

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - WYDZIAŁU NAUK EKONOMICZNYCH UNIWERSYTETU WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. PRAWOCHEŃSKIEGO 19 UWM W OLSZTYNIE", DZ. NR. 1/10 OBRĘB 0054
INWESTOR : UNIWERSYTET WARMIŃSKO - MAZURSKI W OLSZTYNIE
ADRES INWESTORA : ul. Oczapowskiego 2, 10 - 719 Olsztyn
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE
DATA OPRACOWANIA : 11-12-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11-12-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - studzienka piwniczna w miejscu wejścia.	m ³		
d.1	0212-01	0,88*(1,4+0,42*2)*0,15+1,4*0,57*0,3	m ³	0,535	
				RAZEM	0,535
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - płyta posadzki.	m ³		
d.1	0212-01	<-1>2,15*2,47*0,3	m ³	1,593	
		<0>1,74*5,94*0,3	m ³	3,101	
		<+1>1,74*5,94*0,3	m ³	3,101	
				RAZEM	7,795
3	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki.	m ²		
d.1	0354-05	<-1>7*0,9*2,05+3*0,7*2	m ²	17,115	
		<0>14*0,95*2,05+2,72*2,05*2+3,01*2,1+1,78*2,1	m ²	48,476	
		<+1>11*0,95*2,05+2,68*2,1*2	m ²	32,679	
		<+2>16*0,95*2,05+2,68*2,1*2	m ²	42,416	
				RAZEM	140,686
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek doświetlających z luxferów.	m ²		
d.1	0346-04	analogia			
		2,98*3*4	m ²	35,760	
				RAZEM	35,760
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian murowanych.	m ³		
d.1	0349-02	<-1>2,65*2,35*0,13+(5,8*2*0,24)*2	m ³	6,378	
		<0>(5,94*0,22+5,94*0,25+5,94*0,23+(3,63+2,01)*0,15)*3,6+(0,9+1,35)*0,1+3,6+0,1*1,3*2*2,2+2,8*0,6*4-0,6*2,8*2	m ³	25,771	
		<+1>(6,07*0,15+2,38*0,16+2,51*0,16)*3,62+(2,9+1,1*3+2,71+1*3)*2,2*0,1	m ³	8,748	
		<+2>(6,21*0,17+6,11*0,17+6,1*0,15*2+2,75*0,12+1,37*0,12+1,25*0,36+6,2*2*0,16+6,2*0,15)*3,18	m ³	24,749	
				RAZEM	65,646
6	KNR 2-02	Oczyszczenie i odświeżenie pozostających posadzek w piwnicy .	m ²		
d.1	0824-03	poz.155	m ²	379,560	
				RAZEM	379,560
7	KNR 4-04	Rozebranie przesklepień (nadproży)	m ³		
d.1	0108-01	<-1>0,69*0,25*1,46*2+0,41*0,25*1,46*2	m ³	0,803	
				RAZEM	0,803
8	KNR 4-01	Wykucie lub poszerzenie otworów w ścianach murowanych dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	<-1>(0,04*0,55+0,15*0,66+0,13*0,66+0,11*0,55+0,15*0,55+0,07*0,66)*2,1+0,53*1,02*2,1+2,77*0,78*1,65+(0,1*1,3*3+3,22*0,1)*2,35	m ³	7,205	
		<0>1,02*0,43*2,1+0,13*0,13*2,1+0,53*1,02*2,1+0,115*0,55*2,1+0,12*0,36*2,1+0,55*0,13*2,1	m ³	2,466	
		<+1>1,02*0,43*2,1+0,03*2,1*0,43*2+1,02*0,44*2,1+0,1*2,1*0,44+0,08*0,44*2,1+0,12*0,44*2,1+0,11*2,1*0,44	m ³	2,297	
		<+2>0,28*2,1*1,02+0,12*2,1*0,28+0,24*0,97*3,62+0,47*1,02*2,1+0,27*0,16*2,1+0,15*0,27*2,1	m ³	2,696	
				RAZEM	14,664
9	KNR 4-04	Rozebranie stropów .	m ²		
d.1	0106-03	<0>2,56*2,99	m ²	7,654	
		<1>3,32*2,72	m ²	9,030	
		<+2>2,57*3,1	m ²	7,967	
				RAZEM	24,651
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek.	m ²		
d.1	0504-03	<i>PIWNICA</i>			
		<103>17,4	m ²	17,400	
		<104>15,1	m ²	15,100	
		<102>15,79	m ²	15,790	
		<108>14,9	m ²	14,900	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				63,190	
		<i>PARTER</i>			
		434,5	m ²	434,500	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				434,500	
		+1			
		488,06	m ²	488,060	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		+2	m ²	488,060	
		497,99	m ²	497,990	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 497,990	
				RAZEM	1483,740
11	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu , warstw kleju itp, przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach poz.10	m ²		
			m ²	1483,740	
				RAZEM	1483,740
12	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka opaski betonowej. (77,75+0,7*2+19,42-21*1,4)*0,5*0,12	m ³		
			m ³	4,150	
				RAZEM	4,150
13	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych przy wejściach do budynku. 4,19*1,5*2	m ²		
			m ²	12,570	
				RAZEM	12,570
14	KNR 4-01 d.1 0108-09/10	Wywiezienie gruzu i materiałów porozbiórkowych na odległość 15 km poz.1+poz.2+poz.4*0,1+poz.5+poz.7+poz.8+poz.9*0,3+poz.10*0,005+poz.11*0,005+poz.145*0,02+poz.168*0,02+poz.12+poz.13*0,07+poz.43*0,02	m ³		
			m ³	126,476	
				RAZEM	126,476
15	d.1 analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja pokrycia z papy. poz.78*6,5/1000	t		
			t	3,806	
				RAZEM	3,806
2		ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I ELEWACJA			
2.1		ROBOTY PONIŻEJ POZIOMU TERENU + IZOLACJE W OBREBIE COKOŁU			
16	KNR-W 2-01 d.2.1 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m - odkopanie ścian fundamentowych budynku. (77,75+0,7*2+19,42+4,5*2)*0,7*2	m ³		
			m ³	150,598	
				RAZEM	150,598
17	KNR-W 2-01 d.2.1 0314-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m z rozbiórką (77,75+0,7*2+19,42+4,5*2)*2	m ²		
			m ²	215,140	
				RAZEM	215,140
18	KNR-W 2-01 d.2.1 0312-0401	Zасыpywanie wykopów z zagęszczaniem warstwami. poz.16-poz.30-poz.31	m ³		
			m ³	130,605	
				RAZEM	130,605
19	KNR 4-01 d.2.1 0108-01/04	Wywóz ziemi samochodami na odległość 15km poz.16-poz.18	m ³		
			m ³	19,993	
				RAZEM	19,993
20	KNR AT-27 d.2.1 0102-01	Usunięcie starej izolacji bitumicznej ze ścian fundamentowych. <ściany>106,52*2,05	m ²		
			m ²	218,366	
				RAZEM	218,366
21	KNR AT-40 d.2.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ścian cokołu i ścian fundamentowych poz.43	m ²		
			m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
22	KNR AT-27 d.2.1 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych zaprawą naprawczą - ścian cokołu i ścian fundamentowych poz.21	m ²		
			m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
23	KNR 0-40 d.2.1 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany z zaprawy hydroizolacyjnej. 106,52	m		
			m	106,520	
				RAZEM	106,520
