

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek istniejący			
1.1		Stolarka, ślusarka, wyposażenie			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.04 - DRZWI DO BUD. ISTN. Z ŁĄCZNIKA W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ, DYMOSZCZELNE OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DYMOSZCZELNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, ODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 0.9*2.4	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
2 d.1.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana istniejących drzwi wyjścia na strych z klatki schodowej K2 na drzwi EI30 - D.01b - OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI30 DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, ODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wymiana istniejącego wyłazu wyjścia na strych z klatki schodowej K2 na wyłaz EI30 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1		Wyposażenie pomieszczenia sali chorych nr 6 na parterze oraz pomieszczenia stołówki na parterze w dodatkową gaśnicę o ilości środka gaśniczego 4kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty budowlane			
1.2.1		Gabinety			
5 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0132-01	Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0221-01	Demontaż i ponowny montaż umywalki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2.31*(15.27+14.89)+2.23-0.7*0.75*2-0.9*2*2	m ² m ²	 67.250	
				RAZEM	67.250
8 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach 2.09*5+2.1*5.12	m ² m ²	 21.202	
				RAZEM	21.202
9 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (67.25+21.202)*0.03	m ³ m ³	 2.654	
				RAZEM	2.654
10 d.1.2 .1	KNR 9-19 0101-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m ³ , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 4	doby doby	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.2 .1	KNR 9-21 0401-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m ² metodą natrysku 2.31*(15.27+14.89)+2.23-0.7*0.75*2-0.9*2*2	m ² m ²	 67.250	
				RAZEM	67.250
12 d.1.2 .1	KNR 9-21 0402-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych surowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni do 5 m ² metodą natrysku 2.09*5+2.1*5.12	m ² m ²	 21.202	
				RAZEM	21.202

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR AT-25 d.1.2 0104-06 .1	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna	m		
		17.95	m	17.950	
				RAZEM	17.950
14	KNR AT-25 d.1.2 0106-06 .1	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna	m		
		4.59	m	4.590	
				RAZEM	4.590
15	KNR-W 2-02 d.1.2 0803-02 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - pod glazurę	m ²		
		2*(15.27+14.89-0.9-0.9)	m ²	56.720	
				RAZEM	56.720
16	KNR 0-12II d.1.2 0829-11 .1	Licowanie ścian płytkami	m ²		
		2*(15.27+14.89-0.9-0.9)	m ²	56.720	
				RAZEM	56.720
17	KNR-W 2-02 d.1.2 0803-03 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		67.25-56.72	m ²	10.530	
				RAZEM	10.530
18	KNR-W 2-02 d.1.2 0803-06 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		21.202	m ²	21.202	
				RAZEM	21.202
19	KNR-W 2-02 d.1.2 2011-02 .1	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		67.25-56.72	m ²	10.530	
				RAZEM	10.530
20	KNR-W 2-02 d.1.2 2011-04 .1	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		21.202	m ²	21.202	
				RAZEM	21.202
21	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-03 .1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		67.25-56.72	m ²	10.530	
		21.202	m ²	21.202	
				RAZEM	31.732
1.2.2		Korytarz			
22	KNR-W 4-01 d.1.2 0348-02 .2	Rozebranie podestów	m ³		
		0.12*5.93+0.2*2.06+0.16*1.73	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
23	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-06 .2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-03 .2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.1.2 0331-03 .2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1*(2.4-0.85)*0.61	m ³	0.946	
				RAZEM	0.946
26	KNR 4-04 d.1.2 0301-02 .2	Rozebranie warstw posadzkowych	m ³		
		0.1*9.92	m ³	0.992	
				RAZEM	0.992
27	KNR-W 4-01 d.1.2 0701-05 .2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		2.37*16.63-1*2-1*2-0.9*2.4+0.79	m ²	34.043	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.043
28	KNR-W 4-01 d.1.2 0701-11 .2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach 1.77*6.77	m ² m ²	 11.983	
				RAZEM	11.983
29	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-11 .2 0109-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 1.4+1*0.1+0.946+0.992+34.043*0.03+11.983*0.03	m ³ m ³	 4.819	
				RAZEM	4.819
30	KNR 9-19 d.1.2 0101-01 .2	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 2	doby doby	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 9-21 d.1.2 0401-01 .2	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku 2.37*16.63-1*2-1*2-0.9*2.4+0.79	m ² m ²	 34.043	
				RAZEM	34.043
32	KNR 9-21 d.1.2 0402-01 .2	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych surowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni do 5 m2 metodą natrysku 1.77*6.77	m ² m ²	 11.983	
				RAZEM	11.983
33	KNR AT-25 d.1.2 0104-06 .2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna 6.27+3.67+2.23+0.6+0.6	m m	 13.370	
				RAZEM	13.370
34	KNR-W 2-02 d.1.2 0803-03 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.37*16.63-1*2-1*2-0.9*2.4+0.79	m ² m ²	 34.043	
				RAZEM	34.043
35	KNR-W 2-02 d.1.2 0803-06 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 1.77*6.77	m ² m ²	 11.983	
				RAZEM	11.983
36	KNR-W 2-02 d.1.2 2011-02 .2	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.37*16.63-1*2-1*2-0.9*2.4+0.79	m ² m ²	 34.043	
				RAZEM	34.043
37	KNR-W 2-02 d.1.2 2011-04 .2	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach 1.77*6.77	m ² m ²	 11.983	
				RAZEM	11.983
38	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-03 .2	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 2.37*16.63-1*2-1*2-0.9*2.4+0.79 1.77*6.77	m ² m ² m ²	 34.043 11.983	
				RAZEM	46.026
39	ZKNR C-2 d.1.2 0604-05 + .2 ZKNR C-2 0604-06 + KNR-W 2-02 1116-07	JASTRYCH CEMENTOWY ZBROJONY SIATKĄ gr. 6 cm 9.92	m ² m ²	 9.920	
				RAZEM	9.920
40	KNR 0-12II d.1.2 1118-11 .2	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 9.92	m ² m ²	 9.920	
				RAZEM	9.920
41	KNR 0-12II d.1.2 1120-03 .2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm 13.37	m m	 13.370	
				RAZEM	13.370
2		Budynek istniejący Elektryka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Oświetlenie awaryjne			
42	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ AW1	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ EW1	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ EW2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ AWZ	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.2.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ AW5	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
47	KNNR 5 d.2.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
48	KNNR 5 d.2.1 0204-01	Przewody YnKXSzo 3x1.5	m		
		790	m	790.000	
				RAZEM	790.000
49	KNNR 5 d.2.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
50	KNNR 5 d.2.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		750*0.03*0.03	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
51	KNNR-W 4-01 d.2.1 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
52	KNNR-W 4-01 d.2.1 1204-02	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		750*0.2	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2.2		Instalacja przyzywowa			
53	KNNR 5 d.2.2 0406-03	Centrala systemowa + Wyświetlacz punktu pielęgnarskiego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.2.2 0406-02	Przycisk przywoławczo odwoławczy	szt.		
		9+5	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Salowa lampka systemowa	szt.		
		9+5	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Gniazdo przycisku gruszkowego + Przycisk gruszkowy	szt.		
		33+7	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Zasilacz systemowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.2.2 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
		41+50+14+7+7	m	119.000	
		22+15+30	m	67.000	
		14*4	m	56.000	
		17+4+8+7+1+8+9+2+7+7+3+10+5+9+7+8+5+6+6+6+11+5+12+24+17+2	m	206.000	
		8+8+8+2+4+2+8	m	40.000	
		40*4+14*2	m	188.000	
		4	m	4.000	
				RAZEM	680.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody instalacji przyzywowej - YTKSY 3x2x0.8 41+50+14+7+7 22+15+30 14*4	m m m m	 119.000 67.000 56.000	
				RAZEM	242.000
60 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody instalacji przyzywowej - YTKSY 3x2x0.5 17+4+8+7+1+8+9+2+7+7+3+10+5+9+7+8+5+6+6+6+11+5+12+24+17+2 8+8+8+2+4+2+8 40*4+14*2	m m m m	 206.000 40.000 188.000	
				RAZEM	434.000
61 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody instalacji przyzywowej - UTP 4x2x0.5 kat. 6 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.2.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd 41+50+14+7+7 22+15+30 14*4 17+4+8+7+1+8+9+2+7+7+3+10+5+9+7+8+5+6+6+6+11+5+12+24+17+2 8+8+8+2+4+2+8 40*4+14*2 4	m m m m m m m m	 119.000 67.000 56.000 206.000 40.000 188.000 4.000	
				RAZEM	680.000
63 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd 41+50+14+7+7 22+15+30 14*4 17+4+8+7+1+8+9+2+7+7+3+10+5+9+7+8+5+6+6+6+11+5+12+24+17+2 8+8+8+2+4+2+8 40*4+14*2 4	m m m m m m m m	 119.000 67.000 56.000 206.000 40.000 188.000 4.000	
				RAZEM	680.000
64 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 680*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.612	
				RAZEM	0.612
65 d.2.2		Montaż zestawów nadłóżkowych - kompletnych 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
66 d.2.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów dla przejść instalacyjnych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.3		Instalacja SAP i oddymiania klatek schodowych			
67 d.2.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych do czujek 86 5	szt. szt. szt.	 86.000 5.000	
				RAZEM	91.000
68 d.2.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - dymowa 86	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
69 d.2.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - termiczna 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.2.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.2.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.2.3	KNNR 5 0206-01	Przewody instalacji SAP 762	m m	 762.000	
				RAZEM	762.000
73 d.2.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali SAP	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR AL-01	Montaż centrali oddymiania	szt.		
