

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane wewnętrzne			
1.1		Rozbiórki piwnica			
1	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 Ana- 1 logia	Zabezpieczenie okien folią 1.84*1.39+1.11*0.55+1.63*1.52+1.11*0.55	m ² m ²	 6.256	
				RAZEM	6.256
2	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <pom.21 OBOK>(1.75+1.35)*2*2.49-1.2*2.10-0.85*2.05-0.88*2.08+<22>(1.75*2+2*0.14)*2.48+<4>1.24*2.48-0.9*2.1+<23>(1.42+1.63)*2.49+<24>1.35*2.28+<7>(1.61+2*0.98)*2.48+<14>1.15*1.97+<13>(1.36+1.52)*2.50*2-1.05*2.1-1.0*2.0+<5>(0.52+1.22)*2.50+1.13*2.49-1.0*2.1+<24>1.53*2.50*2-1.0*1.97-0.95*2.0+<9>2*1.99*2.47-1.15*1.46-0.87*2.11+<7>1.86*2.48*2+(1.61+2*0.98+1.26)*2.48+<9>0.77*2.48+2.48*1.91+<15>(0.34+0.80)*2.80+(0.33+0.46)*2.5+<pasy20><1>2.45*(0.2)+(<18>0.95+2*2.0)*0.18+(<pasy15><1>2.45*0.15*3+<3>2.10*2+0.9+<2>2.10*2+1.20+2.05*2+0.85+2.08*2+0.88+<5>2*2.50+<22>2*2.48+<21>2*2.67*2+<23>2*2.10+0.9+<20>0.98+2*2.02+<6>2.40)+<pasy30><1>0.3*(0.5*2+1.12)+0.3*(<4>2*2.48+2*0.53+0.57+2*0.53+0.87+<5>2*1.12+1.71+<21>(2*0.5+0.6)*2+3*3.20+<23>2*2.49+<18>2*0.55+1.11+<20>2*(2*0.68+1.19)+<6>2*1.39+1.84+<17>2.45*2+2*0.55+0.65+<25>1.0+2*1.92+<16>2*0.55+1.19+<9>1.15+2*1.48+<11>0.4-0.7*2+<13>2.15*2+1.05+<14>1.19+2*0.55+<15>(1.11*2+0.55)*2)	m ² m ²	 178.273	
				RAZEM	178.273
3	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <1>2.45*((4.69+0.08)*2-1.00+(3.80+0.08)*2)-0.98*2.05-0.6*0.5-1.12*0.5+<3>(2.05+2.22-0.10*1.5)*2*2.48-0.9*2.10+<4>(2.02-3*0.1+2.54*2-1.24+4.29-2*0.25)*2.48+<5>(4.65*2-0.52+4.29*2-1.22-0.15)*2.50+<KL. SCHOD. OBOK 5>(2.68+0.47+2.03)*0.5*2.49+<22>2.09*2*2.48-1.0*2.1-1.0*2.0+<21>(3.20+4.40)*2.67-0.85*2.05-1.0*2.0-0.6*0.5*2+<23>(3.03*2+6.06-1.42-1.63-0.25-0.27)*2-0.9*2.10*2-1.20*2.10-1.0*2.10*2-1.0*2.0+<18>(4.93*2+3.80*2-1.18-0.33-0.63)*3.43-1.11*0.55+(2.81*2+1.18)*2.40-0.95*2.0+<20>(5.19+3.25)*2.50*2-0.98*2.02-1.19*0.68*2+<6>(4.29+0.08+5.41+0.08-0.5*0.05)*2.40-1.84*1.39-1.0*1.92-0.90*1.90+<24>3.09*2*2.20-1.10*1.90-1.0*2.0+<17>(2.58*2+4.49*2-0.85)*2.45-1.0*2.0-1.19*0.55+(2.69+2.50-0.85*0.5)*2*2.45+<25>5.97*2.45*2+6.49*2.48*2-1.0*2.0*4-1.54*2.48-(0.8+1.25)*2.0+<26>5.33*2*2.5+1.36*2.5-0.8*4*2.0+<16>(2.20+4.49)*2*2.47-1.0*2.0-1.19*0.55+(6.49*2+1.40)*2.45-1.13*2.08-1.0*2.0-0.8*2.0+<8>(3.90+3.82*2)*2.51-1.38*1.44-0.87*2.11+<9>3.90*2.47+<10>(4.65+4.15+2.90+3.85-1.91+0.82)*2.54-1.34*1.41*2-0.9*2.0+<11>(2.02+0.08+2.23+0.08)*2*2.54-0.68*2.01-0.4*0.7+<12>(2.41*2+1.74*2)*2.51-1.0*2.0-1.13*2.08-0.8*1.98-1.0*2.15+<kl. schod.12>2.80*2.60*0.5*2+<14>SCHODY>2.63*2*1.97*0.5+<14>(1.95+2.41+4.46+4.46-1.95)*1.97-0.8*1.98-1.19*0.55+<15>((7.56+0.08)*2+2*0.81+(4.30+0.08)*2-0.34-0.80)*2.80-1.11*0.55*2-1.0*2.0-1.63*1.52+(0.08+1.35+0.70+0.57)*2.80	m ² m ²	 675.794	
				RAZEM	675.794
4	KNR-W 4-01 d.1. 0701-08 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 <3>4.1+<2>2.4+<22>3.8+<7>4.1+<11>(2.02+0.8)*(2.23+0.08)+<13>2.1+<14>1.0*3.1+<15>(0.28+2*0.21)*4.0+(0.46+2*0.27)*4.15+(0.28+2*0.21)*2.32+<21>3.20*(0.21*2+0.25)	m ² m ²	 36.832	
				RAZEM	36.832
5	KNR-W 4-01 d.1. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <1>(4.69+0.08)*(3.80+0.08)+(0.52+0.08)*(1.00+0.35)+<4>9.7+<5>19.40+<21>14.1-3.20*0.25+<23>17.8+<18>22.1+<20>17.1+<6>(4.29+0.08)*(5.41+0.08)+<24>5.3+<17>19.10+<25>5.97*1.28+6.49*1.40+<16>9.9+<8>9+<9>15.2+7.9+<10>14.8+<12>2.41*1.74-1.0*0.35+<14>7.60+<15>(4.30+0.08)*(7.56+0.08)+0.42*(2.32+0.08)+(1.35+0.08)*0.81-0.80*0.34	m ² m ²	 278.437	
				RAZEM	278.437
6	NNRNKB d.1. 202 2027-02 1 Analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym - rozbiórka okładziny ściennej <1>4.69*2*0.5+2.45*(3.80+0.52)*2-0.98*2.05-0.88*2.08-1.12*0.5+<6>(4.29+5.41-0.5*0.05)*2.40-1.84*1.39-1.0*1.92-0.9*1.90+<15>(7.56*2+2*0.81+4.30*2-0.34-0.80)*2.80-1.11*0.55*2-1.0*2.0-1.63*1.52+<11>(2.02+2.23)*2*2.54-0.68*2.01-0.4*0.7+<18>1.0*2.0	m ² m ²	 122.496	
				RAZEM	122.496
7	NNRNKB d.1. 202 2028-01 1 Analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu - rozbiórka okładziny sufitu <6>23.1	m ² m ²	 23.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.100
8	NNRNKB	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych i głównych mocowanych bezpośrednio do stropu - rozbiórka stropu podwieszonoego - korytarze 24, 25, klatka schodowa 12	m ²		
d.1.	202 2028-02	<24>5.3+<25>5.97*1.28+6.49*1.40+<12>7.1	m ²	29.128	
1	Analogia				
				RAZEM	29.128
9	KNNR-W 3	Zerwanie okładziny z płyt styropianowych z sufitu	m ²		
d.1.	1012-01 Ana-				
1	logia	<1>18.2+<21>14.1+3.20*2*0.21	m ²	33.644	
				RAZEM	33.644
10	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 100 - rozbiórka kominka sala 6 i 10 (okap)	m ²		
d.1.	202 2027-05				
1	Analogia	<6>0.5*1.0*2+1.0*1.5+(0.6+0.5)*1.0*2+<10>(1.90+1.0)*1.80	m ²	9.920	
				RAZEM	9.920
11	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0619-03 Ana-				
1	logia	poz.2+poz.3	m ²	854.067	
				RAZEM	854.067
12	KNR-W 4-01	Odgrzybianie stropów z cegły o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni stropu	m ²		
d.1.	0619-09				
1		poz.4+poz.5	m ²	315.269	
				RAZEM	315.269
13	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (okap pom. 10)	m ³		
d.1.	0212-05				
1		<10>0.35*0.82*0.12+1.91*0.70*0.12	m ³	0.195	
				RAZEM	0.195
14	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0346-03				
1		<10>(0.82+1.91+0.70)*0.4+0.50*0.8*2*2+<2>(2*2.05+1.07)*2.50-0.80*2.0*2+<3>(2.06+1.30)*2.50-2*0.80*2.0+<7>3.90*2.51+<25 LEWA STR.>1.54*2.51-0.80*2.00+1.28*2.50-0.88-1.90+<13>1.0*2.10-0.8*1.98+<12>0.52*0.28*2.0+<18>1.0*2.0	m ²	33.179	
				RAZEM	33.179
15	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0348-02				
1		<24>(1.28*2.0-1.1*1.9)*0.40+(1.40*2.5-1.13*2.08)*0.25+<7>0.28*(1.25*2.50-0.87*2.11)+<26>0.28*0.28*2.50	m ³	1.032	
				RAZEM	1.032
16	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1		<5>19.4	m ²	19.400	
				RAZEM	19.400
17	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z wykładziny dywanowej	m ²		
d.1.	0801-07 Ana-				
1	logia	<6>23.1+<7>4.1+<15>37.0+<17>19.1	m ²	83.300	
				RAZEM	83.300
18	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach lub OSB (podłogi białe)	m ²		
d.1.	0801-06				
1		<8>15.2+<9>7.9+0.2+<10>14.8+<6>23.1	m ²	61.200	
				RAZEM	61.200
19	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - analogia	m ²		
d.1.	0811-07				
1		<1>18.2+<2>2.4+<3>4.1+<4>9.7+<11>4.5+<12>2.41*1.74-1.0*0.35+<25>5.97*1.28+0.40*1.10+6.49*1.40+<26>7.4+<24>5.3+<23>17.8+<22>3.8+<21>14.1	m ²	108.311	
				RAZEM	108.311
20	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
d.1.	0211-01 Ana-				
1	logia	poz.19	m ²	108.311	
				RAZEM	108.311
21	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
d.1.	0211-01 Ana-				
1	logia	poz.17+poz.18+1.0*2.60+<16>9.9+<18>22.1+<20>17.1	m ²	196.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	196.200
22	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(2.22+0.10+2.40+0.10+0.20*2+0.25)*1.50+(3.54*2+4.29*2-3*0.12-0.9)*1.50+(3.08*0.08*(4.69+4.29)*2+(1.75+1.35)*2+(2.41+1.74)*2+(5.97+6.49)*2+(3.03+1.53)*2+(6.06+3.03)*2+(4.40+3.20)*2+(91.75+2.08)*2-21*0.9)$	m ² m ²	50.696	
				RAZEM	50.696
23	KNR 4-01 d.1. 0354-03 Ana- 1 logia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 (okna) 3+<poza 1,2,3,4,5>10	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3+<poza 1,2,3,4,5>4	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.60*1.35	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
26	KNR-W 2-02 d.1. 1018-01 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 0.87*0.53+0.57*0.53+<poza 1,2,3,4,5>0.3*0.6*2+1.10*0.45+1.09*0.45*2+0.55*0.45+0.5*0.4*2	m ² m ²	3.247	
				RAZEM	3.247
27	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 <poza 1,2,3,4,5>1.09*0.58	m ² m ²	0.632	
				RAZEM	0.632
28	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 <poza 1,2,3,4,5>1.09*0.58	m ² m ²	0.632	
				RAZEM	0.632
29	KNR-W 2-02 d.1. 1018-03 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 <poza 1,2,3,4,5>1.05*1.36	m ² m ²	1.428	
				RAZEM	1.428
30	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.05*1.35+1.60*1.35+<poza 1,2,3,4,5>1.24*1.31+1.25*1.31+1.28*1.34	m ² m ²	8.555	
				RAZEM	8.555
31	KALK. IND. d.1. 1 1	Dostawa stolarki okiennej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. ind. d.1. 1 1	Montaż parapetów wewnętrznych 1.15+0.57+0.87+1.70+1.34+1.35+2*0.4+1.2+2*1.19+0.65+2*1.09+2*0.6+1.38+1.15	m m	17.920	
				RAZEM	17.920
