

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 271/5 OBRĘB NOWE GRODZICZNO
INWESTOR : GMINA GRODZICZNO
ADRES INWESTORA : GRODZICZNO 17A, 13-324 GRODZICZNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Krawiecki
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2019

mgr inż. ŁUKASZ KRAWIECKI
upr. bud. nr WAM/0034/PWC/012
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie budownictwa budowlanego
OBŚLUGA INWESTYCJI - tel. 258 635

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA SZYBU WINDY WRAZ Z MONTAŻEM			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02 d.1. analogia 1	Demontaż skrzydeł drzwiowych pełnych o pow. ponad 1,6m2 1.4*2.15*6 1.0*2.1*5	m ² m ² m ²	 18.060 10.500	
2	KNR 2-02 d.1. analogia 1	Demontaż okien o pow. ponad 1,6m2 1.78*1.4 2.2*1.4 1.1*1.5*2	m ² m ² m ² m ²	 2.492 3.080 3.300	RAZEM 28.560
3	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 11	szt. szt.	 11.000	RAZEM 8.872
4	KNR 4-01 d.1. 0333-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	RAZEM 11.000
5	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.1*1.0*0.42*2 0.6*2.2*0.42*2	m ³ m ³ m ³	 0.924 1.109	RAZEM 5.000
6	KNR 4-04 d.1. 0305-02 1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 3.2*2.6*0.22 3.2*2.8*0.22	m ³ m ³ m ³	 1.830 1.971	RAZEM 2.033
7	KNR 4-04 d.1. 0504-04 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki 40+15	m ² m ²	 55.000	RAZEM 3.801
8	KNR 4-04 d.1. 0301-04 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm poz.7*0.3	m ³ m ³	 16.500	RAZEM 55.000
9	KNR 4-04 d.1. 0104-07 1	Rozebranie murów 14.16*2.97*0.28 8.22*2.97*0.3	m ³ m ³ m ³	 11.775 7.324	RAZEM 16.500
10	KNR 4-01 d.1. 0108-14 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.5+poz.6+poz.8+poz.9	m ³ m ³	 41.433	RAZEM 19.099
1.2		Roboty ziemne			
11	KNR 2-01 d.1. 0307-02 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop główny 8	m ³ m ³	 8.000	RAZEM 8.000
12	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15*3	m ³ m ³	 45.000	RAZEM 45.000
13	KNR 2-01 d.1. 0326-01 2	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką 3*2	m ² m ²	 6.000	RAZEM 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.11+poz.12-16*1.5	m ³		
			m ³	29.000	
15	KNR 2-01 d.1. 0314-02 2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) poz.14	m ³	RAZEM	29.000
			m ³	29.000	
16	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.14	m ³	RAZEM	29.000
			m ³	29.000	
17	KNR 2-01 d.1. 0307-02 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) poz.12-poz.14	m ³	RAZEM	29.000
			m ³	16.000	
18	KNR 4-01 d.1. 0108-02 2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.17	m ³	RAZEM	16.000
			m ³	16.000	
19	KNR 4-01 d.1. 0108-04 2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 8.052	m ³	RAZEM	16.000
			m ³	8.052	
1.3		Płyta i ściany fundamentowe		RAZEM	8.052
20	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 22*0.25	m ³		
			m ³	5.500	
21	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 22*0.1	m ³	RAZEM	5.500
			m ³	2.200	
22	KNR 2-02 d.1. 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 22	m ²	RAZEM	2.200
			m ²	22.000	
23	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa 22	m ²	RAZEM	22.000
			m ²	22.000	
24	KNR 2-02 d.1. 0205-01 3	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 16.6*0.4	m ³	RAZEM	22.000
			m ³	6.640	
25	KNR 2-02 d.1. 0206-01 3	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 8.5*1.25	m ²	RAZEM	6.640
			m ²	10.625	
26	KNR 2-02 d.1. 0206-05 3	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 4 poz.25	m ²	RAZEM	10.625
			m ²	10.625	
27	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.26	m ²	RAZEM	10.625
			m ²	10.625	
28	KNR 2-02 d.1. 1101-02 3 analogia	Podkłady betonowe na stropie- jako analogia do wykonania warstwy wyrównawczej w szybie 9.84*0.05	m ³	RAZEM	10.625
			m ³	0.492	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0202-02 3 40x40	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu (7.44+3.68)*0.4*0.4	m ³	RAZEM	0.492
			m ³	1.779	
30	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 22.70*0.24 2.2*2.98*2*0.24 -1.5*2.2*0.24 8.66*2.2*0.24	m ³	RAZEM	1.779
			m ³	5.448	
			m ³	3.147	
			m ³	-0.792	
			m ³	4.572	
31	KNR 2-02 d.1. 0211-01 3 24x24 35x24	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*3.0*4 0.35*0.24*1.73*2	m ³	RAZEM	12.375
			m ³	0.691	
			m ³	0.291	
32	KNR-W 2-02 d.1. 20225-04 3 W0	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm 25*0.24*0.24	m ³	RAZEM	0.982