24	KNR AT-27 d.2.1 0302-02	Natryskowe gruntowanie podłoża pionowych pod polimerowo-bitumiczne masy uszczelniające.[wykonać miar 30cm powyżej terenu] poz.20	m ²		
			m ²	218,366	
				RAZEM	218,366
25	KNR AT-27 d.2.1 0303-01	Systemowa izolacja przeciwwodna masą polimerowo-bitumiczną KMB wraz (do wys. 30-50cm ponad poziom opaski bet.); 2 warstwy Krotność = 2 poz.24	m ²		
			m ²	218,366	
				RAZEM	218,366
26	KNR-W 2-02 d.2.1 0608-10	Izolacje cieplne -Płyta termoizolacyjna z polistyrenu ekstrudowanego 14cm. [ŚCIANY FUNDAMENTOWE] <ściany>106,52*1,45-18,9	m ²		
			m ²	135,554	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135,554
27	KNR 0-17 d.2.1 2609-05	Mocowanie płyt kołkami z plastikowymi do betonu. poz.26*4	szt. szt.	542,216	
				RAZEM	542,216
28	KNNR-W 3 d.2.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej. Folia kubełkowa fundamentowa mocowana do ściany za pomocą kołków z plastikowymi podkładkami uszczelniającymi dp poziomu terenu. 106,52*1,45	m ² m ²	154,454	
				RAZEM	154,454
2.2		OPASKA BUDYNKU			
29	KNNR-W 3 d.2.2 0207-01 analogia	Izolacje z geotekstyny filtrującej - oddzielenie warstwy żwirowej od gruntu rodzimego - opaska (18,05+35,06+6,58+2,64+0,75*4+1,36+1,38*2+18,21+1,4+2,67)*0,6*1,4-(20*0,42*1,4)	m ² m ²	65,293	
				RAZEM	65,293
30	KNR 2-21 d.2.2 0606-07	Podsypka piaszczysta 10cm.- opaska (18,05+35,06+6,58+2,64+0,75*4+1,36+1,38*2+18,21+1,4+2,67)*0,1-(20*0,42*1,4*0,1)	m ³ m ³	7,997	
				RAZEM	7,997
31	KNR 2-02 d.2.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -Warstwa żwiru zagęszczonego 32mm - 15cm - opaska budynku. (18,05+35,06+6,58+2,64+0,75*4+1,36+1,38*2+18,21+1,4+2,67)*0,15-(20*0,42*1,4*0,15)	m ³ m ³	11,996	
				RAZEM	11,996
32	KNR 2-31 d.2.2 0402-03	Ława betonowa C12/15 pod obrzeża zwykła. (18,05+35,06+6,58+2,64+0,75*4+1,36+1,38*2+18,21+1,4+2,67)*0,1*0,15	m ³ m ³	1,376	
				RAZEM	1,376
33	KNR 2-31 d.2.2 0407-05 analogia	Obrzeża nawierzchni 8/30 na podsypce cementowo-piaskowej 3cmz wypełnieniem spoin zaprawą cementową (18,05+35,06+6,58+2,64+0,75*4+1,36+1,38*2+18,21+1,4+2,67)	m m	91,730	
				RAZEM	91,730
2.3		STUDZIENKI DOŚWIETLAJĄCE			
34	KNR AT-40 d.2.3 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ścian cokołu i ścian fundamentowych oraz ścianek studzienek doświetlających <studzienki>(1,18*0,5+0,5*0,56*2+1,18*0,15+0,42*0,15*2+0,88*1,1+0,88*0,42*2)*20	m ² m ²	63,204	
				RAZEM	63,204
35	KNR 4-01 d.2.3 0203-13 analogia	Uzupełnienie ubytków ścianek studzienek doświetlających. poz.34	m ² m ²	63,204	
				RAZEM	63,204
36	KNR AT-27 d.2.3 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych zaprawą naprawczą -ścian ścianek studzienek doświetlających. poz.34	m ² m ²	63,204	
				RAZEM	63,204
37	KNR AT-27 d.2.3 0302-02	Natryskowe gruntowanie podłoża pionowych pod polimerowo-bitumiczne masy uszczelniające. 88,48	m ² m ²	88,480	
				RAZEM	88,480
38	KNR AT-27 d.2.3 0303-01	Systemowa izolacja przeciwwodna masą polimerowo-bitumiczną KMB - poniżej terenu. poz.37	m ² m ²	88,480	
				RAZEM	88,480
39	KNR K-04 d.2.3 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy. poz.34	m ² m ²	63,204	
				RAZEM	63,204
40	KNR K-04 d.2.3 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach studzienek powyżej gruntu. poz.34	m ² m ²	63,204	
				RAZEM	63,204
2.4		COKÓŁ BUDYNKU			
41	KNR 9-24 d.2.4 0101-01/02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie i usunięcie 20*0,9*1,05	m ² m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
42	KNR 4-01 d.2.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okienek piwnicznych. 1,05*21*0,3	m ² m ²	6,615	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,615
43	KNR 4-01 d.2.4 0701-03	Odbicie tynku na ościeżach <ościeża>20*(0,9*2+1,05)*0,2	m ² m ²	 11,400	
				RAZEM	11,400
44	KNR 4-01 d.2.4 0701-03	Odbicie tynku na ścianach <ściany>106,52*3,05-18,9	m ² m ²	 305,986	
				RAZEM	305,986
45	KNR 4-01 d.2.4 0705-02	Wyrównanie powierzchni ościeży pod ocieplenie. 20*(1,05+0,9*2)*0,2	m m	 11,400	
				RAZEM	11,400
46	KNR-W 2-02 d.2.4 0514-02	Obróbki blaszane parapetów z balchy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm 1,05*20*0,5	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
47	KNR 0-17 d.2.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - gruntowanie preparatem wzmacniającym poz.43+poz.44	m ² m ²	 317,386	
				RAZEM	317,386
48	KNR 0-17 d.2.4 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -płyta termoizolacyjna ze styropianu elewacyjnego gr. 14cm 106,52*1,65-20*1,05*0,9	m ² m ²	 156,858	
				RAZEM	156,858
49	KNR 0-17 d.2.4 2609-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian . poz.48*5	szt. szt.	 784,290	
				RAZEM	784,290
50	KNR 0-17 d.2.4 2609-06	Przyklejenie warstwy siatki pod okładziny z płytek. poz.48	m ² m ²	 156,858	
				RAZEM	156,858
51	KNR 0-17 d.2.4 2609-02	Ocieplenie ościeży styropianem 2cm. 20*(1,05+0,9*2)*0,2	m ² m ²	 11,400	
				RAZEM	11,400
52	KNR 0-17 d.2.4 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 20*(1,05+0,9*2)*0,34	m ² m ²	 19,380	
				RAZEM	19,380
53	KNR-W 2-02 d.2.4 0919-02	Licowanie płytkami z klinkieru elastycznego .- ściany poz.50	m ² m ²	 156,858	
				RAZEM	156,858
54	KNR-W 2-02 d.2.4 0919-04	Licowanie płytkami z klinkieru elastycznego .ościeża poz.52	m ² m ²	 19,380	
				RAZEM	19,380
2.5		ELEWACJA POWYŻEJ COKOŁU			
55	KNR-W 2-02 d.2.5 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 13,3*(35,07*2+18,05*2)	m ² m ²	 1412,992	
				RAZEM	1412,992
56	KNR 9-24 d.2.5 0101-01/02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie i usunięcie <0>1,2*2,24*18+1,6*2,24*7+2,43*3,18 <1>1,2*2,25*18+1,6*2,25*7+2,43*3,37*2+2,98*3*2 <2>1,6*2*19+2,43*2,44*2+1,2*2*4+2,98*3*2	m ² m ² m ²	 81,199 108,058 100,138	
				RAZEM	289,395