33	kalk. ind. d.1. 1 1	Dostawa parapetów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-02 d.1. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.20+0.62+0.92+1.75+1.94+1.48+1.20+1.39+1.40+0.45*2+1.25+1.16+1.73+1.16+1.24*2+0.70+1.16+1.24*2+0.65*2-23*0.05)*0.25	m ² m ²	6.268	
				RAZEM	6.268
35	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan cynk.- parapety zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.20+0.62+0.92+1.75+1.94+1.48+1.20+1.39+1.40+0.45*2+1.25+1.16+1.73+1.16+1.24*2+0.70+1.16+1.24*2+0.65*2)*0.25	m ²	6.555	
				RAZEM	6.555
36	KNR-W 4-01 d.1. 0109-18 1	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbitych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km (poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8)*0.015+(poz.9+poz.10+poz.16+poz.17)*0.01+poz.13+poz.14+poz.15+poz.18*0.03+(poz.19+poz.22)*0.02+(poz.20+poz.21)*0.01	m ³ m ³	64.091	
				RAZEM	64.091
1.2		Roboty konstr. i wykończeniowe w piwnicy			
37	KNR AT-26 d.1. 0102-03 2	Impregnacja biobójcza ręczna 854.067+poz.12	m ² m ²	 1169.336	
				RAZEM	1169.336
38	KNR AT-26 d.1. 0201-01 2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 854.067	m ² m ²	 854.067	
				RAZEM	854.067
39	KNR AT-26 d.1. 0203-01 2	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.12-<korytarz długi pom. 25>(6.62*1.28+6.42*1.40+(1.28+0.48)*1.75)	m ² m ²	 294.727	
				RAZEM	294.727
40	KNR AT-26 d.1. 0201-03 2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 854.067	m ² m ²	 854.067	
				RAZEM	854.067
41	KNR AT-26 d.1. 0203-03 2	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.12	m ² m ²	 315.269	
				RAZEM	315.269
42	kalk. ind. d.1. 2 2	Wykonanie przepony poziomej ścian zewnętrznych budynku w systemie Weber Deitermann 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	NNRNKB d.1. 202 1127-02 2 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki (mieszarka przepływowa) w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <pom. 7 i 9 po deskach podł.> 23.3+15.3	m ² m ²	 38.600	
				RAZEM	38.600
44	NNRNKB d.1. 202 1127-03 2 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki (mieszarka przepływowa) w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - dodatek za zmianę grubości o 1 cm <pom. 7 i 9 po deskach podł.>(23.3+15.3)*2	m ² m ²	 77.200	
				RAZEM	77.200
45	kalk. ind. d.1. 2 2	Posadzka z żywicy epoksydowej (ze szlifowaniem/frezowaniem podłoża, gruntowaniem i warstwą masy samopoziomującej) <1>18.2+<2>4.1+<3>9.3+<4>19.4+<5>23.1+<6>4.1+<7>23.3+<8>3.2+<9>15.3+<10>4.5+<11>7.5+<14>37.0+<15>9.9+<16>19.1+<18>17.1+<19>3.8+<20>14.1+<21>2.4+<22>17.8+<23>5.3+<24>(1.28*6.62+1.40*6.42+1.51*1.64)+<cokoliki>0.05*(<1>(4.69+4.29)*2+<2>(1.75+1.35)*2+<3>(2.24+1.30+2.23+2.06)*2+<4>(4.65+4.29)*2+<5>(4.29+5.41)*2+<6>(1.26+2.84)*2+<7>(5.93+3.90)*2+<8>(2.17+1.36)*2+<9>(3.86+4.65)*2+<10>(2.23+2.02)*2+<11>(2.41+1.74)*2+<14>(7.56+1.76+4.30)*2+<15>(4.49+2.20)*2+<16>(2.56+4.49+2.50+2.69)*2+<18>(3.25+5.19)*2+<19>(2.09+1.75-3*0.9*0.5)*2+<20>(4.40+3.20)*2+<21>(1.75+1.35-2*0.9*0.5-1.20)*2+<22>(4.80+1.26+3.03-5*0.9*0.5)*2+<23>(1.26+1.27+0.46+1.75-1.28*0.5-2*0.9*0.5)*2+<24>(6.62+6.42+(1.28+1.40)*0.5+1.48+1.54*0.5)*2+<schody 20>(1.15+2*0.32)*0.15+<14>(0.54*2+1.15)*0.18+(0.84*2+1.75)*0.18+<schody do piwnicy przy 22>1.15*(0.18+0.28)*14+<schody do piwnicy przy 11>1.0*(0.2+0.28)*11	m ² m ²	 307.578	
				RAZEM	307.578
46	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ² pom. 12 kl. schod. 2.0*1.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 d.1. 0422-04 2	Podstemplowania zagrożonych nadproży pom. 12 kl. schod. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.1. 0422-08 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży pom. 12 kl. schod. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-01 d.1. 0210-14 ana- 2 logia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu pom. 12 kl. schod. 1.40	m m	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
50	KNR 4-01 d.1. 0208-02 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm pom. 12 kl. schod. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 4-01 d.1. 0206-01 2 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm pom. 12 kl. schod. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych pom. 12 kl. schod. 2*1.5	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
53	kalk. ind. d.1. 2	Podbicie zaprawą cementową nadproży pom. 12 kl. schod. 2*1.5	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 4-01 d.1. 0306-02 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1.36*2*2.50+(2.05+1.24)*2.50-0.90*2.0	m ² m ²	 13.225	 13.225
				RAZEM	13.225
55	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <1>0.8*0.6*0.52+<17>1.70*2.0*0.52+<14>0.60*0.80*0.25	m ³ m ³	 2.138	 2.138
				RAZEM	2.138
56	kalk. ind. d.1. 2	Demontaż skrzydła drzwiowego (poza 2 szt. z pom.12 i 1 szt. pom. 11) 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
57	KNR 4-01 d.1. 0354-04 Ana- 2 logia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
58	KNR 0-19 d.1. 1022-12 2	Montaż drzwi wewnętrznych 0.90*2.05*18	m ² m ²	 33.210	 33.210
				RAZEM	33.210
59	KNR 0-19 d.1. 1024-06 ana- 2 logia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - analogia zewnętrzne 0.90*2.05*2+1.20*2.00*2	m ² m ²	 8.490	 8.490
				RAZEM	8.490
60	kalk. ind. d.1. 2	Dostawa kompletu drzwi z ościeżnicą 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNR AT-02 d.1. 2057-01 ana- 2 logia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych do tynków [2.75*3+2.55*4+4.28+1.65*2+1.0*3+0.5*3+2.56*4+3*(1.78+2*1.80)+2.61*2]*2	m m	 124.260	 124.260
				RAZEM	124.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.06*2.00*2+3.54*2.0*2-0.57*0.9-0.87*0.9-0.9*2.0+(1.24+2.11)*2.0*2-2*0.9*2.0<3>+(2.05+1.96+0.15)*2*2.0-0.9*2.0*2<2>+(2.23+2.02)*2*2.0-0.9*2.0<10>+(2.05+0.9)*0.24<spłuczki>	m ² m ²	 58.052	
				RAZEM	58.052
63	NNRNKB d.1. 202 0837-04 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 2.06*2.00*2+3.54*2.0*2-0.57*0.9-0.87*0.9-0.9*2.0+(1.24+2.11)*2.0*2-2*0.9*2.0<3>+(2.05+1.96+0.15)*2*2.0-0.9*2.0*2<2>+(2.23+2.02)*2*2.0-0.9*2.0<10>+(2.05+0.9)*0.24<spłuczki>	m ² m ²	 58.052	
				RAZEM	58.052
64	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 2	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <obudowa spłuczki>(2.05+0.9)*(1.20+0.24)	m ² m ²	 4.248	
				RAZEM	4.248
65	KNR 0-29 d.1. 0635-01 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii MAPEI - gruntowanie ręczne (kabiny prysznicowe pom. 2 i 10) 1.0*1.0*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 0-29 d.1. 0637-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii MAPEI - gruntowanie ręcznie (kabiny prysznicowe pom. 2 i 10) 2.0*(1.0+1.0)*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR 0-29 d.1. 0638-01 analogia 2	Izolacja - zabezpieczenie narożników taśmami systemowymi 1.0*2.0*2+2.0*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 0-29 d.1. 0640-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią w płynie / ułożenie dwukrotne poz.65<posadzka>	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 0-29 d.1. 0641-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią w płynie / ułożenie dwukrotne poz.66< kabina>	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
70	kalk. ind. d.1. analogia 2	Uszczelnienie narożników silikonem (2.06+3.54+2.11+1.24+1.98+0.15+2.05+2.23+2.02)*2+17*2.0	m m	 68.760	
				RAZEM	68.760
71	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami krzemianowymi - powierzchnie pionowe poz.11*(2.50-0.05)/2.50+poz.12-poz.63	m ² m ²	 1094.203	
				RAZEM	1094.203
72	KNR 0-39 d.1. 0113-02 2	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłoka malarska poz.71	m ² m ²	 1094.203	
				RAZEM	1094.203
73	kalk. ind. d.1. 2	Montaż wpustu podłogowego 12 x 12 cm ze stali nierdzewnej w pom. nr 2 (łaz.dla niepełnosprawnych) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	kalk. ind. d.1. 2	Montaż systemowych kabin sanitarnych w łaz. nr 3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalk. ind. d.1. 2	Montaż ścianek szklanych systemowych w kabinach prysznicowych w pom. nr 2 i 11 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	kalk. ind.	Montaż uchwytów w łazience niepełnosprawnych (5 szt.)	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-03				
2		5.3+21.1<23, 24>+<11>7.1	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
78	kalk. ind.	Montaż kratki wentylacyjnych 60 x 60 w suficie GK	szt		
d.1.					