			m ³	1.440	
33	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3 pręt fi 6 pręt fi 10 pręt fi 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 0.050 0.500 0.500	t	RAZEM	1.440
			t	0.050	
			t	0.500	
			t	0.500	
34	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 12*2.2+9*2	m ²	RAZEM	1.050
			m ²	44.400	
35	KNR 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.34	m ²	RAZEM	44.400
			m ²	44.400	
36	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian 25	m ²	RAZEM	44.400
			m ²	25.000	
37	KNR 2-02 d.1. 2601-01 3	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej war- stwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - styropian gr. poz.36*0.7	m ²	RAZEM	25.000
			m ²	17.500	
38	KNR-W 3 d.1. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.36*0.7	m ²	RAZEM	17.500
			m ²	17.500	
1.4		Ściany szybu		RAZEM	17.500
39	KNR 2-02 d.1. 0133-03 4 analogia otwory drzw. ściany żelb. nadszybia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 25 cm- jako analogia do ścian grubości 24 z bloczków 25x24x22 (zu- życie 17,4 szt. / m2) 14.50*10.03 -1.18*2.2*2-1.4*2.2 -1.9*1.95*2 -0.82*2.0*5 -1.5*2.2	m ²		
			m ²	145.435	
			m ²	-8.272	
			m ²	-7.410	
			m ²	-8.200	
			m ²	-3.300	
40	KNR 2-02 d.1. 0126-02 4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt	RAZEM	118.253
			szt	4.000	
41	KNR 2-02 d.1. 0211-01 4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- rdzenie w ścianach	m ³	RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.35*0.24*10.03*6	m ³	5.055	
42	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do	m ³	RAZEM	5.055
d.1.	0210-02	10 - ręczne układanie betonu- jako analogia do wieńców żelbetowych			
4	analogia	0.24*0.24*2.38*6	m ³	0.823	
43	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m ³	RAZEM	0.823
d.1.	20225-04				
4	W1,W2, W3	15*0.24*0.24 *3	m ³	2.592	
44	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie	m ²	RAZEM	2.592
d.1.	0206-01	betonu			
4		2.44*1.9*2	m ²	9.272	
45	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układa-	m ²	RAZEM	9.272
d.1.	0206-05	nie betonu			
4		Krotność = 4	m ²	9.272	
		poz.44			
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t	RAZEM	9.272
d.1.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm (w zestawieniu ujęto zbrojenie płyty stropowej)			
4	pręt fi 6	0.15	t	0.150	
	pręt fi 12	0.5	t	0.500	
1.5		Stropy / dach		RAZEM	0.650
47	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
5		12.6	m ²	12.600	
		6.8*3	m ²	20.400	
48	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²	RAZEM	33.000
d.1.	0216-05	plyty - ręczne układanie betonu			
5		Krotność = 5	m ²		
		5.78	m ²	5.780	
49	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	RAZEM	5.780
d.1.	0616-01				
5		12.60	m ²	12.600	
50	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²	RAZEM	12.600
d.1.	0613-03	nych na sucho - jedna warstwa			
5		12.60	m ²	12.600	
51	KNR 2-02	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt.	RAZEM	12.600
d.1.	0506-06				
5		1	szt.	1.000	
52	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	RAZEM	1.000
d.1.	0513-01				
5		1	szt.	1.000	
53	KNR-W 2-02	Wieżba dachowa o układzie jętkowym o rozpiętości 9 m (ilość drewna 14,47	m ²	RAZEM	1.000
d.1.	0402-03	m3)			
5		22	m ²	22.000	
		6.5	m ²	6.500	
54	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	RAZEM	28.500
d.1.	0410-01				
5		22	m ²	22.000	
		6.5	m ²	6.500	
55	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	RAZEM	28.500
d.1.	0501-01				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.53	m ²	28.500	
56	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 5	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tar- cicy nasyczonej	m ²	RAZEM	28.500
		poz.53	m ²	28.500	
57	NNRNKB 202 d.1. 0535-04 5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	RAZEM	28.500
		poz.53	m ²	28.500	
58	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej	m ²	RAZEM	28.500
		16*0.4*2	m ²	12.800	
		22*0.5	m ²	11.000	
59	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	RAZEM	23.800
		15	m	15.000	
		10	m	10.000	
60	KNR-W 2-02 d.1. 0526-03 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	RAZEM	25.000
		1	m	1.000	
1.6		Montaż dźwigu osobowego		RAZEM	1.000
61	d.1. analiza indy- 6 widualna 1	Dźwig osobowy, z napędem elektrycznym bezreduktorowym, 4 przystanki, 4 dojścia, o udźwigu Q = 630 kg i prędkości jazdy V = 1 m/s., z kabiną przelotową oraz z drzwiami automatycznymi;	kpl.		