d.2.3	0101-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
75	KNNR-W 9	Wiercenie otworów dla przejść instalacyjnych	szt.		
d.2.3	1104-01		szt.	79.000	
		79		RAZEM	79.000
3		Budynek projektowany			
3.1		Etap I			
3.1.1		Roboty ziemne			
76	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.3.1	0203-02		m ³	2006.837	
.1	0210-04	1.1*1705.42+261.75*0.5 210*2	m ³	420.000	
				RAZEM	2426.837
77	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów gruntem dowiezionym z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.3.1	0105-02		m ³	565.795	
.1		0.5*1131.59 0.18*1455.13 189.5	m ³	261.923	
			m ³	189.500	
				RAZEM	1017.218
3.1.2		Konstrukcje			
78	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.1	1101-01		m ³	2.608	
.2	windy	(3.2*3.86+13.73)*0.1	m ³	65.085	
	fundamenty	0.1*(0.7*24+1*274+1.1*125.5+1.2*65+1.6*90)	m ³	8.586	
	stopy	0.1*(1.2*1.2+1.4*1.4*5+1.6*1.6*5+1.6*6.24+2.7*3.2*6)	m ³	6.508	
		0.1*(0.8*20.7+1.2*1.2*3+0.8*23.6+1.2*1.2*3+0.8*7.5+0.8*4.55+0.8*5.6+0.8*5+1.2*1.2+1.2*1.2)	m ³		
				RAZEM	82.787
79	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.1	0205-01		m ³	3.706	
.2		3.2*3.86*0.3 13.73*0.3	m ³	4.119	
				RAZEM	7.825
80	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.1	0202-01		m ³	0.166	
.2		0.24*0.42*1.65 0.24*0.42*1.65 (0.5*0.4+0.24*0.43)*24+(0.8*0.4+0.24*0.43)*274+(0.9*0.4+0.24*0.43)*125.5+(1*0.4+0.24*0.43)*65+(1.4*0.4+0.24*0.43)*90 0.6*0.3*20.7+0.6*0.3*23.6+0.3*0.6*7.5+0.6*0.3*4.55+0.6*0.3*5.6+0.6*0.3*5	m ³	0.166	
			m ³	273.761	
			m ³	12.051	
				RAZEM	286.144
81	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.1	0204-02		m ³	46.582	
.2		1*1*0.4+1.2*1.2*0.4*5+1.4*1.4*0.4*5+1.4*6.04*0.4+2.5*6*0.4*6 0.24*1*0.43 0.24*0.43*1.2*5+0.24*0.43*1.4*5+0.24*0.43*6.04+0.24*0.43*3*6 1*1*0.3*3+1*1*0.3*3+1*1*0.3+1*1*0.3	m ³	0.103	
			m ³	3.823	
			m ³	2.400	
				RAZEM	52.908
82	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.3.1	0245-01		m ²	109.290	
.2		(2.64+2.64+3.3+3.3)*9.75-1.5*2.18*2 (4.1+3.5+2.4+2.64)*9.75-1.5*2.18*3 23*3.72 12*3.72	m ²	113.430	
			m ²	85.560	
			m ²	44.640	
				RAZEM	352.920
83	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.3.1	0245-03		m ²	109.290	
.2		Krotność = 14 (2.64+2.64+3.3+3.3)*9.75-1.5*2.18*2 (4.1+3.5+2.4+2.64)*9.75-1.5*2.18*3 23*3.72 12*3.72 5.24*78 10.29*4.02*4+8.04*4.02*4+8.04*4.02*4-(1.12+1.22)*2.53*4	m ²	113.430	
			m ²	85.560	
			m ²	44.640	
			m ²	408.720	
			m ²	400.349	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne	m ³	RAZEM	1161.989
d.3.1	0208-02				
.2					
		0.24*0.24*3.72*10	m ³	2.143	
		0.24*0.28*3.72*2	m ³	0.500	
		0.24*0.24*3.52	m ³	0.203	
		0.24*0.7*3.72	m ³	0.625	
		1.72*0.24*3.72	m ³	1.536	
		0.24*0.24*3.72	m ³	0.214	
		0.24*0.24*3.72	m ³	0.214	
		0.24*0.24*4.04	m ³	0.233	
		0.24*0.24*4.08	m ³	0.235	
		0.24*0.24*3.58	m ³	0.206	
		0.24*0.24*3.09	m ³	0.178	
		0.24*0.24*1.25	m ³	0.072	
		0.24*0.24*1.3	m ³	0.075	
		0.24*0.24*1.4	m ³	0.081	
		0.24*0.24*1.45	m ³	0.084	
		0.24*0.24*4.08	m ³	0.235	
		0.24*0.24*4.08	m ³	0.235	
		0.24*0.24*3.58	m ³	0.206	
		0.24*0.24*3.09	m ³	0.178	
		0.24*0.24*1.16	m ³	0.067	
		0.24*0.24*1.23	m ³	0.071	
		0.24*0.24*1.37	m ³	0.079	
		0.24*0.24*1.44	m ³	0.083	
		0.24*0.24*1.58	m ³	0.091	
		0.24*0.24*1.65	m ³	0.095	
		0.24*0.24*3.35	m ³	0.193	
		0.24*0.24*3.39*2	m ³	0.391	
		0.24*0.24*1.69	m ³	0.097	
		0.24*0.24*1.59	m ³	0.092	
		0.24*0.24*3.35	m ³	0.193	
		0.24*0.24*3.39	m ³	0.195	
		0.24*0.24*2	m ³	0.115	
		0.24*0.24*1.7	m ³	0.098	
		0.24*0.24*4.35*5	m ³	1.253	
		0.24*0.54*4.35	m ³	0.564	
		0.24*0.67*4.35*5	m ³	3.497	
		0.24*0.24*4.35	m ³	0.251	
		0.24*0.24*4.71*14	m ³	3.798	
		0.24*0.24*4.71*3	m ³	0.814	
		0.24*0.24*4.71*2	m ³	0.543	
		0.24*0.26*4.71	m ³	0.294	
		0.24*0.27*4.71*2	m ³	0.610	
		0.24*0.31*4.71	m ³	0.350	
		0.24*0.41*4.71	m ³	0.463	
		0.24*0.48*4.71	m ³	0.543	
		0.24*0.26*4.71	m ³	0.294	
		0.24*0.24*4.71*7	m ³	1.899	
				RAZEM	24.486
85	KNR-W 2-02	Belki i nadproża żelbetowe	m ³		
d.3.1	0210-02				
.2					
		0.24*0.4*2.67*2	m ³	0.513	
		0.24*0.4*2.09*4	m ³	0.803	
		0.24*0.4*2.35	m ³	0.226	
		0.24*0.3*1.77	m ³	0.127	
		0.24*0.3*1.98	m ³	0.143	
		0.24*0.79*6.66	m ³	1.263	
		0.24*0.79*5.16	m ³	0.978	
		0.24*0.3*2.16*2	m ³	0.311	
		0.24*0.3*2.04	m ³	0.147	
		0.24*0.24*1.03	m ³	0.059	
		0.24*0.4*3.31	m ³	0.318	
		0.24*0.3*1.61	m ³	0.116	
		0.24*0.24*1.33	m ³	0.077	
		0.24*1.08*4.26	m ³	1.104	
		0.24*0.24*2.12	m ³	0.122	
		0.24*0.24*2.9	m ³	0.167	
		0.24*1.08*2.61	m ³	0.677	
		0.4*1.08*23.94	m ³	10.342	
		0.24*0.24*1.33*6	m ³	0.460	
		0.24*0.24*3.06+0.24*0.44*3.06	m ³	0.499	
		0.24*0.24*3.02	m ³	0.174	
		0.24*1*23.94+0.24*0.44*4.26+0.24*1*11.76	m ³	9.018	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*0.24*2.38	m ³	0.137	
		0.24*0.24*1.33	m ³	0.077	
		0.24*0.4*6.42	m ³	0.616	
		0.24*0.4*3.06	m ³	0.294	
		0.24*0.24*1.68	m ³	0.097	
		0.24*0.4*2.15*2	m ³	0.413	
		0.24*1.09*11.76	m ³	3.076	
		0.24*0.24*(0.63*18+1.53*4+1.83+1.13*13+0.93*7)	m ³	2.332	
		0.24*0.3*1.99	m ³	0.143	
		0.24*0.4*2.16	m ³	0.207	
		0.24*0.4*2.02	m ³	0.194	
		0.24*1.16*5.16	m ³	1.437	
		0.24*1.16*6.66	m ³	1.854	
		0.24*1.56*4.57	m ³	1.711	
		0.24*1.56*8.28	m ³	3.100	
		0.24*0.4*2.23	m ³	0.214	
		0.24*0.6*2.23	m ³	0.321	
		(0.24*0.5+0.16*0.2)*3.03	m ³	0.461	
		0.24*0.6*6.77	m ³	0.975	
		0.24*0.4*1.7*2	m ³	0.326	
		0.24*0.4*1.7*2	m ³	0.326	
		0.24*0.24*1.13	m ³	0.065	
		(0.24*0.96+0.24*0.4)*13.52+0.24*0.24*18.24	m ³	5.464	
		0.24*0.6*2.01	m ³	0.289	
		0.24*0.24*1.13	m ³	0.065	
		0.24*0.6*2.52	m ³	0.363	
		0.24*0.24*1.13	m ³	0.065	
		0.24*0.4*1.5	m ³	0.144	
		0.24*0.8*12.96	m ³	2.488	
		0.24*0.6*2.04+0.24*1.2*(9.24-2.04)	m ³	2.367	
		0.24*0.6*3.96+0.24*0.96*(6.77-3.96)	m ³	1.218	
		0.24*0.8*12.22	m ³	2.346	
		0.24*0.6*2.92	m ³	0.420	
		0.24*0.6*2.1	m ³	0.302	
		0.24*0.8*3.91	m ³	0.751	
		0.24*0.6*2.17*4	m ³	1.250	
		0.24*0.6*2.17	m ³	0.312	
		0.24*0.4*2.31	m ³	0.222	
		0.24*1.37*4.26	m ³	1.401	
		0.24*1.37*2.17	m ³	0.713	
		0.24*0.6*23.94	m ³	3.447	
		0.24*0.8*3.91	m ³	0.751	
		0.24*0.8*2.47	m ³	0.474	
		0.24*0.8*3.65	m ³	0.701	
		0.24*0.8*10.22	m ³	1.962	
		0.24*0.24*(0.93+1.53*2+1.69+1.83*2+1.98+2.13*2+2.61)	m ³	1.048	
		0.24*0.4*2.17	m ³	0.208	
		0.24*0.4*2.18*2	m ³	0.419	
		0.24*1.52*3.32	m ³	1.211	
		0.24*0.6*12.24	m ³	1.763	
		0.24*1*11.76+0.24*0.24*4.68	m ³	3.092	
		0.24*0.4*2.18	m ³	0.209	
		0.24*0.4*2.17	m ³	0.208	
		0.24*0.9*5.63	m ³	1.216	
		0.24*0.26*6.38	m ³	0.398	
		0.24*0.26*16	m ³	0.998	
		0.24*0.26*8.3	m ³	0.518	
		0.24*0.26*15.8	m ³	0.986	
		0.24*0.9*5.52	m ³	1.192	
		0.24*0.26*12.72	m ³	0.794	
		0.24*0.26*11.47	m ³	0.716	
		0.24*0.9*5.98	m ³	1.292	
		0.24*0.6*3.06	m ³	0.441	
		0.24*0.6*2.75	m ³	0.396	
				RAZEM	90.640
86	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach	m ³		
d.3.1	0212-12				
.2					
		0.24*0.24*285	m ³	16.416	
		0.24*0.44*31.2	m ³	3.295	
		0.24*0.24*12+0.17*0.2*12	m ³	1.099	
		0.24*0.24*12	m ³	0.691	
		0.24*0.24*360	m ³	20.736	
		0.24*0.24*310	m ³	17.856	
		0.24*0.84*4.5	m ³	0.907	
		0.24*0.84*18	m ³	3.629	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*0.84*6.6 0.24*0.84*7.55 0.24*0.84*15 0.24*0.24*17 0.24*0.24*23.5 0.24*0.24*7.7 0.24*0.24*8.65	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.331 1.522 3.024 0.979 1.354 0.444 0.498	
				RAZEM	73.781
87 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1.5*1.65+3.36*1.62 1.42*1.65+1.31*4.26 836.22 115.65 1398.9 2.64*3.3 2.64*3.5 512.67	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.918 7.924 836.220 115.650 1398.900 8.712 9.240 512.670	
				RAZEM	2897.234
88 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 6 1.5*1.65+3.36*1.62 1.42*1.65 836.22 115.65	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.918 2.343 836.220 115.650	
				RAZEM	962.131
89 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 1398.9	m ² m ²	 1398.900	
				RAZEM	1398.900
90 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 2.64*3.3 2.64*3.5 512.67	m ² m ² m ² m ²	 8.712 9.240 512.670	
				RAZEM	530.622
91 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 20 1.31*4.26	m ² m ²	 5.581	
				RAZEM	5.581
92 d.3.1 .2	KNNR 2 0207-01	Płyty stropowe kanałowe gr. 20 cm dł. 770 cm 20	elem. elem.	 20.000	
				RAZEM	20.000
93 d.3.1 .2	KNNR 2 0207-01	Płyty stropowe kanałowe gr. 20 cm dł. 660 cm 15	elem. elem.	 15.000	
				RAZEM	15.000
94 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.65*(3.9+3.9+0.6+3.9+3.9+0.6)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 27.720	
				RAZEM	27.720
95 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 1.65*(3.9+3.9+0.6+3.9+3.9+0.6)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 27.720	
				RAZEM	27.720
96 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.609 1.772 5.026 2.192 2.208 0.414+0.532	t t t t t t t	 0.609 1.772 5.026 2.192 2.208 0.946	
				RAZEM	27.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.084	t	1.084	
		0.466	t	0.466	
		0.609	t	0.609	
		0.605	t	0.605	
		1.56	t	1.560	
		5.697+6.628+9.676+9.968	t	31.969	
		1.243	t	1.243	
		13.539	t	13.539	
		13.773	t	13.773	
		0.404+0.468+0.891+0.805	t	2.568	
		1.622	t	1.622	
		1.063	t	1.063	
		3.39+0.707+0.613	t	4.710	
				RAZEM	87.564
97	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe	t		
d.3.1	0208-01				
.2		0.06	t	0.060	
		0.132+0.156+0.033+0.032	t	0.353	
				RAZEM	0.413
3.1.3		Izolacja fundamentów			
98	KNR 0-41	HYDROIZOLACJA BITUMICZNA	m ²		
d.3.1	0107-03				
.3		0.4*(233.7+28.6+46+29.2+20.16+22.4+22.3+23.1+22.4+22.3+39.6+49.17+18.86+22.36+18.7+22.4+24.8+25.8+24.8+45.31+30.1+28.68+18.72+13.92+19.29+19.31+21.7+71.8+18.8+18.7+22.7+22.8+18.7+22.9+18.7)	m ²	451.512	
		0.76*(217.26+30.24+48.24+30.24+21.84+24.84+24.84+25.44+24.84+24.84+41.04+49.45+20.64+24.24+21.24+25.44+29.04+29.64+29.04+48.25+32.94+30.92+21.16+16.36+21.83+21.85+24.24+72.84+21.24+21.24+25.44+25.44+21.24+25.44+21.24)	m ²	907.486	
		561.2	m ²	561.200	
		27.45+112.76*2	m ²	252.970	
				RAZEM	2173.168
99	KNR 0-41	POLISTYREN EKSTRUROWANY 0,029 W/mK gr. 15 cm	m ²		
d.3.1	0115-02				
.3		0.4*233.7+0.76*217.26	m ²	258.598	
		89.92	m ²	89.920	
		112.76+13.76	m ²	126.520	
				RAZEM	475.038
100	KNNR-W 3	Izolacje ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m ²		
d.3.1	0207-01				
.3		0.4*233.7+0.76*217.26	m ²	258.598	
		89.92	m ²	89.920	
		112.76+13.76	m ²	126.520	
				RAZEM	475.038
101	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej	m ²		
d.3.1	0101-06				
.3		217.26*0.15	m ²	32.589	
				RAZEM	32.589
102	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.3.1	0505-01				
.3		217.26*0.15	m ²	32.589	
				RAZEM	32.589
103	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.3.1	0505-03				
.3		217.26*0.15	m ²	32.589	
				RAZEM	32.589
3.1.4		Posadzki			
3.1.4		Posadzki na gruncie, okładziny schodów			
.1					
104	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.1	1103-01				
.4.1		0.15*1507.4	m ³	226.110	