2		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3		Wymiana drzwi na parterze			
79	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² pom. 12 kl. schod.	szt.		
d.1.	0353-09				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - analogia zewnętrzne	m ²		
d.1.	1024-06 analogia				
3		2.0*0.9+2.0*1.20	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
81	kalk. ind.	Obrobienie ościeży drzwi z wykończeniem	kpl.		
d.1.					
3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	kalk. ind.	Dostawa kompletu drzwi z ościeżnicą	kpl.		
d.1.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty zewnętrzne			
2.1		Strop pom. opału, schody do piwnicy strona wsch.			
83	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2.	0212-06				
1		4.74*3.90*0.25+(1.50*2.5*2+(4.74-1.50)*2*1.0+3.90*1.0)*0.25	m ³	9.092	
				RAZEM	9.092
84	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 2,6-4,5 m	m ³		
d.2.	0320-0403				
1	Analogia	(2.55)*3.90*4.74-poz.83-(1.50+0.50)*0.5*2.35*4.40<część od zasypu dla drenażu>	m ³	27.707	
				RAZEM	27.707
85	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III analogia	m ³		
d.2.	0236-01				
1		poz.84	m ³	27.707	
				RAZEM	27.707
86	kalk. ind.	Demontaż barierki stalowej	kpl.		
d.2.					
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnia chodnika/drogi oraz elementy schodów i dolnego podestu	m ³		
d.2.	0212-02				
1		<wsch. schody, przy murku>(3.36+0.50+1.38)*0.8*0.15*2+<elementy schodów i podestu>0.98*1.25*0.15*2	m ³	1.625	
				RAZEM	1.625
88	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - schody wsch. strona	m ³		
d.2.	0310-03				
1		(3.8+1.38)*(0.6*1.05+0.5*1.05*0.5)*2	m ³	9.246	
				RAZEM	9.246
89	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.2.	0212-04				
1		<wsch. schody murek>(3.61+1.25)*0.26*1.20*2	m ³	3.033	
				RAZEM	3.033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-02 d.2. 0218-01 1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.80*1.25*0.30*2	m ³ m ³	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350
91	KNR-W 2-02 d.2. 0207-01 1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (3.61+1.25)*1.2*2	m ² m ²	 11.664	 11.664
				RAZEM	11.664
92	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu (3.61+1.25)*1.2*2*12	m ² m ²	 139.968	 139.968
				RAZEM	139.968
93	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (3.36+0.25+1.25)*0.6*0.2*2	m ³ m ³	 1.166	 1.166
				RAZEM	1.166
94	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-10 mm 154*0.000395	t t	 0.061	 0.061
				RAZEM	0.061
95	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 12-14 mm 437*0.00089+248*0.00089	t t	 0.610	 0.610
				RAZEM	0.610
96	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 analogia 1	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (3.36+0.25+1.25)*0.31*2	m ² m ²	 3.013	 3.013
				RAZEM	3.013
97	KNR 2-01 d.2. 0320-0202 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m (3.8+1.35)*(0.6*1.05+0.5*1.05*0.5)*2+1*1.6*0.5*0.25*2-1.2*0.25*3.61*2-(3.36+0.25+1.38)*0.6*0.2*2	m ³ m ³	 6.229	 6.229
				RAZEM	6.229
98	kalk. ind. d.2. 1	Przygotowanie i montaż barierki stalowej 2*(3.61+1.25)	m m	 9.720	 9.720
				RAZEM	9.720
99	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.98*1.25*2*0.1	m ³ m ³	 0.245	 0.245
				RAZEM	0.245
100	KNR 2-31 d.2. 0308-03 1 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm <wsch. murek>(3.36+0.50+1.38)*0.8*2+<elementy podestu>0.98*1.25*2	m ² m ²	 10.834	 10.834
				RAZEM	10.834
101	KNR 2-31 d.2. 0308-04 1	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 3 -<wsch. murek>(3.36+0.50+1.38)*0.8*2+<elementy podestu>0.98*1.25*2	m ² m ²	 -5.934	 -5.934
				RAZEM	-5.934
102	KNR 9-26 d.2. 0102-01 1 z.o.2.6. analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia A15 - roboty wykonywane wewnątrz budynków 1.25*2	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
2.2		Schody do piwnicy, wejście strona zach.			
103	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.52*2.75*0.25+(1.52+0.25)*2.75*0.25-1.05*2.10*0.25	m ³ m ³	 1.711	 1.711
				RAZEM	1.711

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 4-01 d.2. 0819-15 2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (wejście i murek) (1.52+1.38)*2-1.10*2.10-1.05*2.10+2.10*0.38*2+1.80*(0.25)	m ² m ²	 3.331	 3.331
				RAZEM	3.331
105	KNR AT-17 d.2. 0105-01 2	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 1.52*0.15	m ² m ²	 0.228	 0.228
				RAZEM	0.228
106	KNR 2-31 d.2. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.80*3.6+1.50*1.35	m ² m ²	 4.905	 4.905
				RAZEM	4.905
107	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnia spocznika <spocznik>1.35*1.30*0.15	m ³ m ³	 0.263	 0.263
				RAZEM	0.263
108	KNR-W 4-01 d.2. 0212-04 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (schody, murek) 5*(0.2+0.30)*0.18*1.35+1.70*0.25*1.35	m ³ m ³	 1.181	 1.181
				RAZEM	1.181
109	KNR 2-01 d.2. 0310-03 2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - schody wsch. strona 3.5*0.50*1.3+3.5*1.3*0.6*0.5+1.50*0.3*1.3	m ³ m ³	 4.225	 4.225
				RAZEM	4.225
110	KNR 2-02 d.2. 0218-01 2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.30*2.90*1.25	m ³ m ³	 1.088	 1.088
				RAZEM	1.088
111	KNR-W 2-02 d.2. 0207-01 2	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 3.0*1.30	m ² m ²	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
112	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Krotność = 12 3.0*1.30	m ² m ²	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
113	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (3.0)*0.6*0.2*2	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
114	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 154*0.000395*0.5	t t	 0.030	 0.030
				RAZEM	0.030
115	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 437*0.00089*0.5	t t	 0.194	 0.194
				RAZEM	0.194
116	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - schody 248*0.00089	t t	 0.221	 0.221
				RAZEM	0.221
117	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.70*3.0+1.50*1.25	m ² m ²	 3.975	 3.975
				RAZEM	3.975
118	NNRNKB d.2. 231 0511-04 2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² 0.70*3.0	m ² m ²	 2.100	 2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.100
119	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.20*1.25*0.1	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
120	KNR 2-31 d.2. 0308-03 2 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm 1.20*1.25	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
121	KNR 2-01 d.2. 0320-0202 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 3.5*0.30*1.3+3.5*1.3*0.6*0.5+1.50*0.3*1.3-3.0*0.6*0.2	m ³ m ³	 2.955	
				RAZEM	2.955
122	KNR 9-26 d.2. 0102-01 2 z.o.2.6. analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia A15 - roboty wykonywane wewnątrz budynków 1.25	m m	 1.250	
				RAZEM	1.250
123	KNR-W 4-01 d.2. 0109-18 2	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km poz.103+poz.104*0.03+poz.107+poz.108	m ³ m ³	 3.255	
				RAZEM	3.255
124	kalk. ind. d.2. 2	Oplata za składowanie odpadów poz.123	m ³ m ³	 3.255	
				RAZEM	3.255
2.3		Schody do piwnicy, wejście strona frontowa/zach.			
125	KNR 4-01 d.2. 0819-15 3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (posadzka i stopnie - wejście) (0.75+7*(0.2+0.32)+0.32)*1.37+2.0*1.60+2.50*0.25	m ² m ²	 10.278	
				RAZEM	10.278
126	KNR 2-31 d.2. 0807-01 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.04*(1.37+0.30)+4.30*0.8 <dolny podest>	m ² m ²	 5.177	
				RAZEM	5.177
127	kalk. ind. d.2. 3	Demontaż barierki stalowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-01 d.2. 0310-03 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - schody wsch. strona 4.5*0.50*1.3+4.5*1.3*0.6*0.5+1.50*0.3*1.3	m ³ m ³	 5.265	
				RAZEM	5.265
129	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 3	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnia stopni 1.75*1.37*0.15	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
130	KNR-W 4-01 d.2. 0212-04 3	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.80*1.37*0.30	m ³ m ³	 1.151	
				RAZEM	1.151
131	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu 4.10*0.6*0.2*2	m ³ m ³	 0.984	
				RAZEM	0.984
132	KNR 2-02 d.2. 0218-01 3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2.80*1.25*0.30	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR-W 2-02 d.2. 0207-01 3	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 4.10*1.45	m ² m ²	5.945	
				RAZEM	5.945
134	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 z.sz. 3 r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Krotność = 17 4.10*1.45	m ² m ²	5.945	
				RAZEM	5.945
135	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 12-14 mm - schody 248*0.00089	t t	0.221	
				RAZEM	0.221
136	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-10 mm 154*0.000395	t t	0.061	
				RAZEM	0.061
137	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 12-14 mm 437*0.00089	t t	0.389	
				RAZEM	0.389
138	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 ana- 3 logia	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (2.64+1.3)*0.31	m ² m ²	1.221	
				RAZEM	1.221
139	kalk. ind. d.2. 3	Przygotowanie i montaż barierki stalowej 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
140	KNR 2-01 d.2. 0320-0202 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 4.5*0.50*1.3+4.5*1.3*0.6*0.5+1.50*0.3*1.3-1.5*0.20*1.3-4.1*0.6*0.2	m ³ m ³	4.383	
				RAZEM	4.383
141	KNR 2-31 d.2. 0104-01 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <naw. bet.>1.65*1.25+0.74*1.63+<pod bruk bet.>(1.50+0.3)*0.9+(1.04+1.61)*0.3	m ² m ²	5.684	
				RAZEM	5.684
142	NNRNKB d.2. 231 0511-04 3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² (1.50+0.3)*0.9+(1.04+1.61)*0.3	m ² m ²	2.415	
				RAZEM	2.415
143	KNR 2-31 d.2. 0308-03 3 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm 1.65*1.25+0.74*1.63	m ² m ²	3.269	
				RAZEM	3.269
144	KNR 9-26 d.2. 0102-01 3 z.o.2.6. ana- logia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia A15 - roboty wykonywane wewnątrz budynków 1.25	m m	1.250	
				RAZEM	1.250
145	KNR-W 4-01 d.2. 0109-18 3	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km poz.125+poz.129+poz.130	m ³ m ³	11.789	
				RAZEM	11.789
146	kalk. ind. d.2. 3	Oplata za składowanie odpadów poz.145	m ³ m ³	11.789	
				RAZEM	11.789
2.4		Naprawa schodów frontowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	kalk. ind.	Demontaż balustrady schodowej	kpl.		
d.2.					