			kpl.	1.000	
2		PRZEBUDOWA KLATKI/ŁAZIENKI		RAZEM	1.000
2.1		Roboty rozbiórkowe/ montaż nadproży stalowych			
62	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.0*2.2*0.17	m ³	0.374	
		0.5*0.42*2.5*2	m ³	1.050	
		1.5*2.2*0.42	m ³	1.386	
63	KNR 0-21 d.2. 4003-08 1 analogia	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 180 mm - jako analogia do montażu stalowych nadproży	mb	RAZEM	2.810
		2*3	mb	6.000	
2.2		Ścianki działowe		RAZEM	6.000
64	NNRNKB 202 d.2. 2024-03 2	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m ²		
		4.2*2.8	m ²	11.760	
		2.36*2.8	m ²	6.608	
		1.45*2.8	m ²	4.060	
		-2*2	m ²	-4.000	
65	KNR 2-02 d.2. 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	RAZEM	18.428
		2	szt	2.000	
2.3		Obudowa sufitu/ścian		RAZEM	2.000
66	NNRNKB 202 d.2. 2030-01 3	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - PŁYTA GK-FIRE [R15]	m ²		
		8*(7.52+2.36)	m ²	79.040	
		4.82*2.36	m ²	11.375	
		3.45	m ²	3.450	
67	NNRNKB 202 d.2. 2027-01 3	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gip- sowym	m ²	RAZEM	93.865
		20.64*2.5	m ²	51.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		Roboty dodatkowe		RAZEM	51.600
68 d.2. kalk. własna 4		Montaż schodów strychowych (wylaz)	kpl		
		1	kpl	1.000	
69 d.2. 0103-06 4	KNR 0-35	Montaż rur stalowych cienkościennych w systemie Kan-therm Steel Sprinkler obustronnie ocynkowanych i złączek ocynkowanych łączonych poprzez zaprasowywanie metodą press. Stosować należy uszczelnienia pierścieniowe typu o-ring z odpornego na wysokie temperatury kauczuku - 28 x 1,5 mm	m		
		25	m	25.000	
70 d.2. 0524-01 4	KNR-W 2-15	Węzeł hydrantowy - zawór grzybkowy DN25	szt.		
		3	szt.	3.000	
71 d.2. 0120-01 + 4 KNR 2-15 0116-02	KNR 2-15	Szafka hydrantowa naścienna wyposażona w bęben z węzłem półsztywnym śr.25. Bęben będzie wyposażony będzie gwint rurowy z zaworem odcinającym o średnicy 25 mm. Szafka wyposażona również będzie w prądownicę PWh-25 wg PN EN 671. Trzon prądownicy wykonany z brązu lub aluminium ze złączką symetryczną, dysza z brązu z trzema pozycjami, zapewniającymi strumień pełny, rozproszony, wyłączony, zgodnie z obowiązującymi polskimi normami. Współczynniki KV prądownic określone na etapie wykonawstwa po pomiarach ciśnienia na podłączeniu węża Szafka powinna być oznakowana zgodnie z PN EN 671.	szt.		