				RAZEM	226.110
105	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.1	1101-01				
.4.1		0.1*1507.4	m ³	150.740	
				RAZEM	150.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3.1 .4.1	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych 1507.4+0.3*(539.69+0.96*3+0.96+0.99*2+0.96+3.84+3.49+1.43+7.76+10.76+40.18+27.33+8.57+6.97+8.46+1.37+4.34+11.22+4.73+20.71)	m ² m ²	 1719.689	
				RAZEM	1719.689
107 d.3.1 .4.1	KNR-W 2-02 0608-03	STYROPIAN TWARDY XPS 0,036 W/mK gr. 10 cm 1481	m ² m ²	 1481.000	
				RAZEM	1481.000
108 d.3.1 .4.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe x2 Krotność = 2 1481	m ² m ²	 1481.000	
				RAZEM	1481.000
109 d.3.1 .4.1	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06 + KNR-W 2-02 1116-07	JASTRYCH CEMENTOWY ZBROJONY SIATKĄ gr. 6 cm 1481	m ² m ²	 1481.000	
				RAZEM	1481.000
110 d.3.1 .4.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 100.27	m ² m ²	 100.270	
				RAZEM	100.270
111 d.3.1 .4.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 24.29+24.3+12.3+16.31+11.56+11.31+11.27+9.35+11.54+10.87+10.33+10.07	m m	 163.500	
				RAZEM	163.500
112 d.3.1 .4.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 0.3*(24.29+24.3+12.3+16.31+11.56+11.31+11.27+9.35+11.54+10.87+10.33+10.07)	m ² m ²	 49.050	
				RAZEM	49.050
113 d.3.1 .4.1	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wym. 60x120cm w kolorze szarym o wzorze imitującym beton 100.27 82.55	m ² m ² m ²	 100.270 82.550	
				RAZEM	182.820
114 d.3.1 .4.1	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm 24.29+24.3+12.3+16.31+11.56+11.31+11.27+9.35+11.54+10.87+10.33+10.07 12.6+20.74+36.06+17.08+12.45	m m m	 163.500 98.930	
				RAZEM	262.430
115 d.3.1 .4.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1286.98	m ² m ²	 1286.980	
				RAZEM	1286.980
116 d.3.1 .4.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 1286.98	m ² m ²	 1286.980	
				RAZEM	1286.980
117 d.3.1 .4.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1286.98	m ² m ²	 1286.980	
				RAZEM	1286.980
118 d.3.1 .4.1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych 787.35+25.9+17.45+11.78+25.86	m m	 868.340	
				RAZEM	868.340
119 d.3.1 .4.1	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych 17.93+1.61*4.65	m ² m ²	 25.417	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.57+1.63*4.65	m ²	29.150	
				RAZEM	54.567
120 d.3.1 .4.1	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m		
		14.34+4.65	m	18.990	
		16.68+4.65	m	21.330	
				RAZEM	40.320
3.1.4 .2		Posadzki na gruncie - łącznik			
121 d.3.1 .4.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*98.66	m ³	14.799	
				RAZEM	14.799
122 d.3.1 .4.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*98.66	m ³	9.866	
				RAZEM	9.866
123 d.3.1 .4.2	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych	m ²		
		98.66+0.3*76.52	m ²	121.616	
				RAZEM	121.616
124 d.3.1 .4.2	KNR-W 2-02 0608-03	STYROPIAN TWARDY XPS 0,036 W/mK gr. 10 cm	m ²		
		98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
125 d.3.1 .4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe x2 Krotność = 2	m ²		
		98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
126 d.3.1 .4.2	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06 + KNR-W 2-02 1116-07	JASTRYCH CEMENTOWY ZBROJONY SIATKĄ gr. 6 cm	m ²		
		98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
127 d.3.1 .4.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
128 d.3.1 .4.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
129 d.3.1 .4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
130 d.3.1 .4.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych	m		
		35.47+36.19	m	71.660	
				RAZEM	71.660
3.1.5 3.1.5 .1		Roboty murowe, zabudowy g-k Parter			
131 d.3.1 .5.1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.24*82.82	m ³	19.877	
				RAZEM	19.877
132 d.3.1 .5.1	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.52*(204+14.86+3.31+21.6+3.31+7.5+17.4+10.8+8.16+5.37+10.38+13.49+11.88+14.32+11.66+4.03+8.89+17.7+2.01+2.01+9.08+10.12+3.44+4.61+7.34+7.34+8.53+8.53+4.91*4+0.48+2.13)	m ²	2142.118	
		-(0.6*2.85*3+4*3+0.9*2.85+2.2*3+0.6*2.85+0.9*2.85+0.6*2.85*4+0.6*2.85*3+0.9*2.85+0.9*2.85*2+0.6*2.85*2+0.9*2.85*3+0.6*2.85*2+3.88*4.52+0.9*2.85+0.6*2.85*3+3.3*0.8+2.15*3+0.9*2.85*2+1.47*3+1.1*3+1.1*3*3+2.28*3+0.6*2.85*4+0.6*2.85*3+0.9*2.85+0.9*2.85*3+0.9*2.85+1.96*3+2.72*3+3.03*3+0.6*2.85*2+1.68*2.85*2+0.6*2.85*2+2.13*3+0.6*2.85*2+2*3+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+0.9*1+3.6*1)	m ²	-222.324	
		-(1.4*2.2+1.4*2.2+1*2.2+1*2.2+1*2.2+2.2*1.24+1*2.2+0.9*2.2+2.15*3+1.2*2.2+0.9*2.2+0.9*2.2*2+1.2*2.2+2.15*3+0.9*2.2+1*2.2+2*3+1*2.2+1*2.2*2+1*2.2*3+1.2*2.2+2.1*3)	m ²	-76.108	
				RAZEM	1843.686
133	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm	m ²		
d.3.1	0105-06				
.5.1					
		4.52*(6.36+6.36+6.36+1.74*2+4.44*2+1.66*2+11.76+2.17+4.88+4.56+3.37+4.56+3.56+6.27+4.67+5.01+4.67+4.67+7.56+5.76+5.76+3.66+5.76+3.06+3.06+3.06+7.68+3.06*3+3.66+2.91+6.96+3.05+6.96+3.03+6.36+5.16+7.26+7.26+0.91+7.87+5.12+5.16)	m ²	999.462	
		-(1*2.2+1*2.2*2+1*2.2*9+0.9*2*2*2+0.8*2*2+1*2.2+1*2.2*2+0.9*2.2*5+0.8*2*8)	m ²	-66.100	
				RAZEM	933.362
134	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych	m		
d.3.1	0132-05				
.5.1		1.5*32	m	48.000	
				RAZEM	48.000
135	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.3.1	2003-06				
.5.1					
		4.35*1.96-0.9*2.2	m ²	6.546	
				RAZEM	6.546
136	KNR-W 2-02	Przedścianka instalacyjna - obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo	m ²		
d.3.1	2004-04				
.5.1					
		4.35*(2.52+2.52+1.02*4+1.77+1.76+2.29+3.06*2)	m ²	91.611	
				RAZEM	91.611
3.1.6		Wykończenie powierzchni ścian i sufitów			
3.1.6		Parter			
.1					
137	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3.1	0801-02				
.6.1					
		3*9.09-0.9*2.2*2	m ²	23.310	
		2*(20.5+19.8+19.8+20.19+25.37+14.16+22.4+0.96+28.63+57.16+15.4+16.11+21.5+15.22+15.22+16.89+15.22+15.22+17.37+17.37+16.6+13.46+26.03+16.24+28.92+20.39+20.39+32.62+34.1+81.7+57.45+37.11+15.78+17.86+8.47+61.45+42.23+16.67+16.69)	m ²	1917.300	
		-(0.6*1.85+1.68*1.85+1.68*1.85+0.6*1.85+1.96*2+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.6*1.85*4+2.28*2+0.9*1.85*2+2.15*2+0.6*1.85*3+0.9*1.85+0.6*1.85*3+0.9*1.85*4+0.6*1.85*7+0.9*1.85*2+0.6*1.85*2+0.9*1.85+2.2*2+0.9*1.85+4*2+0.6*1.85*3+2*2+0.6*1.85+0.6*1.85+2.13*2+0.6*1.85*2+4.57*2)	m ²	-106.516	
		-2*(1*2+1.4*2+1*2+1*2+1+1+1*2+1*2*3+1.2*2+3.03*2+2.72*2+1.5+1.5+2.1*2+1*2+3.03*2+1.4*2+2*2+1*2+1*2+1*2+1*2+1+0.9+1*2+1+0.9+2.1*2+0.9+1*2+0.9+2.15*2+1*2*5+1+1*2*2+1.5+1.83*2+2.15*2+0.9*2+0.9+0.9+0.9*2+0.9*2+1.2*2+1.2*2+0.9+0.9+0.9)	m ²	-241.840	
				RAZEM	1592.254
138	KNR-W 2-02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3.1	2011-02				
.6.1					
		3*9.09-0.9*2.2*2	m ²	23.310	
		2*(20.5+19.8+19.8+20.19+25.37+14.16+22.4+0.96+28.63+57.16+15.4+16.11+21.5+15.22+15.22+16.89+15.22+15.22+17.37+17.37+16.6+13.46+26.03+16.24+28.92+20.39+20.39+32.62+34.1+81.7+57.45+37.11+15.78+17.86+8.47+61.45+42.23+16.67+16.69)	m ²	1917.300	
		-(0.6*1.85+1.68*1.85+1.68*1.85+0.6*1.85+1.96*2+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.6*1.85*4+2.28*2+0.9*1.85*2+2.15*2+0.6*1.85*3+0.9*1.85+0.6*1.85*3+0.9*1.85*4+0.6*1.85*7+0.9*1.85*2+0.6*1.85*2+0.9*1.85+2.2*2+0.9*1.85+4*2+0.6*1.85*3+2*2+0.6*1.85+0.6*1.85+2.13*2+0.6*1.85*2+4.57*2)	m ²	-106.516	
		-2*(1*2+1.4*2+1*2+1*2+1+1+1*2+1*2*3+1.2*2+3.03*2+2.72*2+1.5+1.5+2.1*2+1*2+3.03*2+1.4*2+2*2+1*2+1*2+1*2+1+0.9+1*2+1+0.9+2.1*2+0.9+1*2+0.9+2.15*2+1*2*5+1+1*2*2+1.5+1.83*2+2.15*2+0.9*2+0.9+0.9+0.9*2+0.9*2+1.2*2+1.2*2+0.9+0.9+0.9)	m ²	-241.840	
				RAZEM	1592.254

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.3.1 .6.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 3*(2.5+2.5+2.5+1.04+1.04+1.04+1.6+0.7+1*7+2.4+3.3+3+1.2+1+1.15+1.5+1.15)	m ² m ²	 103.860	
				RAZEM	103.860
140 d.3.1 .6.1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 3*1	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 1123-01	Okładziny ściennie PCV 3*9.09-0.9*2.2*2 2*(20.5+19.8+19.8+20.19+25.37+14.16+22.4+0.96+28.63+57.16+15.4+16.11+21.5+15.22+15.22+16.89+15.22+15.22+17.37+17.37+16.6+13.46+26.03+16.24+28.92+20.39+20.39+32.62+34.1+81.7+57.45+37.11+15.78+17.86+8.47+61.45+42.23+16.67+16.69) -(0.6*1.85+1.68*1.85+1.68*1.85+0.6*1.85+1.96*2+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.9*1.85+0.6*1.85*4+2.28*2+0.9*1.85*2+2.15*2+0.6*1.85*3+0.9*1.85+0.6*1.85*3+0.9*1.85*4+0.6*1.85*7+0.9*1.85*2+0.6*1.85*2+0.9*1.85+2.2*2+0.9*1.85+4*2+0.6*1.85*3+2*2+0.6*1.85+0.6*1.85+2.13*2+0.6*1.85*2+4.57*2) -2*(1*2+1.4*2+1*2+1*2+1+1+1*2+1*2*3+1.2*2+3.03*2+2.72*2+1.5+1.5+2.1*2+1*2+3.03*2+1.4*2+2*2+1*2+1*2+1*2+1*2+1+0.9+1*2+1+0.9+2.1*2+0.9+1*2+0.9+2.15*2+1*2*5+1+1*2*2+1.5+1.83*2+2.15*2+0.9*2+0.9+0.9+0.9*2+0.9*2+1.2*2+1.2*2+0.9+0.9+0.9+0.9)	m ² m ² m ² m ² m ²	 23.310 1917.300 -106.516 -241.840	
				RAZEM	1592.254
142 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3*(7.3+7.3+7.56+7.97+12.06+6.8+21.79+4.21+4.22+6.36+6.38+5.2+5.2+5.2+5.2+10.16+10.16+3.61+3.61+3.61+3.61+16.23) 4.33*(17+12.37+11.48+12.3) -(1*2.2*2+1*2.2*2+0.9*2.2*2+1*2.2*3+0.6*2.85*3+0.9*2.2*2+0.8*2*4+0.9*2.2*2+0.8*2*16+0.9*2.2*3+1*2.2*2+1.47*3+1.1*3)	m ² m ² m ² m ²	 491.220 230.140 -82.460	
				RAZEM	638.900
143 d.3.1 .6.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 3*(1.04+1.14+2.36+1.56+1.3+1.8+1.1+0.9+1+1+1+1.2+1.1+1.6+5.55+0.7+1.65+1.65+5.2*4)-(0.8*2*4)	m ² m ²	 138.950	
				RAZEM	138.950
144 d.3.1 .6.1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 3*18	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
145 d.3.1 .6.1	KNR 0-12II 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wym. 30x60cm w kolorze białym 3*(9.79+9.79+10.59+11+12.06+5.97+5.95+6.36+6.38+9.07+21.79+16.23+5.2*4+10.16*2+4.61*4)+4.33*(17+12.37+11.48+12.3)-(1*2.2*2+1*2.2*2+0.9*2.2*2+1*2.2*3+0.9*2.2*2+0.8*2*4+0.6*2.85*3+0.9*2.2*3+1.1*3*2+1.47*3+1.1*3)	m ² m ²	 728.660	
				RAZEM	728.660
146 d.3.1 .6.1	NNRNKB 202 2809-05	Listwa narożnikowa PCV (0.6+2.85+2.85)*3+3*11+1.47+1.1+1.1	m m	 55.570	
				RAZEM	55.570
147 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 4.35*12.34-0.9*2.2 3*11.73-0.9*2.2-1.1*3 (3-2)*(16.67+61.45+42.23+57.16+16.11+15.4+20.5+19.8+19.8+25.37+21.5+15.22+15.22+16.89+15.22+15.22+17.37+17.37+26.03+28.92+20.39+20.39+32.62+34.1+57.45+81.7+37.11+15.78+17.86+8.47+16.69) (3.3-2)*(28.63+0.96+22.4+14.16) (4.35-2)*(20.18+16.24+13.46+16.6) -1*(0.6*3+4.57+4+0.9+2.2+0.6*7+0.9+0.9*4+0.6*3+0.9*3+0.6*2+0.6+0.6*2+2.15+0.9*2+2.28+0.6*4+0.9*4+0.9+1.96+0.6*2+1.68*2+0.6*2+2.13+0.6+0.6+2)-(2.8*0.85+3.3*0.8+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+0.9*1+3.6*1) -0.22*(1*2+1.4*2+1*2+1*2+1+1+1*2*2+1*2*3+1.2*2+1.4*2+1*2+1*2*3+1*2*9+1+1*2+1+0.9+0.9+1+0.9+1.2*2+0.9*3+0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9+0.9+0.9)-(3.03*1*2+1*2.72*2+2.1*1*2+3.03*1*2+2.1*1*2+2.15*1*2+1.83*1*2+2.15*1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51.699 29.910 826.010 85.995 156.228 -74.370 -54.786	