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	TZKNBK	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekr.elem.do	m		
d.2.	XVIm 0110-	0.06 m2 - demontaż			
4	04 analogia	5*2.14+2.70+1.90+2*0.9+2*1.2+1.80	m	21.300	
				RAZEM	21.300
149	TZKNBK	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie - dod.za każde	m		
d.2.	XVIm 0110-	dalsze 0.02 m2 przekr. - demontaż			
4	06 analogia	poz.147	m	2.000	
				RAZEM	2.000
150	kalk. ind.	Naprawa stopni - usunięcie mniejszych ubytków, szlifowanie, uzupełnienie, impregnowanie	m		
d.2.					
4		5*2.14	m	10.700	
				RAZEM	10.700
151	kalk. ind.	Dostawa prefabrykowanych elementów stopni schodowych	m		
d.2.					
4		2.70+1.90+2*0.9+2*1.2+1.80	m	10.600	
				RAZEM	10.600
152	TZKNBK	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekr.elem.do	m		
d.2.	XVIm 0110-	0.06 m2			
4	04	5*2.14+2.70+1.90+2*0.9+2*1.2+1.80	m	21.300	
				RAZEM	21.300
153	TZKNBK	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie - dod.za każde	m		
d.2.	XVIm 0110-	dalsze 0.02 m2 przekr.			
4	06	poz.152	m	21.300	
				RAZEM	21.300
154	kalk. ind.	Konserwacja - remont balustrady schodowej	kpl.		
d.2.					
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	kalk. ind.	Montaż balustrady schodowej	kpl.		
d.2.					
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		Roboty zewnętrzne/elewacyjne od tyłu budynku			
156	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m ³		
d.2.	0212-02	grubości do 15 cm - betonowe "koryta" przy oknach piwnicy			
5		(8.58+2*0.60+2.16+2*0.44)*1.0*0.14+0.6*(8.30+1.94)*0.10+(2.41+15.54)*0.60*0.1	m ³	3.486	
				RAZEM	3.486
157	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,	m ³		
d.2.	0310-03	5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)			
5		(29.88-8.58-2.16)*(0.9*1.20+0.30*0.9*0.50)-poz.1+(8.58+1.35+2.16)*(0.6*1.20+0.25*0.5*0.90)+29.88*((1.20+0.80)/2*0.90--0.075*0.4<fund>)	m ³	54.852	
				RAZEM	54.852
158	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.2.	0819-15				
5		(29.88-8.58-2.16)*1.43+(8.58+2.16)*1.80-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41+(1.15+0.57+0.57+1.70+1.64+1.36+1.15+1.34*2)*0.20	m ²	35.611	
				RAZEM	35.611
159	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.2.	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
5		29.88*1.10-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41	m ²	19.613	
				RAZEM	19.613
160	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad	m ²		
d.2.	0619-03 Ana-	5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni muru			
5	logia	29.88*1.10-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41	m ²	19.613	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.613
161	ZKNR C-2 d.2. 0308-02 ana- 5 logia	Wykonanie wyrównania szpachlówką cementową ściany na powierzchni pionowej przed aplikacją izolacji pionowej przeciwwodnej 29.88*(1.10+0.30)-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41	m ² m ²	 28.577	
				RAZEM	28.577
162	KNR 0-29 d.2. 0636-01 5	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 29.88*(1.10+0.30)-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41	m ² m ²	 28.577	
				RAZEM	28.577
163	KNR 0-29 d.2. 0641-01 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 29.88*(1.10+0.30)-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41	m ² m ²	 28.577	
				RAZEM	28.577
164	KNR 0-29 d.2. 0641-03 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 29.88*1.10-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41	m ² m ²	 19.613	
				RAZEM	19.613
165	KNR 0-29 d.2. 0642-01 5	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 29.88*1.10-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41	m ² m ²	 19.613	
				RAZEM	19.613
166	KNR 0-23 d.2. 2611-01 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 29.88*1.80-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41+[(1.12+0.5)*2-(0.57+0.53)*2+(0.87+0.53)*2+(1.71+1.12)*2+(1.84+1.39)*2+(1.38+1.44)*2+(1.15+1.46)*2+(1.34+1.41)*2+(1.35+1.41)*2]*0.25	m ² m ²	 49.989	
				RAZEM	49.989
167	KNR 0-23 d.2. 2611-02 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.166	m ² m ²	 49.989	
				RAZEM	49.989
168	KNR 0-23 d.2. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 29.88*1.80-1.12*0.5-0.57*0.53-0.87*0.53-1.71*1.12-1.84*1.39-1.38*1.44-1.15*1.46-1.34*1.41-1.35*1.41	m ² m ²	 40.529	
				RAZEM	40.529
169	KNR 0-23 d.2. 2612-04 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 49.989*8	szt. szt.	 399.912	
				RAZEM	399.912
170	KNR 0-23 d.2. 2612-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 40.529	m ² m ²	 40.529	
				RAZEM	40.529
171	KNR 0-23 d.2. 2612-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 7.568	m ² m ²	 7.568	
				RAZEM	7.568
172	KNR 0-23 d.2. 2612-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [(1.12*0.5+0.5)*2-(0.57*0.5+0.53)*2+(0.87*0.5+0.53)*2+(1.71*0.5+1.12)*2+(1.84*0.5+1.39)*2+(1.38*0.5+1.44)*2+(1.15*0.5+1.46)*2+(1.34*0.5+1.41)*2+(1.35*0.5+1.41)*2]*0.25	m m	 6.912	
				RAZEM	6.912
173	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.168+7.568	m ² m ²	 48.097	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.097
174	KNR AT-22 d.2. 0301-01 5	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.168	m ² m ²	 40.529	
				RAZEM	40.529
175	KNR 0-23 d.2. 0931-04 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 7.568	m ² m ²	 7.568	
				RAZEM	7.568
176	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan cynk.- góra cokołu docieplenia 29.88*0.25	m ² m ²	 7.470	
				RAZEM	7.470
177	kalk. ind. d.2. 5	Wykonanie "wydry" i uszczelnienie silikonem 29.88	m m	 29.880	
				RAZEM	29.880
178	KNR 2-02 d.2. 0616-05 5	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów (analogia folia kubelkowa) 29.88*1.30	m ² m ²	 38.844	
				RAZEM	38.844
179	KNR-W 2-01 d.2. 0312-0401 5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 42.807-0.15*1.1*29.88<styrop>	m ³ m ³	 37.877	
				RAZEM	37.877
180	KNR 2-01 d.2. 0236-01 5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 37.877	m ³ m ³	 37.877	
				RAZEM	37.877
181	KNR 2-31 d.2. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.70	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
182	kalk. ind. d.2. 5	Montaż donic betonowych 29.88-1.95-1.10+2*0.9	m m	 28.630	
				RAZEM	28.630
183	KNR-W 4-01 d.2. 0109-18 5	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km poz.156+poz.158+poz.159*0.015	m ³ m ³	 39.391	
				RAZEM	39.391
184	kalk. ind. d.2. 5	Oplata za składowanie odpadów poz.183	m ³ m ³	 39.391	
				RAZEM	39.391
185	KNR-W 4-01 d.2. 0109-07 5	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.157	m ³ m ³	 54.852	
				RAZEM	54.852
2.6		Roboty zewnętrzne/elewacyjne od strony zachodniej budynku			
186	KNR 2-31 d.2. 0807-01 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (1.10+1.25)*1.50	m ² m ²	 3.525	
				RAZEM	3.525
187	KNR 2-01 d.2. 0310-03 6	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) (1.10+1.50+2.30+3.0+1.15+1.10)*[(1.30+0.50)*0.5*1.50-0.08*0.04<fund>]	m ³ m ³	 13.670	
				RAZEM	13.670
188	KNR 4-01 d.2. 0819-15 6	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.30+1.50+2.10+0.90)*1.45+1.30*1.0*0.5<na dole>+0.9*1.0+2.40*1.4*0.5+1.15*1.45	m ²	13.308	
				RAZEM	13.308
189	KNR-W 4-01 d.2. 0701-05 6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 12.86*1.24-1.0*1.20-2*0.2*(1.1)<schody>+<wejście>(2*1.50+1.52)*2.50-1.2*2.10-1.2*2.10+2.05*1.52	m ² m ²	 23.682	
				RAZEM	23.682
190	KNR-W 4-01 d.2. 0619-03 Ana- 6 logia	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni muru 12.86*(1.24+0.30)-1.0*1.20-2*0.2*(1.1)<schody>	m ² m ²	 18.164	
				RAZEM	18.164
191	ZKNR C-2 d.2. 0308-02 ana- 6 logia	Wykonanie wyrównania szpachłówką cementową ściany na powierzchni pionowej przed aplikacją izolacji pionowej przeciwwodnej poz.190	m ² m ²	 18.164	
				RAZEM	18.164
192	KNR 0-29 d.2. 0636-01 6	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.191	m ² m ²	 18.164	
				RAZEM	18.164
193	KNR 0-29 d.2. 0641-01 6	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.192	m ² m ²	 18.164	
				RAZEM	18.164
194	KNR 0-29 d.2. 0641-03 6	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.193	m ² m ²	 18.164	
				RAZEM	18.164
195	KNR 0-29 d.2. 0642-01 6	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 12.86*1.24-1.0*1.20-2*0.2*(1.1)<schody>	m ² m ²	 14.306	
				RAZEM	14.306
196	KNR 0-23 d.2. 2611-01 6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12.86-2.30)*1.60-2.40*1.60*0.5	m ² m ²	 14.976	
				RAZEM	14.976
197	KNR 0-23 d.2. 2611-02 6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.196	m ² m ²	 14.976	
				RAZEM	14.976
198	KNR 0-23 d.2. 2612-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.197+0.90*1.0+1.0*1.1*0.5	m ² m ²	 16.426	
				RAZEM	16.426
199	KNR 0-23 d.2. 2612-04 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.198*8	szt. szt.	 131.408	
				RAZEM	131.408
200	KNR 0-23 d.2. 2612-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.198	m ² m ²	 16.426	
				RAZEM	16.426
201	KNR 0-23 d.2. 2612-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*1.60	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
202	NNRNKB d.2. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.200+<murek>2.0*1.10+1.0*1.0*0.5+3.0*(0.10+0.20)+poz.203<ościeża>	m ² m ²	 32.956	
				RAZEM	32.956

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	NNRNKB d.2. 202 0830-01 6	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym (2.05+1.52)*2*2.50-1.20*2.0-1.2*2.10	m ² m ²	 12.930	
				RAZEM	12.930
204	NNRNKB d.2. 202 0830-01 6	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym 0.25*(1.20*2+2.0*2+2.1*2)	m ² m ²	 2.650	
				RAZEM	2.650
205	NNRNKB d.2. 202 0830-03 6	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na stropach płaskich z transportem mechanicznym 1.52*2.05	m ² m ²	 3.116	
				RAZEM	3.116
206	KNR AT-22 d.2. 0301-01 6	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.200	m ² m ²	 16.426	
				RAZEM	16.426
207	KNR 0-23 d.2. 0931-04 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.204	m ² m ²	 2.650	
				RAZEM	2.650
208	KNR 0-23 d.2. 0931-02 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.203<ściany wejścia>+poz.205<sufit wejścia>	m ² m ²	 16.046	
				RAZEM	16.046
209	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan cynk.- góra cokołu docieplenia (12.86-2.30-0.60)*0.25	m ² m ²	 2.490	
				RAZEM	2.490
210	kalk. ind. d.2. 6	Wykonanie "wydry" i uszczelnienie silikonem 12.86-2.30-0.60	m m	 9.960	
				RAZEM	9.960
211	KNR 2-02 d.2. 0616-05 6	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów (analogia folia kubelkowa) (1.30+1.50+2.10*0.5+3.0+1.15)*1.20	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