		3	szt.	3.000	
72 d.2. analiza indy- 4 widualna		Montaż klapy oddymiającej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
3		ROBOTY WYKONCZENIOWE		RAZEM	1.000
3.1		Tynki / okładziny ścian			
73 d.3. 0801-02 1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		na ścianie 24	m ²	92.206	
		7.43*12.41	m ²	9.500	
		3.8*2.5	m ²	-5.200	
		-1.3*2.0*2	m ²	-5.100	
		-0.5*1.7*6	m ²	-6.840	
		-0.9*1.9*4	m ²		
74 d.3. 0801-04 1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		5*4	m ²	20.000	
75 d.3. 0802-06 1	KNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - tynki sufitów	m ²		
		poz.64+poz.66+poz.67+poz.73+poz.74	m ²	268.459	
76 d.3. 0829-06 1	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		6.7*2	m ²	13.400	
		2.36*(1+2.5)	m ²	8.260	
		-2	m ²	-2.000	
3.2		Malowanie		RAZEM	19.660
77 d.3. 1505-07 2	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.75	m ²	268.459	
		16.04*9	m ²	144.360	
3.3		Posadzki / podłogi		RAZEM	412.819
78 d.3. 0607-01 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		6.6*4	m ²	26.400	
		3.45	m ²	3.450	
		7.98	m ²	7.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49.33	m ²	49.330	
79	KNR 2-02 d.3. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	RAZEM	87.160
		6.6*4	m ²	26.400	
		3.45	m ²	3.450	
80	NNRNKB 202 d.3. 1129-02 3 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6,0 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²	RAZEM	29.850
		poz.79	m ²	29.850	
81	KNR 2-02 d.3. 1118-08 3	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	RAZEM	29.850
		poz.78	m ²	87.160	
82	NNRNKB 202 d.3. 2809-04 3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m	RAZEM	87.160
		28	m	28.000	
		10.82*4	m	43.280	
		7.58	m	7.580	
3.4		Biały montaż		RAZEM	78.860
83	KNR BO-12 d.3. 0360-05 4	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		0.05*0.05*5*5	m ³	0.063	
84	KNR-W 4-01 d.3. 0711-01 4	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	RAZEM	0.063
		0.05*5*5	m ²	1.250	
85	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0601-01	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 16 mm do wody	m	RAZEM	1.250
		3+2+2	m	7.000	
86	KNR 0-34 d.3. 0106-02 4	Ochrona rurociągów śr.16 mm rurami osłonowymi - peszlami o śr. 20 mm	m	RAZEM	7.000
		poz.85	m	7.000	
87	KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 4	Zawory kątowe kulowe z filtrem do baterii o śr. 1/2"/3/8"	szt.	RAZEM	7.000
		2	szt.	2.000	
88	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	2.000
		2.3	m	2.300	
89	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0602-01	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16x2 mm	szt.	RAZEM	2.300
		12	szt.	12.000	
90	KNR-W 2-15 d.3. 0131-01 4	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	12.000
		2	szt.	2.000	
91	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	2.000
		2	podej.	2.000	
92	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3		m	3.000	
93 d.3. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	3.000
	1		podej.	1.000	
94 d.3. 4	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/125 mm	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	
95 d.3. 4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	RAZEM	1.000
	1		kpl.	1.000	
96 d.3. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	RAZEM	1.000
	1		kpl.	1.000	
97 d.3. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	1.000
	1		kpl.	1.000	
98 d.3. 4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	RAZEM	1.000
	1		kpl.	1.000	
99 d.3. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	
100 d.3. 4	analiza indywidualna	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych	kpl.	RAZEM	1.000
	1		kpl.	1.000	
4		STOLARKA OKIENNA ORAZ DRZWIOWA		RAZEM	1.000
101 d.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0.8*2.0*6	m ²	9.600	
		2*1	m ²	2.000	
102 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	RAZEM	11.600
	6		szt	6.000	
103 d.4	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne łazienkowe z wentylacją 90x205 (R+M+S)	m ²	RAZEM	6.000
		0.90*2.05	m ²	1.845	
104 d.4	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne 90x205 pozostałe (R+M+S)	m ²	RAZEM	1.845
		0.90*2.05*2	m ²	3.690	
105 d.4	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi PRZECIWPOŻAROWE [EI30]	m ²	RAZEM	3.690
	d5	1.5*2.2*4	m ²	13.200	
		0.9*2.1	m ²	1.890	
5		ELEWACJA		RAZEM	15.090
106 d.5	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem syropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - styropian gr. 18cm	m ²		
	92	2.7*2	m ²	92.000	
			m ²	5.400	
107 d.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - wykonanie wyprawy elewacyjnej	m ²	RAZEM	97.400
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.106	m ²	97.400	
108	KNR AT-31 d.5 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.106	m ²	RAZEM	97.400
			m ²	97.400	
6		ROBOTY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	97.400
109	d.6 kalk. własna	Wykonanie oraz montaż balustrady zgodnie z rys. konstrukcyjnym (poręcz 40x20x2, tralki 15x15, słupki 40x40x2, łączenie tralek 30x18x2, mocowania 65x65x6) 2*8	m		
			m	16.000	
110	KNR 2-31 d.6 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe - jako analogia do wykonania palisady pod kostkę betonową 2.2*5*2	m	RAZEM	16.000
			m	22.000	
111	KNR 2-31 d.6 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 55	m ²	RAZEM	22.000
			m ²	55.000	
112	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 55	m ²	RAZEM	55.000
			m ²	55.000	
113	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55	m ²	RAZEM	55.000
			m ²	55.000	
114	d.6 analiza indywidualna	Montaż dachu szklanego nad wejściem do budynku 1	kpl.	RAZEM	55.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000