				RAZEM	1020.686

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
148 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 4.35*12.34-0.9*2.2 3*11.73-0.9*2.2-1.1*3 (3-2)*(16.67+61.45+42.23+57.16+16.11+15.4+20.5+19.8+19.8+25.37+21.5+15.22+15.22+16.89+15.22+15.22+17.37+17.37+26.03+28.92+20.39+20.39+32.62+34.1+57.45+81.7+37.11+15.78+17.86+8.47+16.69) (3.3-2)*(28.63+0.96+22.4+14.16) (4.35-2)*(20.18+16.24+13.46+16.6) -1*(0.6*3+4.57+4+0.9+2.2+0.6*7+0.9+0.9*4+0.6*3+0.9*3+0.6*2+0.6+0.6*2+2.15+0.9*2+2.28+0.6*4+0.9*4+0.9+1.96+0.6*2+1.68*2+0.6*2+2.13+0.6+0.6+2)-(2.8*0.85+3.3*0.8+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+0.9*1+3.6*1) -0.22*(1*2+1.4*2+1*2+1*2+1+1+1*2*2+1*2*3+1.2*2+1.4*2+1*2+1*2*3+1*2*9+1+1*2+1+0.9+0.9+1+0.9+0.9+1.2*2+0.9*3+0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9*2+0.9+0.9)-(3.03*1*2+1*2.72*2+2.1*1*2+3.03*1*2+2.1*1*2+2.15*1*2+1.83*1*2+2.15*1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51.699 29.910 826.010 85.995 156.228 -74.370 -54.786		
				RAZEM	1020.686	
149 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (ściany) 4.35*12.34-0.9*2.2 3*11.73-0.9*2.2-1.1*3 (3-2)*(16.67+61.45+42.23+57.16+16.11+15.4+20.5+19.8+19.8+25.37+21.5+15.22+15.22+16.89+15.22+15.22+17.37+17.37+26.03+28.92+20.39+20.39+32.62+34.1+57.45+81.7+37.11+15.78+17.86+8.47+16.69) (3.3-2)*(28.63+0.96+22.4+14.16) (4.35-2)*(20.18+16.24+13.46+16.6) -1*(0.6*3+4.57+4+0.9+2.2+0.6*7+0.9+0.9*4+0.6*3+0.9*3+0.6*2+0.6+0.6*2+2.15+0.9*2+2.28+0.6*4+0.9*4+0.9+1.96+0.6*2+1.68*2+0.6*2+2.13+0.6+0.6+2)-(2.8*0.85+3.3*0.8+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+0.9*1+3.6*1) -0.22*(1*2+1.4*2+1*2+1*2+1+1+1*2*2+1*2*3+1.2*2+1.4*2+1*2+1*2*3+1*2*9+1+1*2+1+0.9+0.9+1+0.9+0.9+1.2*2+0.9*3+0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9*2+0.9+0.9)-(3.03*1*2+1*2.72*2+2.1*1*2+3.03*1*2+2.1*1*2+2.15*1*2+1.83*1*2+2.15*1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51.699 29.910 826.010 85.995 156.228 -74.370 -54.786		
				RAZEM	1020.686	
150 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 25.55 11.89+(5.01+4.32)*(1.61+1.63) 84.78	m ² m ² m ² m ²	 25.550 42.119 84.780		
				RAZEM	152.449	
151 d.3.1 .6.1	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES 1299.68 -84.78	m ² m ² m ²	 1299.680 -84.780		
				RAZEM	1214.900	
152 d.3.1 .6.1	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. 1299.68 -84.78	m ² m ² m ²	 1299.680 -84.780		
				RAZEM	1214.900	
153 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 2011-04	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach 25.55 11.89+(5.01+4.32)*(1.61+1.63) 1299.68	m ² m ² m ² m ²	 25.550 42.119 1299.680		
				RAZEM	1367.349	
154 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (sufity) 25.55 11.89+(5.01+4.32)*(1.61+1.63) 1299.68	m ² m ² m ² m ²	 25.550 42.119 1299.680		
				RAZEM	1367.349	
155 d.3.1 .6.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 64.98	m ² m ²	 64.980		
				RAZEM	64.980	
3.1.6 .2		Łącznik				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
156 d.3.1 .6.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 11.11*2.5-0.9*2.4 (1.27+0.61)/2*(32.1+29.73)+0.24*4*(1.49+2.13+2.78+2.87)*2	m ² m ² m ²	 25.615 75.919	 RAZEM	 101.534
157 d.3.1 .6.2	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 11.11*2.5-0.9*2.4 (1.27+0.61)/2*(32.1+29.73)+0.24*4*(1.49+2.13+2.78+2.87)*2	m ² m ² m ²	 25.615 75.919	 RAZEM	 101.534
158 d.3.1 .6.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (ściany) 11.11*2.5-0.9*2.4 (1.27+0.61)/2*(32.1+29.73)+0.24*4*(1.49+2.13+2.78+2.87)*2	m ² m ² m ²	 25.615 75.919	 RAZEM	 101.534
159 d.3.1 .6.2	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 98.66	m ² m ²	 98.660	 RAZEM	 98.660
160 d.3.1 .6.2	KNR-W 2-02 2011-04	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach 98.66	m ² m ²	 98.660	 RAZEM	 98.660
161 d.3.1 .6.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (sufity) 98.66	m ² m ²	 98.660	 RAZEM	 98.660
3.1.7		Stolarka, ślusarka, wyposażenie				
162 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.01 - DRZWI DO POM. HIG.-SANIT. OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNYMI NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ I WODĘ SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I ZAMEK ŁAZIENKOWY ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA) ZAPEWNIĆ MOŻLIWOŚĆ AWARYJNEGO OTWARCIA KLUCZEM PRZEZ OBSŁUGĘ 0.8*2*6	m ² m ²	 9.600	 RAZEM	 9.600
163 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.01a - DRZWI DO NATRYSKÓW WODOODPORNE OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z TWORZYWA ODPORNEGO NA WILGOĆ W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNYMI NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, TYPU AQUA (DRZWI WODOODPORNE) SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I ZAMEK ŁAZIENKOWY ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA) ZAPEWNIĆ MOŻLIWOŚĆ AWARYJNEGO OTWARCIA KLUCZEM PRZEZ OBSŁUGĘ 0.8*2*4	m ² m ²	 6.400	 RAZEM	 6.400
164 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.02 - DRZWI ZWYKŁE OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNYMI NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA) 0.9*2.2*5	m ² m ²	 9.900	 RAZEM	 9.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.02a - DRZWI DO POMIESZCZEŃ PORZ., MAGAZYNÓW, SERWEROWNI, ARCHIWUM I BRUDOWNIKA OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ I WODĘ SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWY POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
1		0.9*2.2*5	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
166 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.02b - DRZWI DO POM. HIG.-SANIT. I UMYWALNI PERSONELU OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE ŻÓŁTYM (RAL 1023) WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ I WODĘ SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA) ZAPEWNIĆ MOŻLIWOŚĆ AWARYJNEGO OTWARCIA KLUCZEM PRZEZ OBSŁUGĘ	m ²		
1		0.9*2.2*4	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
167 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi D.03 - DRZWI DO REJESTRACJI I DYŻURKI PERSONELU MED., DRZWI DO KUCHENKI ODDZIAŁOWEJ DRZWI PRZESUWNE W KASECIE DO ZABUDOWY LEKKIEJ W KOLORZE BIAŁYM. SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM	m ²		
1		0.9*2.2*1	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
168 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.05 - DRZWI ZWYKŁE DO POMIESZCZENIA WYCIĄGU OSIOWEGO, SZATNI I POKOJU OBSERWACYJNEGO OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
1		1*2.2*4	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
169 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.05a - DRZWI DO POM. HIG.-SANIT. WODOODPORNE OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z TWORZYWA ODPORNEGO NA WILGOĆ W KOLORZE ŻÓŁTYM (RAL 1023) WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, TYPU AQUA (DRZWI WODOODPORNE) SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ORAZ ZAMEK ŁAZIENKOWY ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA) ZAPEWNIĆ MOŻLIWOŚĆ AWARYJNEGO OTWARCIA KLUCZEM PRZEZ OBSŁUGĘ	m ²		
1		1*2.2*5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
170 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D.05d - DRZWI DO SZATNI DLA PACJENTÓW OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, OODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
1		1*2.1*2	m ²	4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR-W 2-02 d.3.1 .7 1027-02	Drzwi D.05e - DRZWI DO GABINETÓW LECZNICZYCH OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STAŁOWA MAŁOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOŁORZE ZIELONYM (RAL 6021) WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, ODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWODBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOŁORZE SKRZYDŁA)	m ²		4.200
		1*2.2*17	m ²	37.400	
				RAZEM	37.400
172	KNR-W 2-02 d.3.1 .7 1040-02	Drzwi D.07 - DRZWI PRZESZKLONE DO POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH 0.06, 0.60, 1.13 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
		1.2*2.2*2	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
173	KNR-W 2-02 d.3.1 .7 1040-02	Drzwi D.07a - DRZWI PRZESZKLONE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ, DYMOSZCZELNE DO KOM. 0.61 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI30, DYMOSZCZELNE DRZWI SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
		1.2*2.2	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
174	KNR-W 2-02 d.3.1 .7 1040-02	Drzwi D.09 - DRZWI PRZESZKLONE DO SAL 0.14, 0.15 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
		1.4*2.2*2	m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
175	KNR-W 2-02 d.3.1 .7 1040-02	Drzwi D.10 - DRZWI PRZESZKLONE NAPOWIETRZ. DO KLATKI SCHODOWEJ K2 Z NAŚWIETLEM GÓRNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE, DRZWI NAPOWIETRZAJĄCE STEROWANE Z SAP (WYPOSAŻONE W SIŁOWNIKI) DRZWI I NAŚWIETLA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
		1.83*3	m ²	5.490	
				RAZEM	5.490
176	KNR-W 2-02 d.3.1 .7 1040-02	Drzwi D.11 - DRZWI PRZESZKLONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM I BOCZNYM, DYMOSZCZELNE DO KOMUNIKACJI 0.05 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DYMOSZCZELNE DRZWI I NAŚWIETLA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
		2*3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
177	KNR-W 2-02 d.3.1 .7 1040-02	Drzwi D.12 - DRZWI PRZESZKLONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM I BOCZNYM DO GAB. FIZYKOTERAPII POM. 0.28 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI I NAŚWIETLA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
		2.1*3	m ²	6.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.12a - DRZWI PRZESZKL. DO KLATKI SCHODOWEJ K1 Z NAŚWIET- LEM BOCZNYM I GÓRNYM, W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALU- MINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE OD- PORNOŚCI POŻAROWEJ EI30, DYMOSZCZELNE NAŚWIETLE GÓRNE I BOCZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI I NAŚWIET- LA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARST- TOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI ME- CHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMO- ZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 2.1*3	m ²	RAZEM	6.300
1			m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