212	KNR-W 2-01 d.2. 0312-0401 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.187-(1.30+1.50+2.10*0.5+3.0+1.15)*1.10*0.15	m ³ m ³	 12.350	
				RAZEM	12.350
213	KNR 2-01 d.2. 0236-01 6	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.212	m ³ m ³	 12.350	
				RAZEM	12.350
214	KNR 2-31 d.2. 0403-05 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.90+0.50	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
215	KNR-W 4-01 d.2. 0109-18 6	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km poz.188*0.03+poz.189*0.015	m ³ m ³	 0.754	
				RAZEM	0.754
216	kalk. ind. d.2. 6	Opłata za składowanie odpadów poz.215	m ³ m ³	 0.754	
				RAZEM	0.754
217	KNR-W 4-01 d.2. 0109-07 6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.187	m ³ m ³	 13.670	
				RAZEM	13.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7		Roboty zewnętrzne/elewacyjne od strony frontowej budynku			
218	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 7	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnie betonowe (0.65*4.40+4.50*14.40)*0.15+(0.7*2+2.90)*0.6*0.20+<opaska>(2.50+6.96+1.73+0.4)*0.5*0.12	m ³ m ³	 11.360	
				RAZEM	11.360
219	KNR 2-01 d.2. 0310-03 7	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) (4.93+4.40+2.30+2.30+2*0.25+6.96+1.20+3.85+3.80)*[(1.20+0.50)*0.5*1.35-0.08*0.04<fund>]	m ³ m ³	 34.604	
				RAZEM	34.604
220	KNR 4-01 d.2. 0819-15 7	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (4.93+4.40+2.30+6.96+1.20+3.85)*1.43+2.50*0.5+(0.7+2.60)*0.5*1.1*2+5.21*1.43+<ścianka z otw. drzwiowym>1.73*1.43-1.2*0.5+<boki schodów front.>(0.60+1.43)*0.5*1.95*2+<parapety>(1.19+1.19+1.11+0.65+2*1.19+1.11+1.63+1.11+1.20)*0.20-1.19*0.58*2-1.11*0.55-0.65*0.55-1.19*0.55*2-1.11*0.55-1.63*1.52-1.11*0.55-1.20*0.55	m ² m ²	 46.266	
				RAZEM	46.266
221	KNR-W 4-01 d.2. 0701-05 7	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (4.93+4.40+2.30+2.30+2*0.25+6.96+1.20+0.4+1.00)*0.95+2.90*0.5+(0.7+2.60)*0.5*1.1+2.5*0.95+4*1.50*2.60+4*0.90*0.95	m ² m ²	 47.450	
				RAZEM	47.450
222	KNR-W 4-01 d.2. 0619-03 Ana- 7 logia	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni muru poz.221	m ² m ²	 47.450	
				RAZEM	47.450
223	ZKNR C-2 d.2. 0308-02 ana- 7 logia	Wykonanie wyrównania szpachłówką cementową ściany na powierzchni pionowej przed aplikacją izolacji pionowej przeciwwodnej (4.93+4.40+2.30+2.30+2*0.25+6.96+1.20+0.4+1.00)*(0.95+0.30)+2.90*0.5+(0.7+2.60)*0.5*1.1+2.5*0.95+2.5*0.95+4*1.50*1.30+4*0.90*0.95	m ² m ²	 49.222	
				RAZEM	49.222
224	KNR 0-29 d.2. 0636-01 7	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.223	m ² m ²	 49.222	
				RAZEM	49.222
225	KNR 0-29 d.2. 0641-01 7	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.224	m ² m ²	 49.222	
				RAZEM	49.222
226	KNR 0-29 d.2. 0641-03 7	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.225	m ² m ²	 49.222	
				RAZEM	49.222
227	KNR 0-29 d.2. 0642-01 7	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 (od fund. do poz. gruntu) (4.93+4.40+2.30+2.30+2*0.25+6.96+1.20+0.4+1.00)*0.95+2.90*0.5+(0.7+2.60)*0.5*1.1+2.5*0.95+4*0.90*0.95	m ² m ²	 31.850	
				RAZEM	31.850
228	KNR 0-23 d.2. 2611-01 7	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.93+4.40+2.30+6.96+1.20+3.85)*(1.43-0.30<30 cm to pasek Superflexu nad gruntem>)+2.50*0.5+(0.7+2.60)*0.5*1.1+5.21*1.43+1.73*1.43-1.2*0.5-1.19*0.58*2-1.11*0.55-0.65*0.55-1.19*0.55*2-1.11*0.55-1.63*1.52-1.11*0.55-1.20*0.55+4*0.90*1.40+0.90*2.30<sufit pod schodami>	m ² m ²	 38.196	
				RAZEM	38.196
229	KNR 0-23 d.2. 2611-02 7	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.228	m ² m ²	 38.196	
				RAZEM	38.196
230	KNR 0-23 d.2. 2612-01 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.93+4.40+2.30+6.96+1.20+3.85)*1.43+2.50*0.5+(0.7+2.60)*0.5*1.1+5.21*1.43+1.73*1.43-1.2*0.5-1.19*0.58*2-1.11*0.55-0.65*0.55-1.19*0.55*2-1.11*0.55-1.63*1.52-1.11*0.55-1.20*0.55+4*0.90*1.40+0.90*2.30$	m ²	45.288	
				RAZEM	45.288
231	KNR 0-23 d.2. 2612-04 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.230*8	szt. szt.	 362.304	
				RAZEM	362.304
232	KNR 0-23 d.2. 2612-06 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.230	m ² m ²	 45.288	
				RAZEM	45.288
233	KNR 0-23 d.2. 2612-07 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach $[(1.19+2*0.58)*2+(1.11+2*0.55)+(0.65+2*0.55)+(1.19+2*0.55)*2+(1.11+2*0.55)+1.63+2*1.52+(1.11+2*0.55)+(1.20+2*0.55)]*0.20$	m ² m ²	 4.926	
				RAZEM	4.926
234	KNR 0-23 d.2. 2612-08 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $[(1.19+2*0.58)*2+(1.11+2*0.55)+(0.65+2*0.55)+(1.19+2*0.55)*2+(1.11+2*0.55)+1.63+2*1.52+(1.11+2*0.55)+(1.20+2*0.55)]+3*1.43$	m m	 28.920	
				RAZEM	28.920
235	NNRNKB d.2. 202 1134-02 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.230+poz.233	m ² m ²	 50.214	
				RAZEM	50.214
236	KNR AT-22 d.2. 0301-01 7	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.230	m ² m ²	 45.288	
				RAZEM	45.288
237	KNR 0-23 d.2. 0931-04 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.233	m ² m ²	 4.926	
				RAZEM	4.926
238	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan cynk.- góra cokołu docieplenia $(4.93+4.40+2.30+6.96+1.20+3.85+1.65+5.21)*0.25$	m ² m ²	 7.625	
				RAZEM	7.625
239	kalk. ind. d.2. 7	Wykonanie "wydry" i uszczelnienie silikonem $(4.93+4.40+2.30+6.96+1.20+3.85+1.65+5.21)$	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
240	KNR 2-02 d.2. 0616-05 7	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów (analogia folia kubelkowa) poz.227	m ² m ²	 31.850	
				RAZEM	31.850
241	KNR-W 2-01 d.2. 0312-0401 7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.219-poz.227*0.15	m ³ m ³	 29.826	
				RAZEM	29.826
242	KNR 2-01 d.2. 0236-01 7	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.241	m ³ m ³	 29.826	
				RAZEM	29.826
243	KNR 2-31 d.2. 0403-05 7	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 0.50+11.60+6.16+1.73+1.00+1.00+0.5	m m	 22.490	
				RAZEM	22.490
244	KNR 2-31 d.2. 0101-01 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 14.80*1.50	m ² m ²	 22.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.200
245	KNR 2-31 d.2. 0104-01 7	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.244	m ² m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
246	NNRNKB d.2. 231 0511-04 7	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 poz.245	m ² m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
247	KNR 2-31 d.2. 0401-02 ana- 7 logia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 14.80*2+4.50+2.80+0.7	m m	37.600	
				RAZEM	37.600
248	KNR 2-31 d.2. 0407-04 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.80*2+4.50+2.80+0.7	m m	37.600	
				RAZEM	37.600
249	KNR 2-21 d.2. 0218-02 7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (część trawnika przy budynku do wsch. narożnika do schodów frontowych oraz pas ok. 1,5 m od zachodu) (14.80*4.50-0.65*12.00)*0.10+13.50*1.50*0.10	m ³ m ³	7.905	
				RAZEM	7.905
250	KNR 2-21 d.2. 0404-02 7	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia [(14.80*4.50-0.65*12.00)+13.50*1.50]/10000	ha ha	0.008	
				RAZEM	0.008
251	KNR-W 4-01 d.2. 0109-18 7	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km poz.220*0.03+poz.218+poz.221*0.015	m ³ m ³	13.460	
				RAZEM	13.460
252	kalk. ind. d.2. 7	Oplata za składowanie odpadów poz.251	m ³ m ³	13.460	
				RAZEM	13.460
253	KNR-W 4-01 d.2. 0109-07 7	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.219	m ³ m ³	34.604	
				RAZEM	34.604
2.8		Roboty zewnętrzne/elewacyjne od strony wschodniej budynku			
254	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 8	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnie betonowe 2.10*1.35*0.15+(1.75-0.8+2.43-0.8)*0.15	m ³ m ³	0.812	
				RAZEM	0.812
255	KNR 2-01 d.2. 0310-03 8	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) (1.30+2.0)*[(1.30+0.50)*0.5*1.55-0.08*0.04]+(2.0+5.0)*0.5*1.20*0.9	m ³ m ³	8.373	
				RAZEM	8.373
256	KNR 4-01 d.2. 0819-15 8	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 12.86*1.45+<na dole>0.98*1.0*2+1.50*1.0*0.5*2-0.9*2.0*2-2*0.6*0.5	m ² m ²	17.907	
				RAZEM	17.907
257	KNR-W 4-01 d.2. 0701-05 8	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 12.86*1.24-<na dole>0.98*1.0*2+1.50*1.0*0.5*2-0.9*2.0*2-2*0.6*0.5	m ² m ²	11.286	
				RAZEM	11.286
258	KNR-W 4-01 d.2. 0619-03 Ana- 8 logia	Odrzymbianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni muru poz.257	m ² m ²	11.286	
				RAZEM	11.286
259	ZKNR C-2 d.2. 0308-02 ana- 8 logia	Wykonanie wyrównania szpachlówką cementową ściany na powierzchni pionowej przed aplikacją izolacji pionowej przeciwwodnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.258	m ²	11.286	
				RAZEM	11.286
260	KNR 0-29 d.2. 0636-01 8	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		poz.259	m ²	11.286	
				RAZEM	11.286
261	KNR 0-29 d.2. 0641-01 8	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.260	m ²	11.286	
				RAZEM	11.286
262	KNR 0-29 d.2. 0641-03 8	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.261	m ²	11.286	
				RAZEM	11.286
263	KNR 0-29 d.2. 0642-01 8	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.262	m ²	11.286	
				RAZEM	11.286
264	KNR 0-23 d.2. 2611-01 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		12.86*1.50--0.9*2.0*2-2*0.6*0.5	m ²	22.290	
				RAZEM	22.290
265	KNR 0-23 d.2. 2611-02 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.264	m ²	22.290	
				RAZEM	22.290
266	KNR 0-23 d.2. 2612-01 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.265+0.90*1.0+1.0*1.1*0.5	m ²	23.740	
				RAZEM	23.740
267	KNR 0-23 d.2. 2612-04 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.266*8	szt.	189.920	
				RAZEM	189.920
268	KNR 0-23 d.2. 2612-06 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.266	m ²	23.740	
				RAZEM	23.740
269	KNR 0-23 d.2. 2612-08 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2*(2.0*2+0.9)	m	9.800	
				RAZEM	9.800
270	KNR 0-23 d.2. 2612-07 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(0.9*2.0*2+1.0*2+2*0.6*0.5)*0.30	m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
271	NNRNKB d.2. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.270+poz.268	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
272	KNR AT-22 d.2. 0301-01 8	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
		poz.268	m ²	23.740	
				RAZEM	23.740
273	KNR 0-23 d.2. 0931-04 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.270	m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
274	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan cynk.- góra cokołu docieplenia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.86*0.25	m ²	3.215	
				RAZEM	3.215
275	kalk. ind.	Wykonanie "wydry" i uszczelnienie silikonem	m		
d.2.					