57	KNR 4-01 d.2.5 0701-03	Odbicie tynku na ścianach i ościeżach. <ściany>109,55*11,53-poz.56 A (suma częściowa) ościeża 0 <1,2/2,24>18*(1,2+2,24*2)*0,23 <1,6/2,24>7*(1,6+2,24*2)*0,23 <2,43/3,18>(2,43+3,18*2)*0,23 <d3,38/210>(2,10*2+3,38)*2*0,23 B (suma częściowa) ościeża+1 <120/225>18*(1,2+2,25*2)*0,23 <160/225>7*(1,6+2,25*2)*0,23	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 973,717 ----- 973,717 23,515 9,789 2,022 3,487 ----- 38,813 23,598	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<253/337>2*(2,43+3,37*2)*0,23 <298/300>2*(2,98+3*2)*0,23 C (suma częściowa)	m ²	4,218	
			m ²	4,131	
			m ²	31,947	
		ościeża+2			
		<160/200>19*(1,6+2*2)*0,23	m ²	24,472	
		<120/200>4*(1,2+2*2)*0,23	m ²	4,784	
		<243/244>2*(2,43+2,44*2)*0,23	m ²	3,363	
		<298/300>2*(2,98+3*2)*0,23	m ²	4,131	
		D (suma częściowa)	m ²	36,750	
				RAZEM	1081,227
58	KNR 4-01 d.2.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety. (1,2*40+1,6*33+2,45*5+3*4)*0,35	m ²		
			m ²	43,768	
				RAZEM	43,768
59	KNR-W 2-02 d.2.5 0514-02	Obróbki blaszane parapetów z balchy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm (1,2*40+1,6*33+2,45*5+3*4)*0,55	m ²		
			m ²	68,778	
				RAZEM	68,778
60	KNR 0-17 d.2.5 2608-03	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym poz.57	m ²		
			m ²	1081,227	
				RAZEM	1081,227
61	KNR 4-01 d.2.5 0705-02	Wyrównanie powierzchni ościeży pod ocieplenie. poz.57B+poz.57C+poz.57D	m		
			m	107,510	
				RAZEM	107,510
62	KNR 0-17 d.2.5 2609-02	Ocieplenie ościeży styropianem 2cm. (poz.57B+poz.57C+poz.57D)/23*40	m ²		
			m ²	186,974	
				RAZEM	186,974
63	KNR 0-17 d.2.5 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.62	m ²		
			m ²	186,974	
				RAZEM	186,974
64	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -płyta termoizolacyjna ze styropianu elewacyjnego gr. 17cm poz.57A	m ²		
			m ²	973,717	
				RAZEM	973,717
65	KNR 0-17 d.2.5 2609-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian . poz.64*5	szt.		
			szt.	4868,585	
				RAZEM	4868,585
66	KNR 0-17 d.2.5 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach tynkowanych poz.64	m ²		
			m ²	973,717	
				RAZEM	973,717
67	KNR 0-23 d.2.5 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego -nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1,47*3*2+1,15*3*2	m ²		
			m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
68	KNR 0-23 d.2.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - tynk akrylowy barwiony w masie grafitowy. poz.67	m ²		
			m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
69	KNR-W 2-02 d.2.5 0919-02	Licowanie płytkami z klinkieru elastycznego .- sciany poz.66-poz.67	m ²		
			m ²	957,997	
				RAZEM	957,997
70	KNR-W 2-02 d.2.5 0919-04	Licowanie płytkami z klinkieru elastycznego .ościeża poz.63	m ²		
			m ²	186,974	
				RAZEM	186,974
71	d.2.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż liter przestrzennychz blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej - napis na elewacji. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POKRYCIE DACHU			
3.1		DACH -ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
72	KNR 4-01 d.3.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (1,82+2,62+1,64+2,33+4,7+3,78)*0,38	m ²		
			m ²	6,418	
				RAZEM	6,418

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01 d.3.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*13,1	m m	 78,600	 78,600
				RAZEM	78,600
74	KNR 4-01 d.3.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 33,85*2	m m	 67,700	 67,700
				RAZEM	67,700
75	KNR 4-04 d.3.1 0705-12 analogia	Demontaż wywiewek wentylacyjnych. 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
76	KNR 4-01 d.3.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - obróbki blacharskie pasy pod i nad rynnowe istniejącego dachu . 33,85*0,75	m ² m ²	 25,388	 25,388
				RAZEM	25,388
77	KNR 4-01 d.3.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - obróbki blacharskie attyk. 17,3*2*0,85	m ² m ²	 29,410	 29,410
				RAZEM	29,410
78	KNR 4-04 d.3.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy 8,65*2*33,85	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605
79	KNR AT-17 d.3.1 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop - wycięcie otworów w płycie stropodachu pod klapy p-poz. 1*1,8*2	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
80	KNR-W 4-01 d.3.1 0701-02	Opukanie ścian i odbicie słabych tynków na ścianach attyk i kominów.{20%pow} 8,65*2*0,3*0,2 (1,82*2+2,62*2+1,64*2+2,33*2+4,7*2+2*3,78+16*0,38)*0,6*0,2	m ² m ² m ²	 1,038 4,783	 5,821
				RAZEM	5,821
81	KNR AT-08 d.3.1 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża dachu pod wykonanie warstw pokrywczych - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej poz.78	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605
3.2		TERMOMODERNIZACJA POKRYCIA DACHU			
82	KNR AT-40 d.3.2 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy podłoży poziomych - wyrównanie powierzchni płyty dachu. 8,65*2*33,85	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605
83	KNR AT-40 d.3.2 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża- środek wzmacniający powierzchnię jednocześnie zapobiegający rozwojowi grzybów i nalotów biologicznych. 8,65*2*33,85	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605
84	KNR 4-01 d.3.2 0310-01	Przemurowanie kominów - podwyższenie kominów z dostosowaniem do wysokości po wykonaniu warstw ocieplenia. (1,82+2,62+1,64+2,33+4,7+3,78)*0,38*0,4	m ³ m ³	 2,567	 2,567
				RAZEM	2,567
85	KNR 4-01 d.3.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III w miejscu odkuć i na kominach. (1,82*2+2,62*2+1,64*2+2,33*2+4,7*2+2*3,78+16*0,38)*0,6*0,2+(1,82*2+2,62*2+1,64*2+2,33*2+4,7*2+2*3,78+16*0,38)*0,6+8,65*2*0,3*0,2	m ² m ²	 29,737	 29,737