179 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.13 - DRZWI PRZESZKL. DO KLATKI SCHODOWEJ K2 Z NAŚWIET- LEM BOCZNYM, W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALUMINIUM KO- LOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI30, DYMOSZCZELNE NAŚWIETLE BOCZNE W KLASIE OD- PORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI I NAŚWIETLE SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻO- NE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PA- SAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 2.13*2.25*2	m ²	RAZEM	9.585
1			m ²	9.585	
				RAZEM	9.585
180 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.14 - DRZWI PRZESZKL. DO KLATKI SCHODOWEJ K1 Z NAŚWIET- LEM BOCZNYM, W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALUMINIUM KO- LOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI30, DYMOSZCZELNE NAŚWIETLE BOCZNE W KLASIE OD- PORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI I NAŚWIETLE SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻO- NE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PA- SAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 2.13*2.25	m ²	RAZEM	4.793
1			m ²	4.793	
				RAZEM	4.793
181 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.15 - DRZWI PRZESZKL. DO KLATKI SCHODOWEJ K2 Z NAŚWIET- LEM BOCZNYM I GÓRNYM, W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALU- MINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE OD- PORNOŚCI POŻAROWEJ EI30, DYMOSZCZELNE NAŚWIETLE GÓRNE I BOCZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI I NAŚWIET- LA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARST- TOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI ME- CHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMO- ZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 2.15*3	m ²	RAZEM	6.450
1			m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
182 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.15a - DRZWI PRZESZKL. DO KLATKI SCHODOWEJ K2 Z NAŚWIET- LEM BOCZNYM I GÓRNYM, W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALU- MINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE OD- PORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DYMOSZCZELNE NAŚWIETLE GÓRNE I BOCZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI 120 DRZWI I NA- ŚWIETLA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWU- WARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SA- MOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 2.15*3	m ²	RAZEM	6.450
1			m ²	6.450	
				RAZEM	6.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.16 - DRZWI PRZESZKL. DO KLATKI SCHODOWEJ K1 Z NAŚWIETLEM BOCZNYM, W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI30, DYMOSZCZELNE NAŚWIETLE BOCZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI I NAŚWIETLE SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 2.73*2.25*2	m ²		
	1		m ²	12.285	
				RAZEM	12.285
184 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.17 - DRZWI PRZESZKL. Z WIATROŁAPU Z NAŚWIETLEM BOCZNYM I GÓRNYM, W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI30, DYMOSZCZELNE NAŚWIETLE GÓRNE I BOCZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 2.72*3	m ²		
	1		m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
185 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.18a - DRZWI PRZESZKL. DO KLATKI SCHODOWEJ K2 Z NAŚWIETLEM BOCZNYM OBUSTR., W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DYMOSZCZELNE NAŚWIETLA BOCZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI 120 DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 3.03*2.25	m ²		
	1		m ²	6.818	
				RAZEM	6.818
186 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.19 - DRZWI PRZESZKL. NAPOWIETRZ. DO KLATKI SCHODOWEJ K1 Z NAŚWIETLEM BOCZ. I GÓR., W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE, DRZWI NAPOWIETRZAJĄCE DRZWI W KL. ODP. POŻ. EI30, DYMOSZCZELNE, STEROWANE Z SAP (WYPOSAŻ. W SIŁOWNIKI) NAŚWIETLA GÓRNE I BOCZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONY W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENT., SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 3.03*3	m ²		
	1		m ²	9.090	
				RAZEM	9.090
187 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D.20 - DRZWI PRZESZKŁONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM I BOCZNYM OBUSTRONNYM, DYMOSZCZELNE Z HOLU DO KOMUNIKACJI 0.20 ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DYMOSZCZELNE DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 3.03*3	m ²		
	1		m ²	9.090	
				RAZEM	9.090
188 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.01 - DRZWI PEŁNE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI U _{min} =1,3W/m ² K DRZWI Z WYPEŁNIENIEM PANELEM TERMOIZOLACYJNYM W GÓRNEJ CZĘŚCI - NAŚWIETLE SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (ZEWN. I WEWN.), WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK 1.1*3*3	m ²		
	1		m ²	9.900	
				RAZEM	9.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.01a - DRZWI PEŁNE Z DOŚWIETLENIEM GÓRNYM, W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$ DRZWI W KL. ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 NAŚWIETLE GÓRNE W KL. ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI 120 DRZWI Z WYPEŁNIENIEM PANELEM TERMOIZOLACYJNYM W GÓRNEJ CZĘŚCI - NAŚWIETLE SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (ZEWN. I WEWN.), WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK 1.1*3	m ²		
	1		m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
190 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.02 - DRZWI PEŁNE Z DOŚWIETLENIEM GÓRNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$ DRZWI Z WYPEŁNIENIEM PANELEM TERMOIZOLACYJNYM W GÓRNEJ CZĘŚCI - NAŚWIETLE SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (ZEWN. I WEWN.), WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK 1.47*3	m ²		
	1		m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
191 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.03 - DRZWI PRZESZKŁONE Z DOŚWIETLENIEM GÓRNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$ DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). WYPOSAŻONE W: UCHWYT/KLAMKĘ (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ 1.66*2.5	m ²		
	1		m ²	4.150	
				RAZEM	4.150
192 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.04 - DRZWI PRZESZKŁONE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$ DRZWI SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). WYPOSAŻONE W: UCHWYT/KLAMKĘ (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ 1.96*3	m ²		
	1		m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
193 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.05 - DRZWI PRZESZKŁONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM I BOCZNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$ DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). WYPOSAŻONE W: UCHWYT/KLAMKĘ (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ 2*3	m ²		
	1		m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
194 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.06 - DRZWI PRZESZKŁONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM I BOCZNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$ DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). WYPOSAŻONE W: UCHWYT/KLAMKĘ (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ 2.13*3	m ²		
	1		m ²	6.390	
				RAZEM	6.390
195 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.07 - DRZWI PRZESZKŁONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM I BOCZNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$ DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). WYPOSAŻONE W: UCHWYT/KLAMKĘ (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	2.15*3	m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
196 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.08 - DRZWI PRZESZKLONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI U _{min} =1,3W/m ² K DRZWI I NAŚWIETLE SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). WYPOSAŻONE W: UCHWYT/KLAMKĘ (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ	m ²		
	1	2.31*3	m ²	6.930	
				RAZEM	6.930
197 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.09 - DRZWI PRZESZKLONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI U _{min} =1,3W/m ² K DRZWI NAPOWIERZAJĄCE STEROWANE Z SAP (WYPOSAŻONE W SIŁOWNIKI) DRZWI I NAŚWIETLE SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). WYPOSAŻONE W: UCHWYT/KLAMKĘ (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ	m ²		
	1	2.28*3	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
198 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi DZ.10 - DRZWI PRZESZKLONE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM I BOCZNYM OBUSTRONNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI U _{min} =1,3W/m ² K DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). WYPOSAŻONE W: UCHWYT/KLAMKĘ (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ	m ²		
	1	4*3	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
199 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka S.01 - ŚCIANKA SZKLANA REJESTRACJI I DYŻURKI PERSONELU MEDYCZNEGO ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI30 NAŚWIETLE GÓRNE I BOCZNE W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI I NAŚWIETLA SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
	1	2.44*3.05	m ²	7.442	
				RAZEM	7.442
200 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka S.01a - ŚCIANKA SZKLANA REJESTRACJI I DYŻURKI PERSONELU MEDYCZNEGO ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE ŚCIANKA SZKŁONA SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ PRZEWIDZIEĆ MONTAŻ INSTALACJI INTERKOMÓW	m ²		
	1	4.98*2.23	m ²	11.105	
				RAZEM	11.105
201 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka S.01b - ŚCIANKA SZKLANA REJESTRACJI I DYŻURKI PERSONELU MEDYCZNEGO ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE ŚCIANKA SZKŁONA SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ	m ²		
	1	1.39*3.05	m ²	4.240	
				RAZEM	4.240
202 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka S.02 - ŚCIANKA SZKLANA SZATNI OKRYĆ WIERZCHNICH ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE ŚCIANKA SZKŁONA SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60	m ²		
	1	1.09*3.05*2	m ²	6.649	
				RAZEM	6.649

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.01 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 0.6*2.2*5	m ²		
	1		m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
204 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.02 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 0.6*2.5*11	m ²		
	1		m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
205 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.03 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ 0.6*2.85*3	m ²		
