

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ELEWACJI PÓŁNOCNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BALUSTRAD GALERII I ROBOTAMI
TOWARZYSZĄCYMI
ADRES INWESTYCJI : 43-100 TYCHY, UL.REYMONTA 17
INWESTOR : TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 TYCHY DĄBROWSKIEGO 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Bogocz
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2025 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA PÓŁNOCNA - PRZEBUDOWA BALUSTRAD I REMONT POSADZEK GALERII			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m z czasem pracy rusztowania 14.12*38.10	m ² m ²	 537.97	
				RAZEM	537.97
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz. 1	m ² m ²	 537.97	
				RAZEM	537.97
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.40*2.85*2	m m	 13.68	
				RAZEM	13.68
1.2		Demontaż balustrad stalowych galerii			
4 d.1.2	KNR 4-04 0804-01 analogia Elew.północna - parter	Rozebranie konstrukcji krat z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji 5.75	m m	 5.75	
				RAZEM	5.75
5 d.1.2	KNR 4-04 0804-01 kalk. własna Elew.północna - parter balustrada stalowa schodów nr 1 balustrada stalowa schodów nr 2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 2.85*2 2.85*2	m m m	 5.70 5.70	
				RAZEM	11.40
6 d.1.2	KNR 4-04 0804-01 Elew.północna - parter balustrada stalowa schody zewn.i słupy żelb.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (32.52+1.36) -(2.30*2+0.15*6)	m m m	 33.88 -5.50	
				RAZEM	28.38
7 d.1.2	KNR 4-04 0804-02 Elew.pn. - piętro I balustrada stalowa, przewiązka 2-stronnie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (38.10-0.15*6+6.0)	m m	 43.20	
				RAZEM	43.20
8 d.1.2	KNR 4-04 0804-03 Elew.pn piętro II balustrada stalowa, przewiązka 2-stronnie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji (38.10-0.15*6+6.0)	m m	 43.20	
				RAZEM	43.20
9 d.1.2	KNR 4-04 0804-04 Elew.pn piętro III balustrada stalowa,prze- wiązka 2-stronnie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (38.10-0.15*6+6.0)	m m	 43.20	
				RAZEM	43.20
10 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 balustrady	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kondygnacja I krata	7.70*25.0/1000/0.9	t	0.21	
	kondygnacja I schody zewn.	11.69*25.0/1000/1.3	t	0.22	
	kondygnacja I	36.89*25.0/1000/1.3	t	0.71	
	kondygnacja II	56.16*25.0/1000/1.3	t	1.08	
	kondygnacja III	56.16*25.0/1000/1.3	t	1.08	
	kondygnacja IV	56.16*25.0/1000/1.3	t	1.08	
				RAZEM	4.38
1.3		Roboty rozbiórkowe warstw posadzek galerii i okładzin schodów zewn.			
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.3	0811-07				
	piętro I - przewiązka	6.0*1.5	m ²	9.00	
	piętro II - przewiązka	6.0*1.5	m ²	9.00	
	piętro III - przewiązka	6.0*1.5	m ²	9.00	
	progi w drzwiach wejściowych do mieszkań	(0.11+0.15)*0.90*5*4	m ²	4.68	
				RAZEM	31.68
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.3	0535-08				
	parter	0.50*(32.52-0.15*6)	m ²	15.81	
	parter	0.50*1.36	m ²	0.68	
	piętro I + przewiązka dwustronnie	0.50*(38.10-0.15*6)+0.50*6.0	m ²	21.60	
	piętro II + przewiązka dwustronnie	0.50*(38.10-0.15*6)+0.50*6.0	m ²	21.60	
	piętro III + przewiązka dwustronnie	0.50*(38.10-0.15*6)+0.50*6.0	m ²	21.60	
				RAZEM	81.29
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.3	0807-04				
	schody zewnętrzne nr 1	2.30*(0.30+0.12)*8	m ²	7.73	
	schody zewnętrzne nr 2	2.30*(0.30+0.12)*8	m ²	7.73	
	parter	41.95	m ²	41.95	
	piętro	50.30	m ²	50.30	
	piętro I - przewiązka	-6.0*1.5	m ²	-9.00	
	piętro II	50.30	m ²	50.30	
	piętro II - przewiązka	-6.0*1.5	m ²	-9.00	
	piętro III	50.30	m ²	50.30	
	piętro III - przewiązka	-6.0*1.5	m ²	-9.00	
				RAZEM	181.31