				RAZEM	29,737
86	KNR-W 2-02 d.3.2 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm (1,92+2,72+1,74+2,43+4,8+3,88)*0,48	m ² m ²	 8,395	 8,395
				RAZEM	8,395
87	KNR-W 2-02 d.3.2 0514-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej- nakrywy kominów. poz.86*1,2	m ² m ²	 10,074	 10,074
				RAZEM	10,074
88	KNR-W 2-02 d.3.2 0606-01	Paroizolacja - folia PCV poz.83	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605
89	KNR-W 2-02 d.3.2 0608-03 analogia	Wykonanie izolacji termicznej ze styropianu gr. 25cm. poz.88	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 2-02 d.3.2 0608-03 analogia	Wykonanie izolacji ścian i nakrycia attyk - styropian dachowy 5cm. 17,3*0,65*2+17,3*0,6*2	m ² m ²	 43,250	 43,250
				RAZEM	43,250
91	KNR 0-21 d.3.2 4007-03 analiza indywidualna	Montaż płyty OSB 22 mm pod obróbki blacharskie attyk. 17,3*0,65*2	m ² m ²	 22,490	 22,490
				RAZEM	22,490
92	KNR-W 2-02 d.3.2 0514-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej - attyki , okap i gzyms dachu. <attyki>17,3*0,8*2 <okap i gzyms>33,85*2*(0,4+0,5)	m ² m ² m ²	 27,680 60,930	 88,610
				RAZEM	88,610
93	NNRNKB d.3.2 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów papą - warstwa podkładowa z wywinieciem na i ściany attyk poz.89	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605
94	NNRNKB d.3.2 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów papą - warstwa podkładowa z wywinieciem na i ściany attyk poz.89	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605
95	NNRNKB d.3.2 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów papą warstwa wierzchnia.z wywinieciem j.w. poz.94	m ² m ²	 585,605	 585,605
				RAZEM	585,605
96	KNR-W 2-02 d.3.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej. 33,85*2	m m	 67,700	 67,700
				RAZEM	67,700
97	KNR-W 2-02 d.3.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej.[montaż rur po zakończeniu robót elewacyjnych] poz.73	m m	 78,600	 78,600
				RAZEM	78,600
98	KNR-W 2-02 d.3.2 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
99	KNR-W 2-02 d.3.2 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej - dopasować do grubości ocieplenia na elewacji. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
100	KNR-W 2-02 d.3.2 2605-01	Obudowa klimatyzatorów żaluzjami systemowymi. (2*1+2*0,5)*1,2+(2*1,45+2*0,78)*1,8	m ² m ²	 11,628	 11,628
				RAZEM	11,628
3.3		DASZKI WEJŚCIOWE			
101	KNR 4-01 d.3.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich daszków (1,02*2+4,2)*0,22*2	m ² m ²	 2,746	 2,746
				RAZEM	2,746
102	KNR 4-01 d.3.3 0701-03	Odbicie tynku na powierzchni daszku. 1,02*4,2*2+(1,02*2+4,2)*0,22*2	m ² m ²	 11,314	 11,314
				RAZEM	11,314
103	KNR 4-04 d.3.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy 1,02*4,2*2	m ² m ²	 8,568	 8,568
				RAZEM	8,568
104	KNR AT-40 d.3.3 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy podłoży poziomych - wyrównanie powierzchni płyty dachu. poz.102	m ² m ²	 11,314	 11,314
				RAZEM	11,314
105	KNR AT-40 d.3.3 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża- środek wzmacniający powierzchnię jednocześnie zapobiegający rozwojowi grzybów i nalotów biologicznych. poz.102	m ² m ²	 11,314	 11,314
				RAZEM	11,314
106	KNR-W 2-02 d.3.3 0514-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej- nakrywy kominów. (1*2+4,2)*0,45*2	m ² m ²	 5,580	 5,580
				RAZEM	5,580

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.3	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Wykonanie izolacji daszku - styropian 5cm (1*4,2*2*2)+(1*2+4,2)*2*3	m ² m ²	 54,000	 RAZEM 54,000
108 d.3.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów papą - warstwa podkładowa z wywinięciem na ściane. (1,3*4,2)*2	m ² m ²	 10,920	 RAZEM 10,920
109 d.3.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów papą warstwa wierzchnia.z wywinięciem j.w. poz.108	m ² m ²	 10,920	 RAZEM 10,920
110 d.3.3	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek szklany nad wejściem do windy. 0,5*2,4	m ² m ²	 1,200	 RAZEM 1,200
4		STOLARKA I ŚLUSARKA BUDOWLANA			
4.1		STOLARKA ALUMINIOWA			
111 d.4.1	KNR-W 2-02 1040-02	Ścianka z drzwiami aluminiowymi EIS 60 <WW1 l/p>2,14*2,98*6	m ² m ²	 38,263	 RAZEM 38,263
112 d.4.1	KNR-W 2-02 1040-02	Ścianka z drzwiami aluminiowymi bezklasowe zewnętrzne <dz1> 2*2,56*2,98	m ² m ²	 15,258	 RAZEM 15,258
113 d.4.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe bezklasowe stałe <O2>2,03*2,43	m ² m ²	 4,933	 RAZEM 4,933
114 d.4.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe bezklasowe częściowo uchylne <O1>4*2,94*2,96	m ² m ²	 34,810	 RAZEM 34,810
115 d.4.1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne nowych okien 4*3	m m	 12,000	 RAZEM 12,000
4.2		KLAPY DYMOWE			
116 d.4.2	KNR-W 2-02 1017-01	Dostawa i monta - kłapa dymowa 100/180 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
4.3		SOLARKA STALOWA			
117 d.4.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI60 <dw6>2,06*1,02*2	m ² m ²	 4,202	 RAZEM 4,202
4.4		STOLARKA DREWNOPODOBNA			
118 d.4.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne bezklasowe. <dw1>7*2,06*1,02 <dw5>11*2,06*1,02	m ² m ² m ²	 14,708 23,113	 RAZEM 37,821
119 d.4.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne bezklasowe z otworami wentylacyjnymi <dw2>9*2,06*1,02 <dw2a>3*1,02*2,06 <dw2b>2*2,06*1,02 <dw2c>4*2,06*1,02	m ² m ² m ² m ²	 18,911 6,304 4,202 8,405	 RAZEM 37,822
120 d.4.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne EI 30S <dw3>6*2,06*14,02	m ² m ²	 173,287	 RAZEM 173,287