	1		m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
206 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.03a - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ DOLNY PANEL STAŁY ZE SZKŁA MLECZNEGO 0.6*2.85*25	m ²		
	1		m ²	42.750	
				RAZEM	42.750
207 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.03b - OKNO ZEWN. STAŁE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. DOLNY PANEL STAŁY ZE SZKŁA MLECZNEGO 0.6*2.85*3	m ²		
	1		m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
208 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.04 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ 0.9*1*2	m ²		
	1		m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
209 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.05 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 0.9*2.2*7	m ²		
	1		m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
210 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.06 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 0.9*2.5*5	m ²		
	1		m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
211 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.06a - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ OKNO SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 0.9*2.5*2	m ²		
	1		m ²	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.06b - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ OKNO SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	0.9*2.2	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
213 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.07 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ	m ²		
	1	0.9*2.85*2	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
214 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.07a - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ DOLNY PANEL STAŁY ZE SZKŁA MLECZNEGO	m ²		
	1	0.9*2.85*14	m ²	35.910	
				RAZEM	35.910
215 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.08 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ OKNO SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	1.1*2.5	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
216 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.08a - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ OKNO SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	1.1*2.2*3	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
217 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.09 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKŁONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	1.2*2.2*3	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
218 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.10 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKŁONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	1.46*2.5	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
219 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.11 - OKNO WEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTAMI STAŁYMI ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. DOLNY PANEL STAŁY ZE SZKŁA MLECZNEGO CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ	m ²		
	1	1.68*2.85*2	m ²	9.576	
				RAZEM	9.576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.12 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 1.74*2.5	m ²		
	1		m ²	4.350	
				RAZEM	4.350
221 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.13 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 1.8*2.5	m ²		
	1		m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
222 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.13a - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 1.8*2.2	m ²		
	1		m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
223 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.14 - OKNO ZEWN. STAŁE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$ 2*1.4	m ²		
	1		m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
224 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.15 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 1.95*2.5	m ²		
	1		m ²	4.875	
				RAZEM	4.875
225 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.16 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 2.04*2.5	m ²		
	1		m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
226 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.17 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ OBYDWA SKRZYDŁA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 2.06*2.5*4	m ²		
	1		m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
227 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.17a - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) 2.06*2.5	m ²		
	1		m ²	5.150	
				RAZEM	5.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.17b - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ OBYDWA SKRZYDŁA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
		2.06*2.2*3	m ²	13.596	
				RAZEM	13.596
229 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.18 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ OBYDWA SKRZYDŁA SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
		2.32*2.5	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
230 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.19 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ PANEL DOLNY SZKLONY SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
		2.64*2.5*2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
231 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.20 - OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z ELEMENTEM STAŁYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ	m ²		
		2.8*0.85	m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
232 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.21 - OKNO ZEWN. STAŁE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$	m ²		
		3.3*0.8	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
233 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.22 - OKNO ZEWN. STAŁE Z ELEMENTEM UCHYLNO-ROZWIERNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ	m ²		
		3.6*1*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
234 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.22a - OKNO ZEWN. STAŁE ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²		
		2.7*1	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
235 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O.23 - OKNO ZEWN. STAŁE Z ELEMENTEM UCHYLNO-ROZWIERNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ	m ²		
		3.5*1.4	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
236 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna OW.03 - OKNO WEW. STAŁE ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY)	m ²		
		2.2*1.24	m ²	2.728	
				RAZEM	2.728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-06	F.01 - ELEMENT FASADOWY Z DRZWIAMI DO ŁĄCZNIKA ALUMINIUM KOLOR RAL 7047 (JASNA SZAROŚĆ) ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU $U_{min}=0,9W/m^2K$. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) DRZWI WYPOSAŻONE W POCHWYTY (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4 NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ	m ²		
	1	5.61*8.65	m ²	48.527	
				RAZEM	48.527
238 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-06	F.02 - ELEMENT FASADOWY Z DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI - NAPOWIE-TRZAJĄCYMI KLATKĘ SCHODOWĄ ALUMINIUM KOLOR RAL 7047 (JASNA SZAROŚĆ) ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU $U_{min}=0,9W/m^2K$. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) DRZWI WYPOSAŻONE W POCHWYTY (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4 NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ DRZWI NAPOWIETRZAJĄCE, POWIERZCHNIA OTWORU W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY MA BYĆ NIE MNIEJSZA OD WARTOŚCI OKREŚLONEJ W PROJEKCIE ODDYMIANIA. ELEMENTY PROJEKTU KONSTROLI DOSTĘPU I STEROWANIA POŻAROWEGO WG PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	m ²		
	1	6.69*8.65	m ²	57.869	
				RAZEM	57.869
239 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-06	F.03 - ELEMENT FASADOWY Z DRZWIAMI EWAKUACYJNYMI ALUMINIUM KOLOR RAL 7047 (JASNA SZAROŚĆ) ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU $U_{min}=0,9W/m^2K$. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA) DRZWI WYPOSAŻONE W: POCHWYTY (ZEWN.) I KLAMKĘ (WEWN.) ZE STALI NIERDZEWNEJ DO OTWARCIA DRZWI, WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4 NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK DRZWI W IV KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ	m ²		
	1	3.84*8.65	m ²	33.216	
				RAZEM	33.216
240 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-06	F.04 - ELEMENT FASADOWY ALUMINIUM KOLOR RAL 7047 (JASNA SZAROŚĆ) ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU $U_{min}=0,9W/m^2K$. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	4.57*2.98	m ²	13.619	
				RAZEM	13.619
241 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-06	Ł1 - ELEMENT FASADOWY ŁĄCZNIKA ALUMINIUM KOLOR RAL 7047 (JASNA SZAROŚĆ) ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU $U_{min}=0,9W/m^2K$. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	56.077	m ²	56.077	
				RAZEM	56.077
242 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-06	Ł2 - ELEMENT FASADOWY ŁĄCZNIKA ALUMINIUM KOLOR RAL 7047 (JASNA SZAROŚĆ) ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU $U_{min}=0,9W/m^2K$. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	8.4*1.39	m ²	11.676	
				RAZEM	11.676
243 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-06	Ł3 - ELEMENT FASADOWY ŁĄCZNIKA ALUMINIUM KOLOR RAL 7047 (JASNA SZAROŚĆ) ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU $U_{min}=0,9W/m^2K$. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	54.978	m ²	54.978	
				RAZEM	54.978
244 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 1040-06	Ł4 - ELEMENT FASADOWY ŁĄCZNIKA ALUMINIUM KOLOR RAL 7047 (JASNA SZAROŚĆ) ELEMENT FASADOWY ZEWNĘTRZNY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ELEMENTU $U_{min}=0,9W/m^2K$. SZKLENIE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA)	m ²		
	1	11.214	m ²	11.214	
				RAZEM	11.214
245 d.3.1 .7	KNR-W 2-02 2119-02	Podokienniki wewnętrzne - ze spieków kwarcytowych o gr. min. 1,0cm w kolorze białym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	0.6+0.6+0.6+13.5+0.6*4+0.6*2+1.68*2+0.9*5+0.6*7+0.9*2+3.3+0.6*12+0.6+0.9*7+0.6*2+0.9*2+2.8	m	55.960	
	1	0.9+1.1*3+1.2*3+1.8+2.06*3	m	15.780	
				RAZEM	71.740
3.1.8		Wyposażenie szpitalne i technologiczne			
3.1.8		Pomieszczenia higieniczno-sanitarne przy pokojach mieszkalnych oraz pomieszczenia higieniczno-sanitarne w części zabiegowej przeznaczone dla osób niepełnosprawnych			