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0519-06				
	analogia	poz.11+poz.13	m ²	212.99	
				RAZEM	212.99
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.3	0108-09				
	gruz z posadzek-płytki	poz.11*0.015	m ³	0.48	
	blacha z obróbek	poz.12*0.0055	m ³	0.45	
	gruz z posadzek-lastryko	poz.13*0.045	m ³	8.16	
	papa	poz.14*0.01	m ³	2.13	
				RAZEM	11.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Naprawa posadzek galerii			
16 d.1.4	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
	czoła płyt				
	parter	0.30*(32.52-2.30*2-0.15*6)	m ²	8.11	
	parter	0.30*1.36	m ²	0.41	
	piętro I - przewiązka 2-stronnie	0.30*(38.10-0.15*6)+0.30*6.0	m ²	12.96	
	piętro II - przewiązka 2-stronnie	0.30*(38.10-0.15*6)+0.30*6.0	m ²	12.96	
	piętro III - przewiązka 2-stronnie	0.30*(38.10-0.15*6)+0.30*6.0	m ²	12.96	
	posadzki				
	parter	41.95	m ²	41.95	
	piętro I	50.30	m ²	50.30	
	piętro II	50.30	m ²	50.30	
	piętro III	50.30	m ²	50.30	
				RAZEM	240.25
17 d.1.4	ZKNR C-2 0805-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie	m		
	parter	0.25*5	m	1.25	
	p.I	0.25*6	m	1.50	
	p.II	0.25*6	m	1.50	
	p.III	0.25*6	m	1.50	
				RAZEM	5.75
18 d.1.4	ZKNR C-2 0807-02	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm poz.17	m		
			m	5.75	
				RAZEM	5.75
19 d.1.4	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
	posadzki				
	parter	41.95*0.3	m ²	12.59	
	piętro I	50.30*0.3	m ²	15.09	
	piętro II	50.30*0.3	m ²	15.09	
	piętro III	50.30*0.3	m ²	15.09	
	progi w drzwiach wejściowych do mieszkań	(0.11+0.15)*0.90*5*4*0.3	m ²	1.40	
				RAZEM	59.26
20 d.1.4	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m ²		
	posadzki				
	parter	41.95*0.3	m ²	12.59	
	piętro I	50.30*0.3	m ²	15.09	
	piętro II	50.30*0.3	m ²	15.09	
	piętro III	50.30*0.3	m ²	15.09	
	progi w drzwiach wejściowych do mieszkań	(0.11+0.15)*0.90*5*4*0.3	m ²	1.40	
				RAZEM	59.26
21 d.1.4	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu	m ²		
	posadzki				
	parter	41.95*0.1	m ²	4.20	
	piętro I	50.30*0.1	m ²	5.03	
	piętro II	50.30*0.1	m ²	5.03	
	piętro III	50.30*0.1	m ²	5.03	
	progi w drzwiach wejściowych do mieszkań	(0.11+0.15)*0.90*5*4*0.1	m ²	0.47	
				RAZEM	19.76
22 d.1.4	ZKNR C-2 0815-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa	m ²		
	posadzki				
	parter	41.95*0.1	m ²	4.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro I	50.30*0.1	m ²	5.03	
	piętro II	50.30*0.1	m ²	5.03	
	piętro III	50.30*0.1	m ²	5.03	
	progi w drzwiach wejściowych do mieszkań	(0.11+0.15)*0.90*5*4*0.1	m ²	0.47	
				RAZEM	19.76
23 d.1.4	ZKNR C-2 0601-08	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie - przyjęto 15% powierzchni	m ²		
	posadzki - warstwa spadkowa parter	41.95*15%	m ²	6.29	
	piętro I	50.30*15%	m ²	7.55	
	piętro II	50.30*15%	m ²	7.55	
	piętro III	50.30*15%	m ²	7.55	
	progi w drzwiach wejściowych do mieszkań	(0.11+0.15)*0.90*5*4*0.3*15%	m ²	0.21	
		A (suma częściowa)	m ²	29.15	
	czoła płyt - szpachla naprawcza parter	0.30*(32.52-2.30*2-0.15*6)*15%	m ²	1.22	
	parter	0.30*1.36*15%	m ²	0.06	
	piętro I, przewiązka 2-stronnie	0.30*(38.10-0.15*6)+0.30*6.0*15%	m ²	11.43	
	piętro II, przewiązka 2-stronnie	0.30*(38.10-0.15*6)+0.30*6.0*15%	m ²	11.43	
	piętro III, przewiązka 2-stronnie	0.30*(38.10-0.15*6)+0.30*6.0*15%	m ²	11.43	
		B (suma częściowa)	m ²	35.57	
				RAZEM	64.72
24 d.1.4	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - np. profil okapowy Renoplast K 30	m		
	parter	32.52-(2.30*2+0.15*6)	m	27.02	
	parter	1.36	m	1.36	
	piętro I, przewiązka 2-stronnie	38.10-0.15*6+6.0	m	43.20	
	piętro II, przewiązka 2-stronnie	38.10-0.15*6+6.0	m	43.20	
	piętro III, przewiązka 2-stronnie	38.10-0.15*6+6.0	m	43.20	
				RAZEM	157.98