8		12.86	m	12.860	
				RAZEM	12.860
276	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa ze smarowaniem	m ²		
d.2.	0616-05	zakładów (analogia folia kubelkowa)			
8		poz.263*1.20	m ²	13.543	
				RAZEM	13.543
277	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i	m ³		
d.2.	0312-0401	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II			
8		poz.255-poz.263*0.15	m ³	6.680	
				RAZEM	6.680
278	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01				
8		poz.277	m ³	6.680	
				RAZEM	6.680
279	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży-	m ³		
d.2.	1103-01	teczności publicznej na podłożu gruntowym			
8		0.98*1.25*2*0.1	m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
280	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0308-03				
8	0308-04	2.10*1.35+(1.75-0.8+2.43-0.8)	m ²	5.415	
				RAZEM	5.415
281	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5	m ²		
d.2.	0308-04	cm			
8		Krotność = 3			
		poz.280	m ²	5.415	
				RAZEM	5.415
282	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.2.	0109-18	trukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km			
8		poz.254+poz.256*0.03+poz.257*0.015	m ³	1.518	
				RAZEM	1.518
283	kalk. ind.	Opłata za składowanie odpadów	m ³		
d.2.					
8		poz.282	m ³	1.518	
				RAZEM	1.518
284	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.2.	0109-07	kat. IV)			
8		poz.255	m ³	8.373	
				RAZEM	8.373
3		Roboty instalacyjne			
3.1		Kanalizacja deszczowa			
285	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m ²		
d.3.	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
1		<chodnik 2/3>18.5*1.50*0.66+3.0*1.5<D11>+13.4*1.50<D14>	m ²	42.915	
				RAZEM	42.915
286	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3.	0814-02				
1		18.0+6.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
287	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,	m ³		
d.3.	0310-03	5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)			
1		[<Rs7 D11>(2.45+2.73+7.43+2.48)*(0.40+1.20)*0.5*1.61+<D11 D1 Dr>	m ³	64.171	
		(16.73+4.40)*(0.40+1.20)*0.5*1.64+<D1 D3>(7.96+10.78)*(1.10+0.40)*0.5*			
		1.63+<Rs1>4.21*(1.0+0.4)*0.5*0.9+<D3 D7>18.64*(1.10+0.4)*0.5*1.30+<D7			
		D10>(21.24)*(1.0+0.4)*0.5*1.08]*0.60<60%ręcznie>			
				RAZEM	64.171
288	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.3.	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[\langle Rs7 D11 \rangle (2.45+2.73+7.43+2.48) * (0.40+1.20) * 0.5 * 1.61 + \langle D11 D1 Dr \rangle (16.73+4.40) * (0.40+1.20) * 0.5 * 1.64 + \langle D1 D3 \rangle (7.96+10.78) * (1.10+0.40) * 0.5 * 1.63 + \langle Rs1 \rangle 4.21 * (1.0+0.4) * 0.5 * 0.9 + \langle D3 D7 \rangle 18.64 * (1.10+0.4) * 0.5 * 1.30 + \langle D7 D10 \rangle (21.24) * (1.0+0.4) * 0.5 * 1.08] * 0.40 < 40\% \text{ ręcznie} >$	m ³	42.781	
				RAZEM	42.781
289	KNNR 4 d.3. 1411-01 ana- logia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (60.44+32.42+3*0.9+2.50+4.40+4.21+2.0+2.29+1.83)*0.40*0.15	m ³		
			m ³	6.767	
				RAZEM	6.767
290	KNR 4-01 d.3. 0208-01 ana- logia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - analogia do włączenia do studni istn.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
291	KNR 2-18 d.3. 0515-01 ana- logia	Kanały rurowe - kształtki kamionkowe kielichowe o śr. 150 mm uszczelniane zaprawą cementową - element włączenia do istn. studni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
292	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (między studniami, przykanaliki do Rs i ACO, do drenażu) 60.44+32.42+3*0.9+2.50+4.40+4.21+2.0+2.29+1.83	m		
			m	112.790	
				RAZEM	112.790
293	KNR-W 2-18 d.3. 0421-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
294	KNR-W 2-18 d.3. 0421-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 8*2+3*1	szt		
			szt	19.000	
				RAZEM	19.000
295	KNNR 1 d.3. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III (60.44+32.42+3*0.9+2.50+4.40+4.21+2.0+2.29+1.83)*0.40*0.3	m ³		
			m ³	13.535	
				RAZEM	13.535
296	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.295	m ³		
			m ³	13.535	
				RAZEM	13.535
297	KNR-W 2-18 d.3. 0517-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
298	KNR-W 2-18 d.3. 0517-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
299	KNNR 1 d.3. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV $[\langle Rs7 D11 \rangle (2.45+2.73+7.43+2.48) * (0.50+1.20) * 0.5 * 1.16 + \langle D11 D1 Dr \rangle (16.73+4.40) * (0.50+1.20) * 0.5 * 1.19 + \langle D1 D3 \rangle (7.96+10.78) * (1.10+0.50) * 0.5 * 1.18 + \langle Rs1 \rangle 4.21 * (1.0+0.7) * 0.5 * 0.45 + \langle D3 D7 \rangle 18.64 * (1.10+0.6) * 0.5 * 0.85 + \langle D7 D10 \rangle (21.24) * (1.0+0.6) * 0.5 * 0.63] * 0.70 < 70\% \text{ mech.} >$	m ³		
			m ³	55.807	
				RAZEM	55.807
300	KNNR 1 d.3. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV $[\langle Rs7 D11 \rangle (2.45+2.73+7.43+2.48) * (0.50+1.20) * 0.5 * 1.16 + \langle D11 D1 Dr \rangle (16.73+4.40) * (0.50+1.20) * 0.5 * 1.19 + \langle D1 D3 \rangle (7.96+10.78) * (1.10+0.50) * 0.5 * 1.18 + \langle Rs1 \rangle 4.21 * (1.0+0.7) * 0.5 * 0.45 + \langle D3 D7 \rangle 18.64 * (1.10+0.6) * 0.5 * 0.85 + \langle D7 D10 \rangle (21.24) * (1.0+0.6) * 0.5 * 0.63] * 0.30 < 30\% \text{ ręcznie} >$	m ³		
			m ³	23.917	
				RAZEM	23.917
301	KNR 2-01 d.3. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(<Rs7 D11 > (2.45 + 2.73 + 7.43 + 2.48) * (0.50 + 1.20) * 0.5 * 1.16 + <D11 D1 Dr > (16.73 + 4.40) * (0.50 + 1.20) * 0.5 * 1.19 + <D1 D3 > (7.96 + 10.78) * (1.10 + 0.50) * 0.5 * 1.18 + <Rs1 > 4.21 * (1.0 + 0.7) * 0.5 * 0.45 + <D3 D7 > 18.64 * (1.10 + 0.6) * 0.5 * 0.85 + <D7 D10 > (21.24) * (1.0 + 0.6) * 0.5 * 0.63]$	m ³	79.725	
				RAZEM	79.725
302	KNR-W 2-18 d.3. 0704-02 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm poz.292/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.564	
				RAZEM	0.564
303	KNR 2-31 d.3. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.0+6.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
304	KNR 2-31 d.3. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.285	m ² m ²	42.915	
				RAZEM	42.915
305	NNRNKB d.3. 231 0511-04 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² poz.304	m ² m ²	42.915	
				RAZEM	42.915
3.2		Instalacja drenażu (roboty ziemne ujęte przy izolacji ścian piwnicy)			
306	KNR 2-09 d.3. 0107-05 ana- 2 logia	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 110 mm w gruncie kat. III $2 * (13.30 + 30.7) + 2 * 1.80 + 2 * 1.80$	m m	95.200	
				RAZEM	95.200
307	KNR-W 2-18 d.3. 0421-01 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
308	KNR-W 2-18 d.3. 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Instalacja kan. sanitarnej			
309	KNR AT-17 d.3. 0105-01 3	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka $[(1.60 + 1.15 + 0.30 + 1.35 + 3.50 + 5.85 + 1.40) + (5.06 + 2.00 + 4.05 + 1.70) + (1.45 + 0.90)] * 2 * 0.12$	m ² m ²	7.274	
				RAZEM	7.274
310	KNR-W 4-01 d.3. 0212-02 3	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnie betonowe $[(1.85 + 1.15 + 0.60 + 0.30 + 1.35 + 3.80 + (5.85 - 1.10 - 2 * 0.25 - 1.15) + 1.70) + (5.36 + 0.50 + 2.00 + 0.20 + 0.30 + 4.35 + 2.0 + 0.30) + (1.45 + 1.20 + 0.30)] * 0.5 * 0.12$	m ³ m ³	1.909	
				RAZEM	1.909
311	KNNR 1 d.3. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku $0.4 * [(1.85 + 1.15 + 0.60 + 0.30 + 1.35 + 3.80 + 5.85 + 1.70) * < pom. 4 > * 0.90 + (5.36 + 0.50 + 2.00 + 0.20 + 0.30 + 4.35 + 2.0 + 0.30) * < pom. 2, 3 > * 0.80 + (1.45 + 1.20 + 0.30) * 1.05] + 0.7 * 1.1 * 1.0 < dod. wykop do wejścia pod schody wewn. do piwnicy >$	m ³ m ³	12.788	
				RAZEM	12.788
312	KNR-W 4-01 d.3. 0348-02 3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1.1 * 1.5 * 0.25 < dod. wykop do wejścia pod schody wewn. do piwnicy >$	m ³ m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
313	KNR-W 4-01 d.3. 0301-02 3	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie $1.1 * 1.5 * 0.25 < dod. wykop do wejścia pod schody wewn. do piwnicy >$	m ³ m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
314	KNNR 4 d.3. 1411-01 ana- 3 logia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(1.85+1.15+0.60+0.30+1.35+3.80+5.85+1.70)+(5.36+0.50+2.00+0.20+0.30+4.35+2.0+0.30)+(1.45+1.20+0.30)]*0.30*0.15$	m ³	1.555	
				RAZEM	1.555
315	KNR-W 4-02 d.3. 0229-02 ana- 3 logia	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		1.85	m	1.850	
				RAZEM	1.850
316	KNNR 4 d.3. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.85+3.80+5.36+4.35+1.0	m	20.360	
				RAZEM	20.360
317	KNNR 4 d.3. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.50+1.70+1.45+1.20	m	4.850	
				RAZEM	4.850
318	KNNR 4 d.3. 0203-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.0+1.20+1.15+1.35+0.3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
319	KNNR 4 d.3. 0203-01 ana- 3 logia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.0+0.30+0.60+0.30+0.30	m	2.500	
				RAZEM	2.500
320	KNNR 4 d.3. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.40*3+3.50+2.50	m	13.200	
				RAZEM	13.200
321	KNR 4-01 d.3. 0105-01 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		10.463	m ³	10.463	
				RAZEM	10.463
322	KNR 4-01 d.3. 0105-04 3 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 12 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.314+poz.321	m ³	12.018	
				RAZEM	12.018
323	KNR 4-01 d.3. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
324	KNR-W 4-02 d.3. 0229-02 ana- 3 logia	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		1.85	m	1.850	
				RAZEM	1.850
325	KNNR 4 d.3. 0211-01 ana- 3 logia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
326	KNNR 4 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
327	KNNR 4 d.3. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
328	KNNR 4 d.3. 0222-02 3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329	KNNR 4 d.3. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (poz.316+poz.317+poz.318+poz.319)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.169	
				RAZEM	0.169
330	KNNR 4 d.3. 1606-02 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 24.9/200*2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.249	
				RAZEM	0.249
331	KNR 2-31 d.3. 0308-01 3	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm [[1.85+1.15+0.60+0.30+1.35+3.80+(5.85-1.10*2*0.25-1.15)+1.70]+(5.36+0.50+2.00+0.20+0.30+4.35+2.0+0.30)+(1.45+1.20+0.30)]*0.5	m ² m ²	 15.905	
				RAZEM	15.905
332	KNR 4-02 d.3. 0235-08 3	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
333	KNR 4-02 d.3. 0235-06 3	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
334	KNR 2-15 d.3. 0223-02 ana- 3 logia	Demontaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
335	KNR 2-15 d.3. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
337	KNR 2-15 d.3. 0224-04 3	Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukującymi 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
338	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do sfluczek podtynkowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
339	KNR 2-15 d.3. 0225-02 3	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sflukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
340	KNR 2-15 d.3. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
341	KNR 2-15 d.3. 0221-01 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
342	KNR 2-15 d.3. 0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343	KNR-W 4-01 d.3. 0109-18 3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km poz.310+5*0.25*0.25*0.25+0.5<poz. muszle, umywalki, brodziki>	m ³ m ³	 2.487	
				RAZEM	2.487
344	kalk. ind. d.3. 3	Opłata za składowanie odpadów poz.343	m ³ m ³	 2.487	
				RAZEM	2.487
345	KNR-W 4-01 d.3. 0109-07 3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km (grunt kat. IV) poz.311	m ³ m ³	 12.788	
				RAZEM	12.788
3.4		Instalacja c.w. i z.w.			
346	KNR 4-04 d.3. 0701-05 4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
347	KNR 4-04 d.3. 0701-04 4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
