d.2.1	1040-01				
		1.1*2.15	m ²	2.37	
				RAZEM	2.37
2.2		NAWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE WEJŚCIA			
90	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²		
d.2.2	0101-05	1.5*2	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
91	KNR 2-31	Ława pod palisadę betonowa zwykła	m ³		
d.2.2	0402-03				
		0.4*0.42*(2.)	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
92	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2.2	0310-01	(0.4)*poz.90	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
93	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.2.2	0103-01	poz.90	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
94	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2.2	0114-03	poz.90	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
95	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2.2	0105-01	poz.90	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
96	KNR 2-31	Palisada betonowa z elementów prefabrykowanych	m		
d.2.2	0403-01				
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) (zasypki)	m ³		
d.2.2	0314-01				
		poz.92	m ³	1.20	
		-poz.91	m ³	-0.34	
				RAZEM	0.86
98	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m ²		
d.2.2	231 0511-01				
	analogia				
		poz.90	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
99	KNR 4-01	Wykonanie w podłożu zagłębienia pod montaż wycieraczki , posadzka betonowa +, obsadzenie obramowań kątowników stalowych ocynkowanych , zabezpieczenie antykorozyjne betonu żywicą epoksydową , osadzenie kraty ocynkowanej o wymiarze 1,0*0,6 m	szt.		
d.2.2	0322-05				
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		DASZEK I WYKONCZENIE GLIFÓW ELEWACJI			
100	KNNR 7	Aluminiowe lub stalowe daszki nad drzwiami	m ²		
d.2.3	0506-01				
	analogia				
		2.1*1.5	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
101	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.2.3	202 0546-01				
		2.22+1.62	m	3.84	
				RAZEM	3.84
102	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.2.3	202 0546-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
d.2.3	202 0546-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.2.3	202 0546-04				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
105	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.2.3	202 0550-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.3	m	1.30	
				RAZEM	1.30
106	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.2.3	202 0550-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany	m ²		
d.2.3	0101-02	0.1*(2.1*2+1.1)	m ²	0.53	
				RAZEM	0.53
108	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
d.2.3	0101-06	0.1*(2.1*2+1.1)	m ²	0.53	
				RAZEM	0.53
109	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.2.3	0104-01	(2.1*2+1.1)	m	5.30	
				RAZEM	5.30
110	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2.3	0103-09	0.1*(2.1*2+1.1)	m ²	0.53	
				RAZEM	0.53
111	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
d.2.3	0109-01	0.1*(2.1*2+1.1)	m ²	0.53	
				RAZEM	0.53
2.4		DRZWI WEJŚCIOWE DO KOMORY ŚMIECIOWEJ			
112	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2.4	0353-10	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych	szt.		
d.2.4	1016-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 EI 30 z żaluzją	m ²		
d.2.4	1203-02	1.8*2.0	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
115	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.2.4	0708-04	0.3*(2.1*2*2+1.92)	m	3.10	
				RAZEM	3.10
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		WENTYLACJA WYCIĄGOWA Z ZASILANIEM			
116	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym- kolidujących z pracami budowlanymi , dostosowanie przekładki i uzupełnienia	kpl.		
d.3.1	40201-01	analiza indywidualna	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
117	analiza indywidualna	Montaż wentylatora do wentylacji mechanicznej , przewodów wentylacyjnych i instalacji zasilania i sterowania	kpl		
d.3.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
118	analiza indywidualna	Przesunięcie instalacji wodnej, przekładki kolizji	kpl		
d.3.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
4.1		INSTALACJA DOMOFONOWA			
119	analiza indywidualna	Montaż kasety domofonowej z okablowaniem i kodowaniem	kpl		
d.4.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		OŚWETLENIE LED NAD WEJŚCIEM DO PRZEDSIONKA			
120	analiza indywidualna	Kurtyna powietrzna o mocy 3000/6000 W z opcją ciepłego i zimnego nawiewu wyposażoną w czujnik drzwiowy umożliwiający włączanie kurtyny w przypadku otwarcia drzwi lub wyłączenia jej, w przypadku zamknięcia drzwi.) wraz z instalacją zasilania	kpl		
d.4.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.4.2	analiza indywidualna	Montaż oprawy oświetleniowej LED z czujką ruchu o minimalnym IP54 z regulowanymi parametrami pracy (zakresy detekcji, próg i natężenie oświetlenia zewnętrznego do załączania, czas świecenia po zaprzestaniu ruchu)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.4.2	analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe natynkowe (Lampa liniowa 50W 4000K V-TAC SAM-SUNG LED VT-8-50 SKU 668) wraz z instalacją zasilania	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3		PRZEŁOŻENIE INST. ODGROMOWEJ			
123 d.4.3	KNR 4-03 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
124 d.4.3	KNR 4-03 0704-07	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 200 mm ² w ciągu pionowym	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
125 d.4.3	KNR 4-03 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.4.3	KNR 4-03 0712-03	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na betonie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.4.3	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00