121 d.4.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne EI 30 <dw4a>1*2,06*1,02	m ² m ²	 2,101	 RAZEM 2,101
122 d.4.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne EI 60 <dw4b>2,06*1,02*2	m ² m ²	 4,202	 RAZEM 4,202

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.4.4	KNR AL-01 0304-06 analiza indywidualna	Montaż samozamykacza typu szynowego łącznie ze wzmocnieniem ramy drzwi.	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
124 d.4.4	KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykacza .	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
5		ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
5.1		KONSTRUKCJE			
5.1.1		SZYB WINDY			
125 d.5. 1.1	KNR-W 2-01 0305-01	Ręczne wykopy - wybranie gruntu pod fundament windy.	m ³		
		2,64*2,65*0,77	m ³	5,387	
				RAZEM	5,387
126 d.5. 1.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu pod płytę fundamentową windy.-15cm	m ³		
		2,64*2,65*0,15	m ³	1,049	
				RAZEM	1,049
127 d.5. 1.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		2,44*2,45*0,3	m ³	1,793	
				RAZEM	1,793
128 d.5. 1.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu - płyty wejściowe.	m ²		
		<4.3.17cm>3,15*1,19	m ²	3,749	
		<3.2-15cm>1,16*3	m ²	3,480	
				RAZEM	7,229
129 d.5. 1.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm pogrubienie płyty 4. 3. do 17cm Krotność = 2 <4.3.17cm>3,15*1,19	m ²		
			m ²	3,749	
				RAZEM	3,749
130 d.5. 1.1	KNR-W 2-02 0207-03/07*3	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm	m ²		
		12,51-1,18*2,5	m ²	9,560	
		14,98*3,1-1,2*2,22*4	m ²	35,782	
				RAZEM	45,342
131 d.5. 1.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		<4,1>696,34/1000	t	0,696	
		<4,3>14,33/1000	t	0,014	
		<3,2>48,72/1000	t	0,049	
		<ściany>45,35*115/1000	t	5,215	
		<wieńce>(16+32+23)/1000	t	0,071	
				RAZEM	6,045
132 d.5. 1.1	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcja wsporcza dźwigu.	t		
		885,95/1000	t	0,886	
				RAZEM	0,886
133 d.5. 1.1	KNR 7-12 0218-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym -Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej farbą antykorozyjną .	m ²		
		24,07	m ²	24,070	
				RAZEM	24,070
134 d.5. 1.1	KNR-W 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi .	m ²		
		24,07	m ²	24,070	
				RAZEM	24,070
135 d.5. 1.1	KNR-W 2-02 0210-03	Wieńce żelbetowe.	m ³		
		(1,04+1,2+1,17)*0,15*0,23	m ³	0,118	
		(0,25+2,8+0,25)*0,25*0,3	m ³	0,248	
		(1,04+1,17+1,2)*0,15*0,3*2	m ³	0,307	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,673
5.1.2		NADPROŻA STALOWE			
136	KNR 4-01 d.5. 0339-06 1.2	Wykucie bruzd w ścianach ceglanych pod osadzenie nadproży stalowych. 1,5*42+1,35*2	m m	 65,700	
				RAZEM	65,700
137	KNR 4-01 d.5. 0206-02 1.2	Wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe. 44*2	szt. szt.	 88,000	
				RAZEM	88,000
138	KNR 2-05 d.5. 0208-01 1.2	Konstrukcja nadproży stalowych - profile stalowe. (226,19+220,53+282,73+862,64)/1000	t t	 1,592	
				RAZEM	1,592
139	KNR 4-01 d.5. 0203-07 1.2	Obetonowanie belek konstrukcyjnych. 65,7*0,12*0,25	m ³ m ³	 1,971	
				RAZEM	1,971
5.2		ROBOTY MUROWE I ŚCIANKI DZIAŁOWE			
140	KNR 9-01 d.5.2 0104-01	Ściany wewnętrzne / zamurowania otworów z bloczków wapienno-piaskowych gr. 15cm. 0,89*2,1*2+0,87*2,1+0,97*2,1 2*3*3,62-1,2*2,1*2+0,99*2,1+0,95*2,1 3*3,65-1,2*2,1+0,9*2,1 3*3,18-1,2*2,1+0,9*2,1	m ² m ² m ² m ²	 7,602 20,754 10,320 8,910	
				RAZEM	47,586
141	KNR-W 2-02 d.5.2 1029-05	Ścianki z płyt drewnopodobnych -Ścianki i drzwi systemowe do WC ((2,72+1,02)*3+(2,64+3,26+1,13)*3)*2,2	m ² m ²	 71,082	
				RAZEM	71,082
142	KNR-W 2-02 d.5.2 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 - zabudowy sanitarne i pionów instalacyjnych. <-1>(1,02+2,72)*2,36 <0>(2,28+1+1)*3,62 <+1>(2,28+1+1)*3,65 <+2>(2,44+2)*3,18	m ² m ² m ² m ²	 8,826 15,494 15,622 14,119	
				RAZEM	54,061
143	KNR-W 2-02 d.5.2 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 <-1>(3,08+2,45)*2,36 <0>(1,2+2,15+1+2,2+0,65*2+0,95*2+1*2)*3,62 <+1>(2,65+1+2,38)*3,65 <+2>(1,44+1,13+0,2+1,38+1+1)*3,18	m ² m ² m ² m ²	 13,051 42,535 22,010 19,557	
				RAZEM	97,153
144	NNRNKB d.5.2 202 2025-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ogniowych REI120 na pojedynczych rusztach metalowych trzywarstwowe z pokryciem obustronnym 75 <-1>(5,8+0,55*2)*2,36+(3*1*2,1) <0>(3+2,28)*3,62+(1*2*3)*2 <+1>(3,02+2,28)*3,65+3*1*2*2 <+2>(2,44+3)*3,18+5*1*2*2	m ² m ² m ² m ²	 22,584 31,114 31,345 37,299	
				RAZEM	122,342
5.3		SUFITY			
5.3.1		TYNKI I OKŁADZINY OGNIOSCHRONNE NA SUFITACH			
145	KNR 4-01 d.5. 0701-03 3.1	Odbicie odpadających, luźnych tynków na stropach. - przyjęto 5% istniejących tynków. <-1>442,75*0,05 <0>434,5*0,05 <+1>488,06*0,05 <+2>497,99*0,05	m ² m ² m ² m ²	 22,138 21,725 24,403 24,900	
				RAZEM	93,166
146	KNR 4-01 d.5. 0722-02 3.1	Oczyszczenie powierzchni tynków na sufitach z zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynków. <-1>442,75 <0>434,5 <+1>488,06 <+2>497,99	m ² m ² m ² m ²	 442,750 434,500 488,060 497,990	
				RAZEM	1863,300

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 4-01 d.5. 0709-06 3.1	Miejscowe uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej- uzupełnienie ubytków i skutego tynku. poz.145	m ² m ²	 93,166	 93,166
				RAZEM	93,166
148	KNR-W 2-02 d.5. 2011-04 3.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <-1>442,75 <0>434,5-262,02 <+1>488,06-262,75 <+2>497,99-271,3	m ² m ² m ² m ²	 442,750 172,480 225,310 226,690	 1067,230
				RAZEM	1067,230
149	KNR 4-01 d.5. 1204-01 3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 2 poz.148	m ² m ²	 1067,230	 1067,230
				RAZEM	1067,230
150	KNR-W 2-02 d.5. 0613-02 3.1	Okładzina ogniochronna od spodu stropów kanałowych - płyty 2x15mm. 442,75-87,5	m ² m ²	 355,250	 355,250