348	KNR 4-03 d.3. 1001-11 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
349	KNR 0-13 d.3. 0127-01 ana- 4 logia	Rurociągi o śr. 16 mm <cwu>33.2+<cyrk.>30.0+<wz>20.1	m m	 83.300	
				RAZEM	83.300
350	KNR 0-13 d.3. 0127-01 4	Rurociągi o śr. 20 mm <wz>25.30	m m	 25.300	
				RAZEM	25.300
351	KNR 0-13 d.3. 0127-02 4	Rurociągi o śr. 25 mm <wz>10.80+<cwu>23.1	m m	 33.900	
				RAZEM	33.900
352	KNR 0-13 d.3. 0127-03 4	Rurociągi o śr. 32 mm <wz>7.60	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
353	KNR 4-03 d.3. 1012-02 ana- 4 logia	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.346	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
354	KNNR 4 d.3. 0133-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
355	KNNR 4 d.3. 0133-03 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
356	KNNR 4 d.3. 0133-04 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
357	KNR 0-34 d.3. 0101-03 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 48	m m	 48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.000
358	KNR 0-34 d.3. 0101-18 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		43.8	m	43.800	
				RAZEM	43.800
359	KNR 0-34 d.3. 0101-18 4 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
360	KNR 0-34 d.3. 0101-04 4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm (25) otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
361	KNR 0-34 d.3. 0101-19 4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		8.3	m	8.300	
				RAZEM	8.300
362	KNR 0-34 d.3. 0101-19 4 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m		
		7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
363	KNNR 4 d.3. 0127-01 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
364	KNNR 4 d.3. 0127-04 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.349+poz.350+poz.351+poz.352	m	150.100	
				RAZEM	150.100
365	KNNR 4 d.3. 0116-01 analogia 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
366	KNNR 4 d.3. 0116-06 analogia 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
367	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
368	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnospr.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
369	KNR-W 2-15 d.3. 0139-01 4	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm - analogia z zestawem przysznicowym dla niepełnospr.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
370	KNR-W 2-15 d.3. 0139-01 4	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Instalacja c.o.			
371	KNR 4-04 d.3. 0701-05 analogia 5	Demontaż przewodów wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372	KNR 4-04 d.3. 0701-04 5	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
373	KNR-W 4-01 d.3. 0208-03 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
374	KNR-W 4-01 d.3. 0208-04 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
375	KNR 4-03 d.3. 1001-11 5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie 2.0*4+8*1.5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
376	KNR 4-03 d.3. 1012-02 analogia 5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.375	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
377	KNR 0-13 d.3. 0127-01 5	Rurociągi o śr. 16 mm analogia 2*32	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
378	KNR 0-13 d.3. 0127-04 5	Rurociągi o śr. 40 mm 2*56	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
379	KNR 0-34 d.3. 0101-10 5	Izolacja rurociągów śr. 12-22 (16) mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
380	KNR 0-34 d.3. 0101-11 5	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
381	KNNR 4 d.3. 0406-03 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.6		Instalacja gazu - renowacja, demontaż			
382	KNR 7-12 d.3. 0101-04 6	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (4+6+13+3.5+3)*2*3.14*0.017	m ² m ²	 3.149	
				RAZEM	3.149
383	KNR 7-12 d.3. 0201-04 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.382	m ² m ²	 3.149	
				RAZEM	3.149
384	KNR 7-12 d.3. 0213-04 6	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.383	m ² m ²	 3.149	
				RAZEM	3.149
385	KNR 4-04 d.3. 0702-01 6	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. do 25 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
386	kalk. ind. d.3. 6	Demontaż gazomierza 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
3.7		Instalacja wentylacji			
3.7.1		Roboty przygotowawcze			
387	KNR 4-03 d.3. 1003-05 7.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
388	KNR 4-01 d.3. 0333-09 7.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (nawiew) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
389	KNR 4-03 d.3. 1003-10 7.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 100 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
390	KNR 4-01 d.3. 0333-09 7.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
391	KNR 4-01 d.3. 0333-10 7.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.7.2		Urządzenia			
392	kalk. ind. d.3. 7.2	Montaż centrali wentylacyjnej z układem sterowania, przeciuprądowym wymiennikiem ciepła, nagrzewnicą wstępną 3 kW i wtórną 3 kW, sterowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
393	kalk. ind. d.3. 7.2	Uruchomienie centrali wentylacyjnej z układem sterowania oraz regulacja ilości powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNR-W 2-17 d.3. 0208-01 analogia 7.2	Wentylatory kanałowe do łazienek i pom. pod schodami 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
395	KNR 2-17 d.3. 0155-02 7.2 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNR 0-13 d.3. 0127-01 7.2	Rurociągi o śr. 20 mm - instalacja skroplin z centrali wentylacyjnej 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
3.7.3		Instalacja nawiewu			
397	KNR 2-17 d.3. 0146-01 7.3 z.o.3.3. 9903	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
398	KNR 2-17 d.3. 0110-04 7.3 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm 1.2+6.24+8.03+1.88	m ² m ²	 17.350	
				RAZEM	17.350
399	KNR 9-16 d.3. 0103-03 7.3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm 17.35	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 17.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.350
400	KNR 2-17 d.3. 0110-03 7.3 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 1.87	m ² m ²	 1.870	
				RAZEM	1.870
401	KNR 9-16 d.3. 0103-02 7.3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm 1.87	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 1.870	
				RAZEM	1.870
402	KNR 2-17 d.3. 0122-02 7.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 15.35*2*3.14*0.065+4.70*2*3.14*0.08+11.0*2*3.14*0.10+4*0.06	m ² m ²	 15.775	
				RAZEM	15.775
403	KNR 9-16 d.3. 0107-01 7.3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm 15.775	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 15.775	
				RAZEM	15.775
404	KNR 2-17 d.3. 0138-01 7.3 z.o.3.3. 9903 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
405	KNR 2-17 d.3. 0138-01 7.3 z.o.3.3. 9903 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.7. 4		Instalacja wywiewna (harcówki)			
406	KNR 2-17 d.3. 0110-04 7.4 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm 17.76+7.93+0.68+3*0.70+0.34+0.26+0.22	m ² m ²	 29.290	
				RAZEM	29.290
407	KNR 9-16 d.3. 0101-03 7.4	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; obwód kanałów do 1500 mm 29.29	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 29.290	
				RAZEM	29.290
408	KNR 2-17 d.3. 0110-03 7.4 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 2.88	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
409	KNR 9-16 d.3. 0103-03 7.4	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm 2.88	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 2.880	
				RAZEM	2.880
410	KNR 2-17 d.3. 0122-02 7.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 9.20*2*3.14*0.065+3.90*2*3.14*0.08+8.50*2*3.14*0.10+2*0.05+0.27	m ² m ²	 11.423	
				RAZEM	11.423
411	KNR 9-16 d.3. 0107-01 7.4	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm 11.423	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 11.423	
				RAZEM	11.423

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412	KNR 2-17 d.3. 0138-01 7.4 z.o.3.3. 9903 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
413	kalk. ind. d.3. 7.4	Przejście na przewód elastyczny izolowany - kratki went.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7. 5		Instalacja wywiewna (magazyny)			
414	KNR 2-17 d.3. 0122-01 7.5 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		16.40*3.14*2*0.05+0.05	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
415	KNR 2-17 d.3. 0122-02 7.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		7.9*2*3.14*0.065+7.30*2*3.14*0.08+0.09+0.10+0.11+0.26+0.10+0.06+0.12	m ²	7.732	
				RAZEM	7.732
416	KNR 9-16 d.3. 0107-01 7.5	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
		5.20+7.732	m ² izolacji	12.932	
				RAZEM	12.932
417	KNR 2-17 d.3. 0138-01 7.5 z.o.3.3. 9903 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
418	kalk. ind. d.3. 7.5	Przejście na przewód elastyczny izolowany - kratki went.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
419	KNR 2-17 d.3. 0152-02 7.5	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7. 6		Instalacja wywiewna (łazienki)			
420	KNR 2-17 d.3. 0122-01 7.6 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		10.60*3.14*2*0.05+0.15+0.08	m ²	3.558	
				RAZEM	3.558
421	KNR 2-17 d.3. 0122-02 7.6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.80*2*3.14*0.065+5.30*2*3.14*0.08+0.08+0.11	m ²	3.587	
				RAZEM	3.587
422	KNR 9-16 d.3. 0107-01 7.6	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
		3.558+3.587	m ² izolacji	7.145	
				RAZEM	7.145
423	KNR 2-17 d.3. 0140-01 7.6	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm (100)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
424	kalk. ind. d.3. 7.6	Przejście na przewód elastyczny izolowany - kratki went.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425	KNR 2-17 d.3. 0152-02 7.6	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
426	KNR 2-17 d.3. 0152-04 7.6	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 450 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8		Instalacja elektryczna			
3.8.1		Instalacje oświetlenia, gniazd,internet			
427	KNR 4-03 d.3. 1116-03 8.1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
428	KNR 5-08 d.3. 0802-07 8.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
429	KNNR 5 d.3. 0204-02 8.1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe (gniazda)	m		
		<TB>214+<TG>302+<TK>49	m	565.000	
				RAZEM	565.000
430	KNNR 5 d.3. 0204-02 8.1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe (wentylatory)	m		
		<TB>6+<TG>14	m	20.000	
				RAZEM	20.000
431	KNNR 5 d.3. 0204-02 8.1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe (centrala wentylacyjna i nagrzewnica)	m		
		<TB>13 +12	m	25.000	
				RAZEM	25.000
432	KNNR 5 d.3. 0204-02 8.1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe (oświetlenie)	m		
		<TB>268+<TG>247+<TK>21	m	536.000	
				RAZEM	536.000
433	KNR 4-03 d.3. 1004-07 8.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
434	KNNR 3 d.3. 0303-01 8.1	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.01*10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
435	KNNR 5 d.3. 0301-11 8.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		<przełączniki>28+<gniazda>116+<intern.>9	szt.	153.000	
				RAZEM	153.000
436	KNNR 5 d.3. 0302-01 8.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.435	szt.	153.000	
				RAZEM	153.000
437	KNNR 5 d.3. 0306-04 8.1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
438	KNNR 5 d.3. 0306-02 8.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439	KNNR 5 d.3. 0306-02 8.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe szczelne w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
440	KNNR 5 d.3. 0306-03 8.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
441	KNNR 5 d.3. 0306-03 8.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej szczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