25 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem poz.24	m		
			m	157.98	
				RAZEM	157.98
26 d.1.4	ZKNR C-2 0310-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
	posadzki parter	41.95	m ²	41.95	
	piętro I	50.30	m ²	50.30	
	piętro II	50.30	m ²	50.30	
	piętro III	50.30	m ²	50.30	
				RAZEM	192.85
27 d.1.4	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej- na linii styku ze ścianą oraz w linii profilu okapowego	m		
	w linii profilu okapowego	poz.24	m	157.98	

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	240.25
32 d.1.4	KNR 0-23 2612-07 analogia czoła płyt ga- lerii	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - na powierzchni czoła płyt poz.31	m ² m ²	 240.25	
				RAZEM	240.25
33 d.1.4	KNR 0-23 0933-01 czoła płyt ga- lerii	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej poz.31	m ² m ²	 240.25	
				RAZEM	240.25
34 d.1.4	KNR 0-23 0933-04 analogia czoła płyt ga- lerii	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. II-giej kategorii odporności na uderzenia, ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - czoła płyt - kolorystyka wg PT poz.31	m ² m ²	 240.25	
				RAZEM	240.25
1.5		Przebudowa balustrad galerii			
35 d.1.5	kalk. własna parter M180 - szt 1 M-600 - szt 4 M-600 wejś- cie - szt 1 Balustrada schodowa - schody nr 1 i 2 piętro I M240 - szt 1 M-600 - szt 6 M-600* - szt 1 piętro II M240 - szt 1 M-600 - szt 6 M-600* - szt 1 piętro III M240 - szt 1 M-600 - szt 6 M-600* - szt 1	Wykonanie i montaż stalowych konstrukcji balustrad galerii z profili stalowych zimnogiętych, ocynkowanych, malowanych proszkowo - wg PT 44.72*1 165.36*4 157.20*1 81.16*4 62.07*1 165.36*6 163.90*1 62.07*1 165.36*6 163.90*1 62.07*1 163.98*6 162.51*1	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	 44.72 661.44 157.20 324.64 62.07 992.16 163.90 62.07 992.16 163.90 62.07 983.88 162.51	
				RAZEM	4832.72
36 d.1.5	kalk. własna parter szt 1	Wykonanie stalowych konstrukcji kraty z profili stalowych zimnogiętych, ocyn- kowanych, malowanych proszkowo - wg PT 127.69*1	kg kg	 127.69	
				RAZEM	127.69
37 d.1.5	KNR 5-08 0803-02 kotwy R-KER parter M180 - szt 1 M-600 - szt 4 M-600 wejś- cie - szt 1 piętro I M240 - szt 1 M-600 - szt 6 M-600* - szt 1 piętro II M240 - szt 1 M-600 - szt 6 M-600* - szt 1 piętro III M240 - szt 1 M-600 - szt 6 M-600* - szt 1 A (suma częściowa)	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm - dla systemowych kotew chemicznych R-KER i opaskowych RAWLP- LUG 4*2*1 4*5*4 4*4*1 4*2*1 4*5*6 4*5*1 4*2*1 4*5*6 4*5*1 4*2*1 4*5*6 4*5*1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 8.00 80.00 16.00 8.00 120.00 20.00 8.00 120.00 20.00 8.00 120.00 20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Balustrada - schody nr 1 i 2	4*6*2	szt.	548.00	
		B (suma częściowa)	szt.	48.00	
	kotwy opaskowe parter				
	M180	2*2*1	szt.	4.00	
	M-600 - szt 4	2*2*2*4	szt.	32.00	
	M-600 wejście - szt 1	2*2*2*1	szt.	8.00	
	parter- krata nad balustradą M600	2*2*2	szt.	8.00	
	piętro I				
	M240 - szt 1	2*2*2*1	szt.	8.00	
	M-600 - szt 6	2*2*2*6	szt.	48.00	
	M-600* - szt 1	2*2*2*1	szt.	8.00	
	piętro II				
	M240 - szt 1	2*2*2*1	szt.	8.00	
	M-600 - szt 6	2*2*2*6	szt.	48.00	
	piętro III				
	M240 - szt 1	2*2*2*1	szt.	8.00	
	M-600 - szt 6	2*2*2*6	szt.	48.00	
	M-600* - szt 1	2*2*2*1	szt.	8.00	
		C (suma częściowa)	szt.	236.00	
				RAZEM	832.00
38 d.1.5	KNR 5-08 0809-04 analogia kotwy opaskowe	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach w ścianie - dot.systemowych kotew opaskowych RAWLPLUG	szt.		
		236	szt.	236.00	
				RAZEM	236.00
39 d.1.5	KNR 5-08 0809-05 analogia kotwy R-KER	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach w stropie - dot.systemowych kotew chemicznych R-KER	szt.		