				RAZEM	355,250
151	KNR-W 2-02 d.5. 0801-04 3.1 analogia	Tynki ogniochronne gr. 18mm na stropach odcinkowych. 87,5	m ² m ²	 87,500	 87,500
				RAZEM	87,500
5.3.2		SUFITY PODWIESZANE			
152	KNR-W 2-02 d.5. 2006-03 3.2	Sufit podwieszany gładki w systemie GK. <0>(15,43+12,58+9,22*2+8,43*2+2,04*10+6*8+1,8*2+13,54*2)*(0,12+0,38) <+1>(10,68+7,66+11,63*2+10,97*2+2,04*10+6*8+1,8*2+13,54*2)*(0,12+0,41) <+2>(11,01+8,02+8,59*2+13,93*2+2,04*10+6*8+1,8*2+5*2+8,3*2)*(0,12+0,39)	m ² m ² m ² m ²	 81,195 86,189 82,962	 250,346
				RAZEM	250,346
153	NNRNKB d.5. 202 2702-01 3.2	Sufit modułowy 60x60 akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją. <0>262,02-24,43 <+1>262,75-24,55 <+2>271,3-27,05	m ² m ² m ² m ²	 237,590 238,200 244,250	 720,040
				RAZEM	720,040
154	NNRNKB d.5. 202 2702-01 3.2	Sufit modułowy 60x60 higieniczny z odsłoniętą konstrukcją nośną. <0>24,43 <+1>24,55 <+2>27,05	m ² m ² m ² m ²	 24,430 24,550 27,050	 76,030
				RAZEM	76,030
5.4		POSADZKI			
5.4.1		PIWNICA			
155	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 4.1	Zabezpieczenie istniejących podłóg folią -pozostające posadzki w piwnicy . 442,75-poz.10A	m ² m ²	 379,560	 379,560
				RAZEM	379,560
156	KNR-W 2-02 d.5. 1104-02 4.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wyrównanie sposadzki do istniejącego poziomu pod nowe okładziny. <i>PIWNICA</i> <103>17,4 <104>15,1 <102>15,79 <108>14,9 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,400 15,100 15,790 14,900 ----- 63,190	 63,190
				RAZEM	63,190
157	KNR-W 2-02 d.5. 0606-01 4.1	Folia PCV. w pomieszczeniach mokrych. 17,4+15,79+14,9	m ² m ²	 48,090	 48,090
				RAZEM	48,090

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.5. 4.1	KNR AT-23 0206-07	Płytki gresowe imitujące lastryko; wym 60x60 cm. 15,79	m ² m ²	 15.790	 15,790
				RAZEM	15,790
159 d.5. 4.1	KNR AT-23 0206-07	Płytki gresowe imitujące beton; wym 60x60 cm. 17,4+15,1+14,9	m ² m ²	 47,400	 47,400
				RAZEM	47,400
160 d.5. 4.1	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne ceramiczne -Płytki gresowe imitujące beton; 5,92*2+2,55*2+3,01*2+5,8*2+2,5*2+5,96*2	m m	 51,480	 51,480
				RAZEM	51,480
5.4.2		POSADZKI NA STROPACH			
161 d.5. 4.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko - wyrównanie sposadzki do istniejącego poziomu pod nowe okładziny. <i>PARTER</i> 434,5 +1 488,06 +2 497,99	m ² m ² m ² m ²	 434,500 488,060 497,990	 1420,550
				RAZEM	1420,550
162 d.5. 4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Folia PCV. w pomieszczeniach mokrych. 5,61+15,24+14,73+8,21 5,92+15,66+14,25 6,45+16,46+15,82	m ² m ² m ² m ²	 43,790 35,830 38,730	 118,350
				RAZEM	118,350
163 d.5. 4.2	KNR AT-23 0206-07	Płytki gresowe imitujące lastryko; wym 60x60 cm. poz.162	m ² m ²	 118,350	 118,350
				RAZEM	118,350
164 d.5. 4.2	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z WYKŁADZINY PCV 21,81+21,58+21,78*2+21,89*2+44*0,17*1,46	m ² m ²	 141,651	 141,651
				RAZEM	141,651
165 d.5. 4.2	KNR-W 2-02 1123-01	Wykładzina PCV poz.161-poz.163-(21,81+21,58+21,78*2+21,89*2)	m ² m ²	 1171,470	 1171,470
				RAZEM	1171,470
166 d.5. 4.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych. 945	m m	 945,000	 945,000
				RAZEM	945,000
167 d.5. 4.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka systemowa Wycieraczki aluminiowe z osuszającymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych 1,2*2	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
5.5		WYKOŃCZENIE ŚCIAN			
5.5.1		TYNKI I GŁADZIE			
168 d.5. 5.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odpadających, luźnych tynków na ścianach. - przyjęto 5% istniejących tynków. poz.169*0,05	m ² m ²	 205,177	 205,177
				RAZEM	205,177
169 d.5. 5.1	KNR 4-01 0722-02	Oczyszczenie powierzchni tynków na ścianach z zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynków. <i>PIWNICA</i> <-00>(30,87*2+2,77*6)*2,36-(2,23*4*2,18+13*1,8+1,2*2,1) <-01>(8,24*2+5,8*2)*2,36-1,8 <-02>(5,94*2+2,65*2)*2,36-1,8 <+03>(5,8*2+3,02)*2,36-1,8 <-04>(5,92*2+2,55*2)*2,36*1,8 <-05>(7,33*2+3,3*2)*2,36	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 139,564 64,469 38,745 32,703 71,961 50,174	 139,564 64,469 38,745 32,703 71,961 50,174

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<-06>(7,33*2+3,3*2)*2,36 <-07>(13,49*2+5,95*2)*2,36-1,8 <-08>(2,5*2+5,96*2)*2,36-1,8 <-09>(5,96*2+2,54*2)*2,36-1,8 <-10>(5,9*2+5,8*2)*2,36-1,8 <-11>(10,69*2+5,8*2)*2,36-1,8 <-12>(4,45*2+5,8)*2,36-1,8 <-13>(1,39*2+3,58*2)*2,36-1,8 <-14>(1,41*2+3,58*2)*2,36-1,8 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	50,174 89,957 38,131 38,320 53,424 76,033 32,892 21,658 21,753	
		PARTER <00>(30,99*2+2,99*2)*3,62-7*1,8-2,68*2,05-1,2*2,1-2,43*3,18 <01>(15,43*2-3+5,94*2-2,4)*3,62 <02>(9,22*2+5,94*2)*3,62 <03-04-05>(8,43*2+5,72*2)*3,62 <06>(5,94*2+2,6*2)*3,62 <07>(3,43*2+6,73*2)*3,92-2,88*2,1 <08>(5,94*2+2,49*2)*3,62 <09>(13,54*2+5,94*2)*3,62 <10>(6,13*2+2,65*2)*3,62 <11>(6,73*2+3,46*2)*3,92-2,68*2,1 <12>(6,07*2+2,65*2)*3,62 <013>(2,28+2,71)*3,62 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	819,958 217,674 135,171 109,758 102,446 61,830 73,606 61,033 141,035 63,567 74,262 63,133 18,064	
		<+1>1134,32 <+2>1125/362*318+6,2*2*3,18	m ² m ² m ²	1121,579 1134,320 1027,692	
				RAZEM	4103,549
170	KNR 4-01 d.5. 0709-06 5.1	Miejscowe uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej- uzupełnienie ubytków i skutego tynku. poz.168	m ² m ²	 205,177	
				RAZEM	205,177
171	KNR-W 2-02 d.5. 2011-02 5.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.169-poz.178	m ² m ²	 3365,503	
				RAZEM	3365,503