		Krzesiśko prysznicowe	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
247		Zasłona prysznicowa montowana na drążku na wys. 2,0m od posadzki	kpl.		
d.3.1					
.8.1					
	1	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
248		Podajnik na papier toaletowy - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w zamykaną kluczykiem komorę na papier toaletowy w rolkach o rozmiarze 18-23cm, trzpień 4,5-5,5cm	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4+1	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
249		Szczotka do WC wisząca	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4+1	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
250		Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo zamontowany na wysokości umożliwiającej korzystanie z niego przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózku	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4+1	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
251		Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo zamontowany na wysokości umożliwiającej korzystanie z niego przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózku	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4+1	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
252		Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4+1	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
253		Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej siatkowy o pojemności min. 47l	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4+1	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
254		Wieszaki na odzież wierzchnią i ręczniki - min. 3 szt. w pomieszczeniu	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
255		Lustro nad umywalką o wys. 1.2m i szer. 1.0m z regulacją dla osób niepełnosprawnych	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4+1	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
256		Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych składany przy wc	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4*2+1*2	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
257		Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych w natrysku	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
258		Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych składany przy umywalce	kpl		
d.3.1					
.8.1					
	1	4*2+1*2	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
3.1.8		Pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla pacjentów (bez wymogu dostępności dla osób niepełnosprawnych)			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.3.1 .8.2	1	Podajnik na papier toaletowy - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w zamykaną kluczykiem komorę na papier toaletowy w rolkach o rozmiarze 18-23cm, trzpień 4,5-5,5cm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
260 d.3.1 .8.2	1	Szczotka do WC wisząca	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
261 d.3.1 .8.2	1	Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
262 d.3.1 .8.2	1	Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
263 d.3.1 .8.2	1	Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.3.1 .8.2	1	Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej siatkowy o pojemności min. 47l	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.3.1 .8.2	1	Lustro nad umywalką o wym. 175x80cm wklejane w powierzchnię okładziny ceramicznej; dolna krawędź lustra na wys. 1,2m nad posadzką	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.8 .3		Pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla personelu			
266 d.3.1 .8.3	1	Zasłona prysznicowa montowana na drążku na wys. 2,0m od posadzki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
267 d.3.1 .8.3	1	Wieszaki na odzież wierzchnią i ręczniki - min. 3 szt. w pomieszczeniu	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
268 d.3.1 .8.3	1	Podajnik na papier toaletowy - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w zamykaną kluczykiem komorę na papier toaletowy w rolkach o rozmiarze 18-23cm, trzpień 4,5-5,5cm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
269 d.3.1 .8.3	1	Szczotka do WC wisząca	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
270 d.3.1 .8.3	1	Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
271 d.3.1 .8.3	1	Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
272 d.3.1 .8.3	1	Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.3.1 .8.3	1	Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej siatkowy o pojemności min. 47l	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
274 d.3.1 .8.3	1	Lustro nad umywalką o wym. 160x80cm wklejane w powierzchnię okładziny ceramicznej; dolna krawędź lustra na wys. 1,2m nad posadzką	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
3.1.8 .4		Szatnie dla personelu			
275 d.3.1 .8.4	1	Szafki ubraniowe dwudzielne dzielone w pionie	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
276 d.3.1 .8.4	1	Ławki wolnostojące - siedziska	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .5		Szatnie dla pacjentów			
277 d.3.1 .8.5	1	Szafki ubraniowe dwudzielne dzielone w poziomie z ławkami zintegrowanymi	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .6		Pomieszczenie porządkowe			
278 d.3.1 .8.6	1	Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
279 d.3.1 .8.6	1	Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
280 d.3.1 .8.6	1	Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
281 d.3.1 .8.6	1	Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej o pojemności min. 20l, zamknięty, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
282 d.3.1 .8.6	1	Szafy BHP na środki czystości wykonane z blachy stalowej nierdzewnej wyposażone w półki, zamykane drzwiami, wym. 80x60x180cm	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
283 d.3.1 .8.6	1	Szafy BHP na środki czystości wykonane z blachy stalowej nierdzewnej wyposażone w półki, zamykane drzwiami, wym. 80x50x180cm	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
284 d.3.1 .8.6	1	Ruszt najazdowy ze stali nierdzewnej do mycia wózków	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .7		Pomieszczenie socjalne			
285 d.3.1 .8.7	1	Ciąg blatów roboczych wykonanych na wymiar (wymiar 360x60cm; układ zgodnie z rysunkiem) z szafkami podblatowymi (szafki zamykane drzwiami) i ciągiem szufład pod blatem; szafki i blaty wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze szarym RAL 7047	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.3.1 .8.7	1	Szafki wiszące nad blatami (wymiar 60x38cm; układ zgodnie z rysunkiem) zamknięte drzwiami, wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze białym	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
287 d.3.1 .8.7	1	Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
288 d.3.1 .8.7	1	Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
289 d.3.1 .8.7	1	Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
290 d.3.1 .8.7	1	Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej o pojemności min. 20l, zamknięty, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
291 d.3.1 .8.7	1	Lodówka dwudzielna z zamrażarką o klasie energetycznej min. A+++ , o wym. minimalnych 178x59,5x66,8cm wykonana ze stali nierdzewnej z inox; zamrażarka położona na dole o zdolności zamrażania min. 13kg, bezszronowa (nonfrost); lodówka z możliwością zmiany kierunku otwierania drzwi	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
292 d.3.1 .8.7	1	Kuchenka mikrofalowa do podgrzewania o klasie energetycznej min. A+ wykonana ze stali nierdzewnej, moc min, 1,5 kw o min. pojemności 34 l.	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
293 d.3.1 .8.7	1	Kosz na odpadki	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
294 d.3.1 .8.7	1	Stół o wym. 100x100cm lub o średnicy 100cm z blatem z płyty laminowanej hpl w kolorze białym na stelażu z profili stalowych okrągłych; nogi stołu zabezpieczone plastikowymi nakładkami chroniącymi podłogę przed zarysowaniem	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
295 d.3.1 .8.7	1	Krzeseła z siedziskiem z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym lub ze sklejki, ze stelażem z profili stalowych okrągłych; nogi krzeseł zabezpieczone plastikowymi nakładkami chroniącymi podłogę przed zarysowaniem	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .8		Gabinet lekarski i gabinet pielęgniarski			
296 d.3.1 .8.8	1	Ciąg blatów roboczych wykonanych na wymiar (wymiar 240x60cm; układ zgodnie z rysunkiem) z szafkami podblatowymi (szafki zamknięte drzwiami) i ciągiem szuflad pod blatem; szafki i blaty wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze szarym RAL 7047	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
297 d.3.1 .8.8	1	Szafki wiszące nad blatami (wymiar 60x38cm; układ zgodnie z rysunkiem) zamknięte drzwiami, wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze białym	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
298 d.3.1 .8.8	1	Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
299 d.3.1 .8.8	1	Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.3.1 .8.8		Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl		
	1	0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
301 d.3.1 .8.8		Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej o pojemności min. 20l, zamknięty, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl		
	1	0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
302 d.3.1 .8.8		Kosz na odpadki	kpl		
	1	0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
303 d.3.1 .8.8		Szafy lekarskie przeszklone wykonane ze stali nierdzewnej	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
304 d.3.1 .8.8		Kozetka lekarska	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
305 d.3.1 .8.8		Zestaw biurowy (biurko o wym. 80x140cm z kontenerkiem z min. 3 szufladami) w kolorze białym	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
306 d.3.1 .8.8		Krzesło biurowe ergonomiczne na kółkach	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .9		Gabinet diagnostyczno-zabiegowy			
307 d.3.1 .8.9		Ciąg blatów roboczych wykonanych na wymiar (wymiar 400x60cm; układ zgodnie z rysunkiem) z szafkami podblatowymi (szafki zamykane drzwiami) i ciągiem szuflad pod blatem; szafki i blaty wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze szarym RAL 7047	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
308 d.3.1 .8.9		Szafki wiszące nad blatami (wymiar 60x38cm; układ zgodnie z rysunkiem) zamknięte drzwiami, wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze białym	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
309 d.3.1 .8.9		Szafki wiszące nad blatami (wymiar 40x38cm; układ zgodnie z rysunkiem) zamknięte drzwiami, wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze białym	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
310 d.3.1 .8.9		Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo	kpl		
	1	0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
311 d.3.1 .8.9		Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo	kpl		
	1	0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
312 d.3.1 .8.9		Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl		
	1	0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
313 d.3.1 .8.9		Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej o pojemności min. 20l, zamknięty, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl		
	1	0	kpl	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.000
314 d.3.1 .8.9		Kosz na odpady komunalne wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności min. 40l, zamykany, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
315 d.3.1 .8.9		Zestaw koszy na odpady medyczne z podziałem na kody wykonane ze stali nierdzewnej o pojemności min. 40l, zamykane, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
316 d.3.1 .8.9		Lodówka na leki o klasie energetycznej min. A+++ , o wym. min. 82x58x58cm; lodówka z możliwością zmiany kierunku otwierania drzwi	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
317 d.3.1 .8.9		Szafy lekarskie przeszklone wykonane ze stali nierdzewnej	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
318 d.3.1 .8.9		Stopień ułatwiający wejście na stół zabiegowy	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
319 d.3.1 .8.9		Kozetka lekarska	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
320 d.3.1 .8.9		Zestaw biurowy (biurko o wym. 80x160cm z kontenerkiem z min. 3 szufladami) w kolorze białym	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
321 d.3.1 .8.9		Krzesło biurowe ergonomiczne na kółkach	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
322 d.3.1 .8.9		Krzesła z siedziskiem z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym lub ze sklejki, ze stelażem z profili stalowych okrągłych; nogi krzesła zabezpieczone plastikowymi nakładkami chroniącymi podłogę przed zarysowaniem	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
323 d.3.1 .8.9		Taboret jezdny na kółkach z siedziskiem okrągłym z obiciem ze sztucznej skóry	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .10		Pomieszczenie rejestracji			
324 d.3.1 .8.10		Lada recepcyjna z blatem roboczym dolnym do pracy w pozycji siedzącej (wys. blatu 75cm) oraz blatem do obsługi pacjentów w pozycji stojącej (wys. blatu 117cm) i siedzącej (wys. blatu 74cm) wykonanych na wymiar (wymiar całkowite 500x75cm; gł. blatu roboczego min. 60cm; układ zgodnie z rysunkiem); lada i blaty wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze szarym RAL 7047	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
325 d.3.1 .8.10		Szafy zamykane na dokumenty o wym. 130x40x180cm w kolorze białym	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
326 d.3.1 .8.10		Kontenerki podblatowe z min. 3 szufladami w kolorze białym	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
327 d.3.1 .8.10		Krzesło biurowe ergonomiczne na kółkach	kpl.		
1	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.8 .11		Pomieszczenie archiwum			
328 d.3.1 .8.11	1	Szafy do archiwizowania dokumentów o wym. 90x40x180cm	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
329 d.3.1 .8.11	1	Szafy do archiwizowania dokumentów o wym. 160x40x180cm	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .12		Kuchenka borowinowa			
330 d.3.1 .8.12	1	Ciąg blatów roboczych wykonanych na wymiar (wymiar 300x60cm; układ zgodnie z rysunkiem) z szafkami podblatowymi (szafka zamykane drzwiami) i ciągiem szuflad pod blatem; szafka i blaty wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze szarym RAL 7047	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
331 d.3.1 .8.12	1	Szafka wisząca nad blatami (wymiar 60x38cm; układ zgodnie z rysunkiem) zamykane drzwiami, wykonane z płyty meblowej wykończonej laminatem hpl w kolorze białym	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
332 d.3.1 .8.12	1	Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
333 d.3.1 .8.12	1	Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
334 d.3.1 .8.12	1	Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
335 d.3.1 .8.12	1	Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej o pojemności min. 20l, zamykany, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
336 d.3.1 .8.12	1	Kosz na odpadki	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
337 d.3.1 .8.12	1	Kuchenka mikrofalowa do podgrzewania o klasie energetycznej min. A+ wykonana ze stali nierdzewnej, moc min, 1,5 kw o min. pojemności 34 l.	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .13		Gabinety zabiegowe			
338 d.3.1 .8.13	1	Dozownik z mydłem w płynie uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
339 d.3.1 .8.13	1	Dozownik na środki dezynfekujące uruchamiany bezdotykowo	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
340 d.3.1 .8.13	1	Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.3.1 .8.13	1	Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej o pojemności min. 20l, zamknięty, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
342 d.3.1 .8.13	1	Szafy lekarskie przeszklone wykonane ze stali nierdzewnej	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
343 d.3.1 .8.13	1	Kozetka lekarska	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
344 d.3.1 .8.13	1	Zestaw biurowy (biurko o wym. 80x140cm z kontenerkiem z min. 3 szufladami) w kolorze białym	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
345 d.3.1 .8.13	1	Krzesło biurowe ergonomiczne na kółkach	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .14		Boksy w gabinetach			
346 d.3.1 .8.14	1	Boksy w gabinecie zabiegów fizykoterapii wykonane z płyt wykończonych laminatem hpl w kolorze szarym RAL 7047; okucia i mocowania ze stali nierdzewnej	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
347 d.3.1 .8.14	1	Zasłonki do boksów	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .15		Siedziska			
348 d.3.1 .8.15	1	Siedziska (układ zgodnie z rysunkami rzutów) co najmniej trudnozapalne i łatwe do dezynfekcji i utrzymania w czystości	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.1.8 .16		Pozostałe			
349 d.3.1 .8.16	1	Błat na ręczniki i środki higieniczne dł. 250 cm z rusztem nad przestrzenią grzejnika	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
350 d.3.1 .8.16	1	Błat na ręczniki i środki higieniczne dł. 420 cm	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
351 d.3.1 .8.16	1	Pojemnik z ręcznikami jednorazowego użytku - ścienny, przykręcany, wykonany ze stali nierdzewnej, pojemnik na ręczniki papierowe Z&Z w listkach, wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz zamek i klucz; sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej, wielkość listka 25x23 cm, poj. 400 szt	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
352 d.3.1 .8.16	1	Pojemnik na zużyte ręczniki - kosz ze stali nierdzewnej o pojemności min. 20l, zamknięty, ze stopką do otwierania kosza stopą	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
353 d.3.1 .8.16	1	Dozownik z mydłem w płynie	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
354 d.3.1 .8.16		Dozownik na środki dezynfekujące	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
355 d.3.1 .8.16		Szafa ubraniowa	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
356 d.3.1 .8.16		Pomocnik na kółkach	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
357 d.3.1 .8.16		System wieszaków na odzież w szatni okryć wierzchnich	kpl.		