		548	szt.	548.00	
				RAZEM	548.00
40 d.1.5	KNR 5-08 0809-05 analogia Hilti HST M10 balustrady schodów zewn.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
41 d.1.5	KNR 0-19 1024-10 kalk. własna P1 P2 P3	Wypełnienie ramek stalowych balustrady płytą HPL o gr. 8 mm. mocowaną nitami nierdzewnymi	m ²		
		1.03*1.06*105	m ²	114.64	
		1.03*0.345*52	m ²	18.48	
		1.03*0.96*1	m ²	0.99	
				RAZEM	134.11
2		ELEWACJA PÓŁNOCNA - OCIEPLENIE ELEWACJI			
2.1		Ocieplenie elewacji północnej - Prace rozbiórkowe i demontażowe			
42 d.2.1	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
	elew.pn parter - okno	0.90*1.50*5	m ²	6.75	
	elew.pn parter - okno	0.90*0.90*5	m ²	4.05	
	elew.pn parter - drzwi	2.25*2.50	m ²	5.63	
	kl.sch elew.pn parter - drzwi mieszkań	0.90*2.0*5	m ²	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okienka piwniczne	0.48*0.88*9	m ²	3.80	
	okienka piwniczne	0.48*0.58*1	m ²	0.28	
	elew.pn p.I - p.III - okno	(0.90*1.50*5)*3	m ²	20.25	
	elew.pn p.I - p.III - okno	(0.90*0.90*5)*3	m ²	12.15	
	elew.pn p.I - p.III - drzwi	(2.25*2.50)*3	m ²	16.88	
	kl.sch elew.pn p.I - p.III - drzwi mieszkań	(0.90*2.0*5)*3	m ²	27.00	
				RAZEM	105.79
43 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	ogniomur elew.pn	32.52*0.45	m ²	14.63	
	ogniomur elew.pn przewiązka	5.58*0.45*2	m ²	5.02	
				RAZEM	19.65
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
	parapety elew.pn	1.50*5*4	m	30.00	
	parapety elew.pn	0.90*5*4	m	18.00	
				RAZEM	48.00
45 d.2.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
	stropodach przy okienkach piwnicznych	20	szt.	20.00	
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	22.00
46 d.2.1	ZKNR C-1 0401-11	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 przyjęto 20%	m ²		
	parter - płyta stropowa galerii - od spodu	1.35*32.52*20%	m ²	8.78	
	parter-p.I-II-III	1.27*32.52*4*20%	m ²	33.04	
	przewiązka - strop	1.50*5.74*4*20%	m ²	6.89	
				RAZEM	48.71
47 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z kosztem utylizacji	m ³		
	blacha odpadowa z obróbek	poz.43*0.0055	m ³	0.11	
	parapety PCV	poz.44*0.007	m ³	0.34	
	z sufitów galerii	poz.46*0.015	m ³	0.73	
				RAZEM	1.18
2.2		Ocieplenie elewacji - strop i ściana piwniczna			
48 d.2.2	ZKNR C-1 0402-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
	STYROPIAN GR.10 CM - POD TYNK MOZAIKOWY				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana piwniczna podł. i poprzeczne okienka piwniczne	$(0.90-0.05)*32.52$	m ²	27.64	
	okienka piwniczne	$-0.48*0.88*9$	m ²	-3.80	
	okienka piwniczne	$-0.48*0.58*1$	m ²	-0.28	
	A (suma częściowa)		m ²	23.56	
	STYROPIAN 3 CM POD TYNK MOZAIKOWY				
	Sciarki poprzeczne dł (1,73-0,43)=1,30	$(0.90-0.05)*(1.30*6*2+1.30)$	m ²	14.37	
	B (suma częściowa)		m ²	14.37	
	STYROPIAN GR.3 CM - POD TYNK MOZAIKOWY				
	styropian 3 cm - słupy na wys.ściany piwnicznej na 3-ech bokach	$(0.90+0.28)*(0.25+0.43*2)*6$	m ²	7.86	
	styropian 3 cm - słupy na wys.ściany piwnicznej na 2-ch bokach	$(0.90+0.28)*(0.25+0.43)*1$	m ²	0.80	
	C (suma częściowa)		m ²	8.66	
	STYROPIAN 3 CM - OŚCIEŻA - POD TYNK MOZAIKOWY				
	okienka piwniczne	$0.10*(0.48*2+0.88*2)*9$	m ²	2.45	
	okienka piwniczne	$0.10*(0.48*2+0.58*2)*1$	m ²	0.21	
	D (suma częściowa)		m ²	2.66	
	TYNK AKRYLOWY -PŁYTA GALERII PARTERU - OD SPODU				
	parter - płyta stropowa galerii - od spodu	$1.35*(32.52-0.25*6)$	m ²	41.88	
				RAZEM	91.13
49 d.2.2	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe	m ²		
	ściana piwniczna podł.	$(0.90-0.05)*(32.52-0.25*6)$	m ²	26.37	
	okienka piwniczne	$-0.48*0.88*9$	m ²	-3.80	
	okienka piwniczne	$-0.48*0.58*1$	m ²	-0.28	
				RAZEM	22.29
50 d.2.2	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa	m ²		
	poz.49		m ²	22.29	
				RAZEM	22.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej poz.49	m ² m ²	 22.29	 22.29
52 d.2.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej - dwukrotnie Krotność = 2 poz.49	m ² m ²	 22.29	 22.29
53 d.2.2	ZKNR C-1 0104-03	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu - dla styropianu gr.10 cm 32.52-0.25*6	m m	 31.02	 31.02
54 d.2.2	ZKNR C-1 0104-03	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu	m		
	ścianki poprzeczne	1.30*6*2+1.30	m	16.90	