172	NNRNKB d.5. 202 2012-04 5.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych poz.143*2+poz.144*2	m ² m ²	 438,990	
				RAZEM	438,990
5.5.2		OKŁADZINY Z PŁYTEK			
173	KNR AT-22 d.5. 0101-02 5.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża . poz.175+poz.176	m ² m ²	 333,440	
				RAZEM	333,440
174	KNR AT-22 d.5. 0209-07 5.2 analogia	Okładziny ściennie - lustro klejone do ściany 2,2*3+2,27*3	m ² m ²	 13,410	
				RAZEM	13,410
175	KNR AT-22 d.5. 0204-01 5.2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 6,5 X 20 cm 22,21+46,82+47,54+47,4-7 -poz.174	m ² m ² m ²	 156,970 -13,410	
				RAZEM	143,560
176	KNR AT-22 d.5. 0204-07 5.2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 22,98+57,58+58,22+58,1-7	m ² m ²	 189,880	
				RAZEM	189,880
5.5.3		ROBOTY MALARSKIE ŚCIANY			
177	KNR-W 2-02 d.5. 1510-02 5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - malowanie gruntujące kolor biały. (poz.171+poz.172)-poz.175-poz.174	m ² m ²	 3647,523	
				RAZEM	3647,523
178	KNR-W 2-02 d.5. 1520-01 5.3	Tkanina szklana do okładania ścian PS_01- korytarze	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(30,99*2+2,99*2)*3,62*3	m ²	738,046	
				RAZEM	738,046
179 d.5. 5.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -na kolor biały RAL 9016 poz.177+poz.178	m ² m ²	 4385,569	
				RAZEM	4385,569
180 d.5. 5.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -na kolor czarny farba LAMPERYJNA (3,38*2+6,73*2)*2*3*2	m ² m ²	 242,640	
				RAZEM	242,640
5.6	BIAŁY MONTAŻ I WYPOSAZENIE				
5.6.1	BIAŁY MONTAŻ				
181 d.5. 6.1	KNR 2-15 0221-02	Umywalka dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.5. 6.1	KNR 2-15 0221-02	'Umywalka wpuszczana w blat , Wymiary 56 x 40,5 centymetrów. 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
183 d.5. 6.1	KNR 2-15 0221-02	Umywalka wisząca 55x38x17 cm bez otworu na baterię - Kolor: Biały 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.5. 6.1	KNR 2-15 0220-04	Zlewozmywak jednokomorowy 1+2	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.5. 6.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	'Moduł montażowy do umywalki niepełnosprawnych poz.181	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.5. 6.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnego. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
187 d.5. 6.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp . 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
188 d.5. 6.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek wc Płytką przyciskowa do WC poz.186+poz.187	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
189 d.5. 6.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
190 d.5. 6.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów ze spłuczką na module montażowym. 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
191 d.5. 6.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek pisuaru -Sterownik do pisuarów elektroniczny bezdotkowy poz.190	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
192 d.5. 6.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa Bateria mechaniczna do umywalki H.85 L.120 z sitkiem higienicznym. Główica ceramiczna ?40.- do umywalk dla niepełnosprawnych poz.181	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR 2-15 d.5. 0115-02 6.1	Bateria umywalkowa Jednouchwykowa bateria umywalkowa z uchwytem z cynku odlewane poz.182	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
194	KNR 2-15 d.5. 0115-02 6.1	'Naścienna armatura umywalkowa z mieszaczem poz.183+poz.184	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
5.6.2		AKCESORIA ŁAZIENKOWE			
195	dostawa i d.5. montaż 6.2 analiza indywidualna	'Automatyczny bezdotykowy podajnik ręczników papierowych w rolach, kolor biały 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
196	dostawa i d.5. montaż 6.2 analiza indywidualna	Dozownik mydła w płynie mocowany do ściany, poj. 300 ml, MOSIĄDZ CHROMOWANY MATOWY poz.181+poz.182+poz.183+poz.184	szt. szt.	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
197	dostawa i d.5. montaż 6.2 analiza indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy. poz.187	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
198	dostawa i d.5. montaż 6.2 analiza indywidualna	Kosz na odpady poj. 25 l. Wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo 9+4+4	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
199	dostawa i d.5. montaż 6.2 analiza indywidualna	Szczotka do WC - uchwyt przykręcany do ściany poz.186+poz.187	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
200	KNNR 2 d.5. 1301-05 6.2 analogia	Wyroby stalowe różne -montaż uchwyty dla niepełnosprawnego - PORECZ UCHYLNA 85 Z UCHWYTEM NA PAPIER 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
201	KNNR 2 d.5. 1301-05 6.2 analogia	Wyroby stalowe różne -montaż uchwyty dla niepełnosprawnego - PORECZ UCHYLNA 85 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
202	KNNR 2 d.5. 1301-05 6.2 analogia	Wyroby stalowe różne -montaż uchwyty dla niepełnosprawnego - PORECZ UMYWALKOWA 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
203	dostawa i d.5. montaż 6.2 analiza indywidualna	Lustro w toaletach dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
204	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 6.2 0204-01	Ścianki międzypisuarowe 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
5.6.3		WINDA			
205	d.5. analiza indywidualna 6.3	Winda pasażerska - dostawa , montaż oraz komplet dokumentacji wymaganej przepisami do dopuszczenia windy do użytku. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5.6.4		WYPOSAZENIE DODATKOWE			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 2-15 d.5. 0120-02 6.4	Szafki hydrantowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