442	KNNR 5 d.3. 0306-04 ana- 8.1 logia	Łączniki zmienne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
443	KNNR 5 d.3. 0306-04 ana- 8.1 logia	Łączniki zmienne szczelne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
444	KNNR 5 d.3. 0308-05 ana- 8.1 logia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (podwójne)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
445	KNNR 5 d.3. 0308-02 ana- 8.1 logia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (podwójn ²)	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
446	kalk. ind. d.3. 8.1	Montaż ramki poj.	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
447	kalk. ind. d.3. 8.1	Montaż ramki podw.	szt.		
		134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
448	kalk. ind. d.3. 8.1	Dostawa opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
449	KNR-W 5-08 d.3. 0511-11 ana- 8.1 logia	Montaż na gotowym podłożu opraw dostropowych ewakuacyjnych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
450	kalk. ind. d.3. 8.1	Dostawa opraw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
451	KNR-W 5-08 d.3. 0512-01 ana- 8.1 logia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych	kpl.		
		67	kpl.	67.000	
				RAZEM	67.000
452	KNR-W 5-08 d.3. 0514-03 ana- 8.1 logia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia - ściany	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
453	KNR-W 4-03 d.3. 1202-01 8.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		30	pomiar.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
454	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 8.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000
455	KNR 5-08 d.3. 0802-07 8.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ (internet) 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
456	KNNR 5 d.3. 1207-01 8.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (internet) 21+9+14+21+33+27+16+13+15+13+11	m m	 193.000	
				RAZEM	193.000
457	KNR 5-08 d.3. 0108-01 8.1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (internet) poz.456	m m	 193.000	
				RAZEM	193.000
458	KNR-W 5-08 d.3. 0207-01 8.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (internet) poz.456	m m	 193.000	
				RAZEM	193.000
459	KNR 5-06 d.3. 0709-02 8.1	Montaż wtyków 5-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
460	KNR 5-06 d.3. 0702-02 8.1	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 18	końc. końc.	 18.000	
				RAZEM	18.000
461	KNR 5-08 d.3. 0309-03 8.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych RJ45 poj. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.8.	2	Tablice rozdzielcza - układ pomiarowy			
462	KNR-W 4-03 d.3. 0301-13 8.2	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych nie na betonie (1 biegunowych/ do 100 A) w PD 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
463	KNNR 5 d.3. 0404-07 ana- 8.2 logia	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² , wycięcie otworu, montaż (analogia montaż tablicy rozdzielczej) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
464	KNR-W 4-03 d.3. 1129-01 8.2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
465	KNR-W 4-03 d.3. 0304-02 ana- 8.2 logia	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
466	KNR-W 4-03 d.3. 0509-03 8.2	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
467	KNR-W 4-03 d.3. 1001-05 8.2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
468	KNR 5-08 d.3. 0108-02 8.2	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
469	KNR 4-03 d.3. 1012-02 ana- 8.2 logia	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
470	KNR-W 5-08 d.3. 0803-05 8.2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyty do 50 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
471	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
472	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 8.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
473	KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 8.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
474	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 8.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 8.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
476	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 8.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
477	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 8.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
478	KNNR 5 d.3. 0202-02 ana- 8.2 logia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
479	KNR-W 5-08 d.3. 0620-01 ana- 8.2 logia	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
480	KNR 5-08 d.3. 0401-05 8.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących - pod montaż głównego wyłącznika prądu	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
481	KNR 5-08 d.3. 0403-01 8.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - główny wyłącznik prądu DPX 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
482	KNR 5-08 d.3. 0401-05 8.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących - przycisk ppoż.	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
483	KNNR 5 d.3. 0406-02 8.2	Aparaty elektryczne - główny wyłącznik ppoż.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
484	KNNR 5 d.3. 0105-01 8.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		5+21	m	26.000	
				RAZEM	26.000
485	KNNR 5 d.3. 0203-01 8.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
486	KNR 5-06 d.3. 1609-03 8.2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
487	KNR-W 5-08 d.3. 0803-01 8.2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
488	KNR-W 4-03 d.3. 1001-05 8.2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
489	KNR 5-08 d.3. 0108-04 8.2	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
490	KNR 4-03 d.3. 1012-02 analogia 8.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
491	KNR-W 5-08 d.3. 0803-05 8.2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.8.		Tablica rozdzielcza TG			
3					
492	KNR-W 4-03 d.3. 1129-01 8.3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
493	KNNR 5 d.3. 0404-07 analogia 8.3	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² , wycięcie otworu, montaż (analogia montaż tablicy rozdzielczej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
494	KNR 5-08 d.3. 0108-02 8.3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
495	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - przełożenie zabezpieczeń S 301 B10 A	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
496	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - przełożenie zabezpieczeń P 312-30 mA B16A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
497	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczeń P 312-30 mA B16A	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
498	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - - przełożenie FR 303 40A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
499	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - rozłączników R 303 20A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
500	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - przełożenie rozłączników R 303 25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
501	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezp. FR 303 100A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
502	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy kl. B+C	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
503	KNR 5-08 d.3. 0504-04 ana- 8.3 logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lampek kontrolnych L300	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
504	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 8.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
505	KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 8.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
506	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 8.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
507	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 8.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
508	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 8.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
509	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 8.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
3.8.		Tablica rozdzielcza TB			
4					
510	KNR-W 4-03 d.3. 1001-05 8.4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
511	KNR 5-08 d.3. 0108-02 8.4	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
512	KNR-W 5-08 d.3. 0207-03 8.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
513	KNR 4-03 d.3. 1012-02 ana- 8.4 logia	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
514	KNNR 5 d.3. 0404-07 ana- 8.4 logia	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2, wycięcie otworu, montaż (analogia montaż tablicy rozdzielczej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
515	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FR 303 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
516	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy kl. C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
517	KNR 5-08 d.3. 0504-04 ana- 8.4 logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lampek kontrolnych L300	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
518	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - przełożenie zabezpieczeń P 312-30 mA B16A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
519	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S 303 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
520	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczeń S 301 B10 A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
521	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 8.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
522	KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 8.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
523	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 8.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
524	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 8.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
525	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 8.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
526	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 8.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
3.8. 5		Tablica rozdzielcza TK			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
527	KNR-W 4-03 d.3. 1001-05 8.5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
528	KNR 5-08 d.3. 0108-02 8.5	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
529	KNR-W 5-08 d.3. 0207-03 8.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
530	KNR 4-03 d.3. 1012-02 ana- 8.5 logia	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
531	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - przełożenie zabezpieczeń P 312-30 mA B16A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
532	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 8.5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczeń S 301 B10 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
533	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 8.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
534	KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 8.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
535	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 8.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
536	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 8.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
537	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 8.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
538	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 8.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000