	słupy styropian 3 cm - słupy na wys.ściany piwnicznej na 4-ech bokach	(0.25+0.43*2)*6	m	6.66	
	stropian 3 cm - słupy na wys.ściany piwnicznej na 2-ch bokach	(0.25+0.43)*1	m	0.68	
				RAZEM	24.24
55 d.2.2	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu ekstrudowanego gr.10 cm mocowanymi punktowo (0.90-0.05)*(32.52-0.25*6) okienka piwniczne -0.48*0.88*9 okienka piwniczne -0.48*0.58*1	m ² m ² m ²	 26.37 -3.80 -0.28	 22.29
56 d.2.2	ZKNR C-1 0102-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, z uszczelnieniem nadproży masą silikonową, taśmą rozprężną i pianką uszczelniającą - wg PT	m ²		
	OŚCIEŻA okienka piwniczne	0.10*(0.48*2+0.88*2)*9	m ²	2.45	
	okienka piwniczne	0.10*(0.48*2+0.58*2)*1	m ²	0.21	
				RAZEM	2.66
57 d.2.2	ZKNR C-1 0102-01 analogia	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na słupach betonowych,	m ²		
	stropian 3 cm - słupy na wys.ściany piwnicznej na 4-ech bokach	(0.90+0.28)*(0.25+0.43*2)*6	m ²	7.86	
	stropian 3 cm - słupy na wys.ściany piwnicznej na 2-ch bokach	(0.90+0.28)*(0.25+0.43)	m ²	0.80	
				RAZEM	8.66
58 d.2.2	ZKNR C-1 0102-01 analogia	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ściankach poprzecznych	m ²		
		(0.90-0.05)*(1.30*6*2+1.30)	m ²	14.37	
				RAZEM	14.37
59 d.2.2	ZKNR C-1 0103-03	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu 22.29+2.66+8.66+14.36	m ² m ²	 47.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	ZKNR C-1 d.2.2 0103-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek (47.97*6)-(47.97*5)	szt. szt.	RAZEM 47.97	47.97
61	ZKNR C-1 d.2.2 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.55 poz.57 poz.58	m ² m ² m ² m ²	 22.29 8.66 14.37	45.32
62	ZKNR C-1 d.2.2 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. poz.56	m ² m ²	 2.66	2.66
63	ZKNR C-1 d.2.2 0103-08	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. 1.35*(32.52-0.25*6)	m ² m ²	 41.88	41.88
64	ZKNR C-1 d.2.2 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. (0.48*2+0.88*2)*9 okienka piwniczne (0.48*2+0.58*2)*1 okienka piwniczne słupy (0.90+0.28)*2*6 słupy (0.90+0.28)*2*1	m m m m m	 24.48 2.12 14.16 2.36	43.12
65	KNR 0-23 d.2.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ściana piwniczna ościeża słupy ścianki poprzeczne płyta stropowa parteru - od spodu	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.29 2.66 8.66 14.37 41.88	89.86
66	ZKNR C-1 d.2.2 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. ściana piwniczna ościeża słupy ścianki poprzeczne	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.29 2.66 8.66 14.37	47.98
67	ZKNR C-1 d.2.2 0113-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). poz.63 poz.55	m ² m ² m ²	 41.88 22.29	64.17
68	ZKNR C-1 d.2.2 0113-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 1,4-2,0 mm) poz.56	m ² m ²	 2.66	2.66
69	ZKNR C-1 d.2.2 0113-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych (ziarno 1,4-2,0 mm) słupy poz.57	m ² m ²	 8.66	8.66
70	ZKNR C-1 d.2.2 0107-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego CT 60 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm). ścianki poprzeczne poz.58	m ² m ²	 14.37	14.37
71	NNRNKB d.2.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolorystyka wg PT	m ²	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parapety elew. połud - okienka piw- nic	0.20*0.88*9	m ²	1.58	
		0.20*0.58*1	m ²	0.12	
				RAZEM	1.70
72 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3		Ocieplenie elewacji północnej			
73 d.2.3	KNR 0-23 2611-01 STYROPIAN GR.3 CM styropian 3 cm - słupy zewn.ram żelbetowych na 3-ech bo- kach	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	styropian 3 cm - słupy zewn.ram żelbetowych na 3-ech bo- kach	(14.09-1.18)*(0.35*2+0.15)*6	m ²	65.84	
	styropian 3 cm - słupy zewn.ram żelbetowych na 2-ch bo- kach	(14.09-1.18)*(0.35+0.30)	m ²	8.39	
		A (suma częściowa)	m ²	74.23	
	STYROPIAN GR. 5 CM styropian gr.5 cm - at- tyka	2.02*32.52	m ²	65.69	
	styropian gr.5 cm - at- tyka nad przewiązką	(38.10-32.52)*0.70*2	m ²	7.81	
		B (suma częściowa)	m ²	73.50	
	ŚCIANY GA- LERII PO- WIERZCH- NIE POD MALOWA- NIE BEZ STYROPIA- NU				
	elew.pn. par- ter-p.I-II-III	(2.24+0.28)*(32.50+1.33-0.15*6)*4	m ²	331.93	