207	d.5. analiza indywidualna 6.4	'Monitor interaktywny Dotykowe monitory interaktywne dedykowane przekątna min 55"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208	d.5. analiza indywidualna 6.4	Projektor edukacyjny	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
209	d.5. analiza indywidualna 6.4	'Ekran projekcyjny -.Umożliwia wyświetlanie obrazu w jakości Full HD w formacie panoramicznym 16:9	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
6.1		ROZBIÓRKI			
210	KNR 2-31 d.6.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		215,5	m ²	215,500	
				RAZEM	215,500
211	KNR 2-31 d.6.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		poz.210	m ²	215,500	
				RAZEM	215,500
212	KNR 2-31 d.6.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
213	KNR 2-31 d.6.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m ²		
		19,8	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
214	KNR 2-31 d.6.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3,1*4	m	12,400	
				RAZEM	12,400
215	KNR 4-01 d.6.1 0108-09/10	Wywiezienie gruzu , materiałów porozbiórkowych i wybranej ziemi na odległość do 15 km	m ³		
		poz.211*0,1+poz.210*0,04	m ³	30,170	
				RAZEM	30,170
6.2		NAWIERZCHNIA Z EKOKRATY			
216	KNR 2-31 d.6.2 0101-01	Mechaniczne wybranie gruntu kat. I-IV pod nawierzchnię z płyt betonowych - głębokość docelowa 25cm	m ²		
		7,88	m ²	7,880	
				RAZEM	7,880
217	KNR 2-21 d.6.2 0606-07	Warstwa drenażowa - żwir16-31mm 15cm z ubiciem	m ³		
		7,88*0,15	m ³	1,182	
				RAZEM	1,182
218	KNR 2-21 d.6.2 0606-07	Podsypka piaszczysta -wypełnienie piaskiem 10cm z ubiciem.	m ³		
		7,88*0,1	m ³	0,788	
				RAZEM	0,788
219	KNR 9-11 d.6.2 0102-01	Ułożenie ekokraty	m ²		
		7,88	m ²	7,880	
				RAZEM	7,880
6.3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
220	KNR 2-31 d.6.3 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe+3,1*4	m		
		62,92	m	62,920	
				RAZEM	62,920
221	KNR 2-31 d.6.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.220*0,15*0,25+0,1*0,15+3,1*4	m ³	14,775	
				RAZEM	14,775
222	KNR 2-31 d.6.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.220	m	62,920	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,920
223 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę nawierzchni z kostki poszerzenie drogi. poz.227	m ² m ²	 291,240	 291,240
				RAZEM	291,240
224 d.6.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31 gr 20cm poz.227	m ² m ²	 291,240	 291,240
				RAZEM	291,240
225 d.6.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie - warstwa wzmocniona pod drogę = 30cm Krotność = 1,25 271,44	m ² m ²	 271,440	 271,440
				RAZEM	271,440
226 d.6.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie - warstwa wzmocniona pod chodnik = 15cm Krotność = 1,25 19,8	m ² m ²	 19,800	 19,800
				RAZEM	19,800
227 d.6.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa nawierzchnia 19,8+271,44	m ² m ²	 291,240	 291,240
				RAZEM	291,240
6.4		Dodatkowe nawierzchnie nie ujęte w dokumentacji projektowej - droga dojazdowa i parking od strony budynku przy ul. Prawocheńskiego 17			
228 d.6.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do dyspozycji Inwestora 7,10*17,26+33,26*2,88	m ² m ²	 218,335	 218,335
				RAZEM	218,335
229 d.6.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 7,10+17,26+4,5	m m	 28,860	 28,860
				RAZEM	28,860
230 d.6.4	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.228	m ² m ²	 218,335	 218,335
				RAZEM	218,335
231 d.6.4	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 5 cm poz.230	m ² m ²	 218,335	 218,335
				RAZEM	218,335
232 d.6.4	KNR 4-01 0108-09/10	Wywiezienie gruzu , materiałów porozbiórkowych i wybranej ziemi na odległość do 15 km 218,335*0,08+poz.230*0,12	m ³ m ³	 43,667	 43,667
				RAZEM	43,667
233 d.6.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.229*0,2*0,2	m ³ m ³	 1,154	 1,154
				RAZEM	1,154
234 d.6.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.229	m m	 28,860	 28,860
				RAZEM	28,860
235 d.6.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Beton C12/15 Krotność = 1,25 271,44	m ² m ²	 271,440	 271,440
				RAZEM	271,440
236 d.6.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa nawierzchnia poz.228	m ² m ²	 218,335	 218,335
				RAZEM	218,335
6.5		Dodatkowe nawierzchnie nie ujęte w dokumentacji projektowej - droga dojazdowa od strony budynku przy ul. Prawocheńskiego 21			
237 d.6.5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 21,90*4,15	m ² m ²	 90,885	 90,885
				RAZEM	90,885
238 d.6.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 21,90*2	m m	 43,800	 43,800
				RAZEM	43,800
239 d.6.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,90	m	21,900	
				RAZEM	21,900
240	KNR 2-31 d.6.5 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.237	m ² m ²	90,885	
				RAZEM	90,885
241	KNR 4-01 d.6.5 0108-09/10	Wywiezienie gruzu , materiałów porozbiórkowych i wybranej ziemi na odległość do 15 km poz.237*0,08+poz.240*0,12	m ³ m ³	18,177	
				RAZEM	18,177
242	KNR 2-31 d.6.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.238*0,2*0,2	m ³ m ³	1,752	
				RAZEM	1,752
243	KNR 2-31 d.6.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.238	m m	43,800	
				RAZEM	43,800
244	KNR 2-31 d.6.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21,90	m m	21,900	
				RAZEM	21,900
245	KNR 2-31 d.6.5 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Beton C12/15 Krotność = 1,25 271,44	m ² m ²	271,440	
				RAZEM	271,440
246	KNR 2-31 d.6.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa nawierzchnia poz.237	m ² m ²	90,885	
				RAZEM	90,885