	elew.pn - okna	-0.90*1.50*5*4	m ²	-27.00	
	elew.pn - okna	-0.90*0.90*5*4	m ²	-16.20	
	elew.pn- drzwi do mieszkań	-0.90*2.0*5*4	m ²	-36.00	
	elew.pn - drzwi kl.schod.	-2.50*2.25*4	m ²	-22.50	
		C (suma częściowa)	m ²	230.23	
	POWIERZ- CHNIE POD MALOWA- NIE BEZ STYROPIA- NU				
	ościeża okien	0.25*(1.50*2+0.90*2)*5*4	m ²	24.00	
		0.25*0.90*4*5*4	m ²	18.00	
	ościeża drzwi do mieszkań	0.25*(2.0*2+0.90)*5*4	m ²	24.50	
	ościeża drzwi kl.schod.	0.25*(2.50*2+2.25)*4	m ²	7.25	
		D (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POWIERZ- CHNIE POD MALOWA- NIE BEZ STYROPIA- NU		m ²	73.75	
	sufity galerii	1.27*(32.52-0.15*6)*4	m ²	160.63	
	sufity galerii p.III	0.225*32.50	m ²	7.31	
	sufity prze- wiązka	1.50*5.74*4	m ²	34.44	
	zewn.słupy ram żelbet.	(14.09-1.18)*0.15*6	m ²	11.62	
	zewn.słupy ram żelbet.	(14.09-1.18)*(0.35+0.30)	m ²	8.39	
	wewn.słupy ram żelbet.	(2.24+0.28)*0.15*6*4	m ²	9.07	
	podciągi ram żelbet.	0.15*1.20*6*4	m ²	4.32	
	E (suma częściowa)		m ²	235.78	
				RAZEM	687.49
74 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie poz.73	m ²		
			m ²	687.49	
				RAZEM	687.49
75 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi grub.5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	attyka styropian gr.5 cm - at- tyka	2.02*32.52	m ²	65.69	
	styropian gr.5 cm - at- tyka nad przewiązką	(38.10-32.52)*0.70*2	m ²	7.81	
				RAZEM	73.50
76 d.2.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi grub.3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ram żelbetowych	m ²		
		74.23	m ²	74.23	
				RAZEM	74.23
77 d.2.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.75*6 poz.76*6	szt szt szt	441.00 445.38	
				RAZEM	886.38
78 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	naroża bu- dynku	(14.09-1.18)*2	m	25.82	
	attyka w uskoku	32.52	m	32.52	
	attyka nad przewiązką	(38.10-32.52)*2	m	11.16	
	detal "f"	(2.24*4)*6*4	m	215.04	
	wewn.słupy ramy	1.20*6*4	m	28.80	
	podciągi ra- my żelbet. słupy zewn.ramy żelbet	(2.24*4)*6*4	m	215.04	
				RAZEM	528.38
79 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym z kapinosem	m		
	attyka w uskoku	32.52	m	32.52	
	attyka nad przewiązką	(38.10-32.52)*2	m	11.16	
	płyta strop.galerii - parter,P.I-II- III	(32.52-0.21*6)*4	m	125.04	
				RAZEM	168.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.75 poz.76 230.23	m ² m ² m ² m ²	73.50 74.23 230.23	
				RAZEM	377.96
81 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni - pod tynk akrylowy poz.80	m ² m ²	377.96	
				RAZEM	377.96
82 d.2.3	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze "kasza" gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.81	m ² m ²	377.96	
				RAZEM	377.96
83 d.2.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze "kasza" gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wyprawa tynkarska cienkowarstwowa II kategorii odporności na uderzenia - kolorystyka wg PT poz.81	m ² m ²	377.96	
				RAZEM	377.96
84 d.2.3	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
	elew.pn parter - okno	0.90*1.50*5	m ²	6.75	
	elew.pn parter - okno	0.90*0.90*5	m ²	4.05	
	elew.pn parter - drzwi	2.25*2.50	m ²	5.63	
	kl.sch				
	elew.pn parter - drzwi mieszkań	0.90*2.0*5	m ²	9.00	
	okienka piwniczne	0.48*0.88*9	m ²	3.80	
	okienka piwniczne	0.48*0.58*1	m ²	0.28	
	elew.pn p.I - p.III - okno	(0.90*1.50*5)*3	m ²	20.25	
	elew.pn p.I - p.III - okno	(0.90*0.90*5)*3	m ²	12.15	
	elew.pn p.I - p.III - drzwi	(2.25*2.50)*3	m ²	16.88	
	kl.sch				
	elew.pn p.I - p.III - drzwi mieszkań	(0.90*2.0*5)*3	m ²	27.00	
				RAZEM	105.79
2.4		Malowanie elewacji północnej			
85 d.2.4	ZKNR C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni	m ²		
	ościeża okien	0.25*(1.50*2+0.90*2)*5*4	m ²	24.00	
		0.25*0.90*4*5*4	m ²	18.00	
	ościeża drzwi do mieszkań	0.25*(2.0*2+0.90)*5*4	m ²	24.50	
	ościeża drzwi kl.schod.	0.25*(2.50*2+2.25)*4	m ²	7.25	
		A (suma częściowa)	m ²	73.75	
	ściany galerii	(2.24+0.28-0.07)*(32.50+1.33-0.15*6)*4	m ²	322.71	
	elew.pn. parter-p.I-II-III	-0.90*1.50*5*4	m ²	-27.00	
	elew.pn - okna	-0.90*0.90*5*4	m ²	-16.20	
	elew.pn - okna	-0.90*2.0*5*4	m ²	-36.00	
	elew.pn- drzwi do mieszkań	-2.50*2.25*4	m ²	-22.50	
	elew.pn - drzwi kl.schod.				
		B (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	221.01	
				RAZEM	294.76
86 d.2.4	ZKNR C-1 0114-06 ościeża okien	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 0.25*(1.50*2+0.90*2)*5*4	m ²		
		0.25*0.90*4*5*4	m ²	24.00	
	ościeża drzwi do mieszkań	0.25*(2.0*2+0.90)*5*4	m ²	18.00	
	ościeża drzwi kl.schod.	0.25*(2.50*2+2.25)*4	m ²	24.50	
		A (suma częściowa)			
			m ²	73.75	
	ściany galerii elew.pn. par- ter-p.II-III	(2.24+0.28-0.07)*(32.50+1.33-0.15*6)*4	m ²	322.71	
	elew.pn - okna	-0.90*1.50*5*4	m ²	-27.00	
	elew.pn - okna	-0.90*0.90*5*4	m ²	-16.20	
	elew.pn- drzwi do mieszkań	-0.90*2.0*5*4	m ²	-36.00	
	elew.pn - drzwi kl.schod.	-2.50*2.25*4	m ²	-22.50	
		B (suma częściowa)			
			m ²	221.01	
				RAZEM	294.76
2.5		Montaż obróbek blacharskich, kratek wentylacyjnych i uchwytów flagowych			
87 d.2.5	KNR 2-02 0923-04 ogniomur elew.pn ogniomur przewiązka	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 32.52*0.40 (38.10-32.52)*0.40*2	m ² m ² m ²	 13.01 4.46	
				RAZEM	17.47
88 d.2.5	ZKNR C-1 0307-01 ogniomur elew.pn ogniomur przewiązka	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izo- lacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 Zwilżenie podłoża. 32.52*0.40 (38.10-32.52)*0.40*2	m ² m ² m ²	 13.01 4.46	
				RAZEM	17.47
89 d.2.5	ZKNR C-1 0307-05 ogniomur elew.pn ogniomur przewiązka	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izo- lacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na po- wierzchni poziomej od góry 32.52*0.40 (38.10-32.52)*0.40*2	m ² m ² m ²	 13.01 4.46	
				RAZEM	17.47
90 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02 ogniomur ogniomur przewiązka	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- wraz z uszczelnieniem masą silikonową - kolorystyka wg PT 32.52*0.60 (38.10-32.52)*0.60*2	m ² m ² m ²	 19.51 6.70	
				RAZEM	26.21
91 d.2.5	KNR-W 4-01 1214-02 parapety elew.pn - okno elew.pn - okno	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni po- nad 0.5 m2 0.25*1.50*5*4*20% 0.25*0.90*5*4*20%	m ² m ² m ²	 1.50 0.90	
				RAZEM	2.40
92 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-02 parapety elew.pn - okno elew.pn - okno	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie 0.25*1.50*5*4 0.25*0.90*5*4	m ² m ² m ²	 7.50 4.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej - stropodach	szt.	RAZEM	12.00
d.2.5	0324-02	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
94	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.2.5	1219-08	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.6		Schody zewnętrzne - naprawa bocznych powierzchni schodów			
95	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m ²		
d.2.6	0803-01	0.38*2.85*2	m ²	2.17	
	schody nr 1				
	POLICZKI	0.38*2.85*2	m ²	2.17	
	schody nr 2				
	POLICZKI				
				RAZEM	4.34
96	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
d.2.6	0801-01	poz.95	m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
97	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa- wyrównanie powierzchni drobnziarnistą szpachlą np. Ceresit CD24	m ²		
d.2.6	0815-04	poz.95	m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
98	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatk za każdy dodatkowy 1 mm	m ²		
d.2.6	0815-01	Krotność = 9	m ²	4.34	
		poz.95			
				RAZEM	4.34
99	ZKNR C-2	Wykonanie warstwy kontaktowej- np. systemu Ceresit CN 87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81	m ²		
d.2.6	0604-01	poz.95	m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
100	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie - warstwa szpachlowa na "policzkach biegu schodów - z masy szpachlowej np. szybkotwardną masą posadzkową Ceresit CN87	m ²		
d.2.6	0601-08	poz.95	m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
101	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.6	0118-01	poz.95	m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
102	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
d.2.6	0118-09	poz.95	m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
2.7		Schody zewnętrzne - naprawa stopni biegu schodów wraz z okładzinami			
103	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie	m ³		
d.2.7	0103-02	kat. III	m ³	0.40	
	schody nr 1	0.35*0.50*2.28	m ³	0.40	
	schody nr 2	0.35*0.50*2.28			
				RAZEM	0.80
104	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
d.2.7	0201-08	0.15*2.30*8*2	m ²	5.52	
	podstopnice	0.50*2.85*2*2	m ²	5.70	
	policzki				
				RAZEM	11.22
105	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.2.7	0202-03	(4*2.28*0.888)*2*1.03	kg	16.68	
	4 pręty fi12 - 0,888 kg/m				
				RAZEM	16.68
106	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 mm - strzemiona co 10 cm	kg		
d.2.7	0202-03	1.72*10*0.22*2*1.03	kg	7.80	
	0,33*2+0,48*2+0,05*2=1,72 m/1 bieg				
	fi 6 - 0,22				
				RAZEM	7.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.2.7	KNR 4-01 0202-03 fi 8 - 0, 395kgx20, 0m=7,90 kg/ m2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - dozbrojenie biegu schodów siatką 10x10 z prętów fi8 7.90*(0.35+0.15*2.30)*2*1.03	kg kg	11.31	
				RAZEM	11.31
108 d.2.7	KNR 4-01 0203-04 schody nr 1 schody nr 2	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 0.35*0.50*2.28 0.35*0.50*2.28	m³ m³ m³	0.40 0.40	
				RAZEM	0.80
109 d.2.7	KNR 4-01 0203-10 schody nr 1 schody nr 2	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego (0.15+0.35)*2.30*0.04*8 (0.15+0.35)*2.30*0.04*8	m³ m³ m³	0.37 0.37	
				RAZEM	0.74
110 d.2.7	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 poz.108 poz.109	m³ m³ m³	0.80 0.74	
				RAZEM	1.54
111 d.2.7	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża (0.35+0.15)*2.30*2*8	m² m²	18.40	
				RAZEM	18.40
112 d.2.7	KNR AT-23 0103-04	Dodatek za naniesienie mineralnej warstwy szczepnej na spód płytek - np.Ceresit CD30 (0.35+0.15)*2.30*2*8	m² m²	18.40	
				RAZEM	18.40
113 d.2.7	KNR AT-23 0304-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej - wyprofilowana prefabrykowana kształtka dopasowana do wymiarów stopnia przechodząca w pionową część stopnia; kształtki o wymiarach 15x35 cm - np. stopnica schodowa kątowna Desag seria Toscana Lave wzór 6220,faktura strukturalna impregnowana 2.30*8*2	m m	36.80	
				RAZEM	36.80
2.8 Nawierzchnia z płytek chodnikowych					
114 d.2.8	KNR 2-31 0807-03 przy schodach nr 1 przy schodach nr 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - w trasie projektowanych fundamentów schodów 0.50*2.28 0.50*2.28	m² m² m²	1.14 1.14	
				RAZEM	2.28
115 d.2.8	KNR 2-31 0102-05 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - pod nawierzchnię z płyt chodnikowych (docelowa głęb.koryta 26 cm) 5.82*1.20*5 3.43*2.16 2.17*2.16	m² m² m² m²	34.92 7.41 4.69	
				RAZEM	47.02
116 d.2.8	KNR 2-31 0102-06 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3.2 poz.115	m² m²	47.02	
				RAZEM	47.02
117 d.2.8	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.115	m² m²	47.02	
				RAZEM	47.02
118 d.2.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 5.82*5+1.60*2+2.17*2 -2.16	m m m	36.64 -2.16	
				RAZEM	34.48
119 d.2.8	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki ogrodowe 34.48*0.15*0.15	m³ m³	0.78	
				RAZEM	0.78
120 d.2.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - krawężnik ogrodowy opaski żwirowej poz.118	m m	34.48	
				RAZEM	34.48
121 d.2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0/31,5 mm)	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.115	m ²	47.02	
				RAZEM	47.02
122 d.2.8	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.115	m ² m ²	 47.02	
				RAZEM	47.02
123 d.2.8	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
	z korytowania	47.02*0.26	m ³	12.23	
	ława	0.78	m ³	0.78	
	z rowków pod krawężniki	34.48*0.20*0.06	m ³ m ³	 0.41	
				RAZEM	13.42
124 d.2.8	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.123	m ³ m ³	 13.42	
				RAZEM	13.42