	1	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
358 d.3.1 .8.16	KNR-W 2-02 1208-03	POCHWYT: PROFIL ZAMKNIĘTY OKRĄGŁY fi40 NA WYS. 90 - B1	m		
	1	0.5+3.54+11.91+0.7+1.99+3.96+3.29+1.51+0.62+7.22+0.85+0.65+11.47+2.68+3.14+6.37+1.51+3.17+3.51+2.75+3.83+0.74+2.05+2.64+4.4+1.77+1.74+1.87+2.7+1.74+3.27+4.99+3.21+3.06+2.76+6.18+1.19+1.56+1.43+0.71+0.37+5.07+1.11+1.11+5.07+0.5	m	136.410	
	1	35.07+35.2	m	70.270	
				RAZEM	206.680
359 d.3.1 .8.16	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwył schodowy	m		
	1	14.02+3.23	m	17.250	
	1	14.02	m	14.020	
				RAZEM	31.270
360 d.3.1 .8.16	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrada schodowa	m		
	1	14.02+0.28+1.8-1.46-1.46	m	13.180	
	1	14.02+1.1+2.67-1.47-1.47+4.05	m	18.900	
				RAZEM	32.080
361 d.3.1 .8.16		WYCIERACZKA SYSTEMOWA - WIERZCH ZLICOWANY Z WIERZCHEM POSADZKI	m ²		
	1	11.03	m ²	11.030	
				RAZEM	11.030
362 d.3.1 .8.16		Kurtyna powietrzna	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.3.1 .8.16		Żaluzje z blachy aluminiowej z lamelami w kształcie litery C o szerokości 80mm umożliwiającymi obrót lamel o 90° w kolorze antracytowym - kolor RAL 7016 prowadzone w prowadnicach bocznych na ościeżach oraz w prowadnicach pośrednich na łączeniach elementów - przy dużych przeszkleniach. Żaluzje sterowane ręcznie z poziomu pomieszczenia	m ²		
	1	2.8*0.85+0.9*2.85+0.6*2.85+0.9*2.85+0.6*2.85*6+0.9*2.85*4+0.6*2.85*3+0.9*2.85*3+0.6*2.85*2+0.6*2.85*3+0.9*2.85*2+0.6*2.85*7+0.9*2.85*4+0.9*2.85+1.96*3+1.68*2.85*2+0.6*2.85*2+0.6*2.85*2+0.6*2.85+0.6*2.85	m ²	106.756	
				RAZEM	106.756
3.1.8 .17		Windy			
364 d.3.1 .8.17		Dostawa, montaż i uruchomienie windy osobowej - klatka K1 (kabina przelotowa)	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
365 d.3.1 .8.17		Dostawa, montaż i uruchomienie windy osobowej - klatka K2	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.9		Elewacja			
366 d.3.1 .9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		46.6+32.6+8.67+7.19+8.99-(1.1+1.1+1.1+1.1+1.47+2.13+2)	m	94.050	
				RAZEM	94.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367 d.3.1 .9	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach (0,036 W/mK) 4.52*46.6+4.18*(32.6+8.67+8.99)-(0.9*2.85+2.8*2.85+4*3+4.57*2.85+0.6*2.85*3+3.6*1+0.9*1+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+2*3+0.6*2.85+0.6*2.85+2.13*3+0.6*2.85+0.6*2.85+0.6*2.85*2+1.68*2.85*2+1.1*3*3+1.3*2.2+0.9*2.85*2) 4.27*(43.73+56.55+26.55)-(0.9*2.2*4+0.6*2.2+0.6*2.5*2+0.6*2.2*2+0.6*2.5+2.06*2.5*2+0.9*2.5+0.6*2.5+3.5*1.4+0.6*2.5*3+0.9*2.5+0.9*2.5+2.06*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06+2.5+1.1*2.5+1.2*2.5+0.9*2.5*2+0.6*2.5*3+2.06*2.5+1.2*2.5+1.1*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06*2.5*2+1.2*2.5+1.1*2.5)	m ² m ² m ²	 316.403 432.324	
				RAZEM	748.727
368 d.3.1 .9	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach (0,036 W/mK) 4.18*7.19-1.1*3 4.27*(3.29+3.85)-2*1.4	m ² m ² m ²	 26.754 27.688	
				RAZEM	54.442
369 d.3.1 .9	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 24 cm - podsufitka (0,036 W/mK) 127.72	m ² m ²	 127.720	
				RAZEM	127.720
370 d.3.1 .9	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) 4.52*46.6+4.18*(32.6+8.67+8.99)-(0.9*2.85+2.8*2.85+4*3+4.57*2.85+0.6*2.85*3+3.6*1+0.9*1+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+2*3+0.6*2.85+0.6*2.85+2.13*3+0.6*2.85+0.6*2.85+0.6*2.85*2+1.68*2.85*2+1.1*3*3+1.3*2.2+0.9*2.85*2) 4.27*(43.73+56.55+26.55)-(0.9*2.2*4+0.6*2.2+0.6*2.5*2+0.6*2.2*2+0.6*2.5+2.06*2.5*2+0.9*2.5+0.6*2.5+3.5*1.4+0.6*2.5*3+0.9*2.5+0.9*2.5+2.06*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06+2.5+1.1*2.5+1.2*2.5+0.9*2.5*2+0.6*2.5*3+2.06*2.5+1.2*2.5+1.1*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06*2.5*2+1.2*2.5+1.1*2.5) 4.18*7.19-1.1*3 4.27*(3.29+3.85)-2*1.4 127.72	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 316.403 432.324 26.754 27.688 127.720	
				RAZEM	930.889
371 d.3.1 .9	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej 4.52*46.6+4.18*(32.6+8.67+8.99)-(0.9*2.85+2.8*2.85+4*3+4.57*2.85+0.6*2.85*3+3.6*1+0.9*1+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+2*3+0.6*2.85+0.6*2.85+2.13*3+0.6*2.85+0.6*2.85+0.6*2.85*2+1.68*2.85*2+1.1*3*3+1.3*2.2+0.9*2.85*2) 4.27*(43.73+56.55+26.55)-(0.9*2.2*4+0.6*2.2+0.6*2.5*2+0.6*2.2*2+0.6*2.5+2.06*2.5*2+0.9*2.5+0.6*2.5+3.5*1.4+0.6*2.5*3+0.9*2.5+0.9*2.5+2.06*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06+2.5+1.1*2.5+1.2*2.5+0.9*2.5*2+0.6*2.5*3+2.06*2.5+1.2*2.5+1.1*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06*2.5*2+1.2*2.5+1.1*2.5) 4.18*7.19-1.1*3 4.27*(3.29+3.85)-2*1.4 127.72	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 316.403 432.324 26.754 27.688 127.720	
				RAZEM	930.889
372 d.3.1 .9	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 0.2*(3+3+1.1+3+3+1.1+3+3+1.1+3+3+1.1+1.47+3.3+0.9+2.85+2.85+0.9+2.85+2.85+0.9+2.85+2.85+2.8+0.85+0.85+4+3+3+0.6*3+2.85*6+3.6+1+1+0.9+1+1+3.6+1+1+0.9+1+1+0.9+1+1+3.6+1+1+2+3+3+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+2.13+3+3+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+1.68+2.85+2.85+1.68+2.85+2.85) 0.2*(2+1.4+1.4+3.5+1.4+1.4+0.6*3+2.5*6+0.9+2.5+2.5+0.9+2.5+2.5+2.06+2.5+2.5+0.9+2.5+1.8+2.5+2.5+2.06+2.5+2.5+1.1+2.5+2.5+1.2+2.5+2.5+0.9*2+2.5*4+0.6*3+2.5*6+2.5*10+2.06+1.2+0.9+1.1+1.8+2.06*2+1.2+1.1+2.5*8+0.9*4+0.6+2.2*10+0.6*2+2.5*4+0.6*2+2.5*4+0.6+2.5+2.5+2.06*2+0.9+2.5*6+0.6+2.5+2.5)	m ² m ² m ²	 36.112 49.144	
				RAZEM	85.256
373 d.3.1 .9	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 4.52*46.6+4.18*(32.6+8.67+8.99)-(0.9*2.85+2.8*2.85+4*3+4.57*2.85+0.6*2.85*3+3.6*1+0.9*1+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+2*3+0.6*2.85+0.6*2.85+2.13*3+0.6*2.85+0.6*2.85+0.6*2.85*2+1.68*2.85*2+1.1*3*3+1.3*2.2+0.9*2.85*2) 4.27*(43.73+56.55+26.55)-(0.9*2.2*4+0.6*2.2+0.6*2.5*2+0.6*2.2*2+0.6*2.5+2.06*2.5*2+0.9*2.5+0.6*2.5+3.5*1.4+0.6*2.5*3+0.9*2.5+0.9*2.5+2.06*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06+2.5+1.1*2.5+1.2*2.5+0.9*2.5*2+0.6*2.5*3+2.06*2.5+1.2*2.5+1.1*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06*2.5*2+1.2*2.5+1.1*2.5) 4.18*7.19-1.1*3 4.27*(3.29+3.85)-2*1.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 316.403 432.324 26.754 27.688	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		127.72	m ²	127.720	
				RAZEM	930.889
374 d.3.1 .9	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		4.52*46.6+4.18*(32.6+8.67+8.99)-(0.9*2.85+2.8*2.85+4*3+4.57*2.85+0.6*2.85*3+3.6*1+0.9*1+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+2*3+0.6*2.85+0.6*2.85+2.13*3+0.6*2.85+0.6*2.85+0.6*2.85*2+1.68*2.85*2+1.1*3*3+1.3*2.2+0.9*2.85*2)	m ²	316.403	
		4.27*(43.73+56.55+26.55)-(0.9*2.2*4+0.6*2.2+0.6*2.5*2+0.6*2.2*2+0.6*2.5+2.06*2.5*2+0.9*2.5+0.6*2.5+3.5*1.4+0.6*2.5*3+0.9*2.5+0.9*2.5+2.06*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06+2.5+1.1*2.5+1.2*2.5+0.9*2.5*2+0.6*2.5*3+2.06*2.5+1.2*2.5+1.1*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06*2.5*2+1.2*2.5+1.1*2.5)	m ²	432.324	
		4.18*7.19-1.1*3	m ²	26.754	
		4.27*(3.29+3.85)-2*1.4	m ²	27.688	
		127.72	m ²	127.720	
				RAZEM	930.889
375 d.3.1 .9	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		0.2*(3+3+1.1+3+3+1.1+3+3+1.1+3+3+1.1+1.47+3.3+0.9+2.85+2.85+0.9+2.85+2.85+0.9+2.85+2.85+2.8+0.85+0.85+4+3+3+0.6*3+2.85*6+3.6+1+1+0.9+1+1+3.6+1+1+0.9+1+1+0.9+1+1+3.6+1+1+2+3+3+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+2.13+3+3+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+1.68+2.85+2.85+1.68+2.85+2.85)	m ²	36.112	
		0.2*(2+1.4+1.4+3.5+1.4+1.4+0.6*3+2.5*6+0.9+2.5+2.5+0.9+2.5+2.5+2.06+2.5+2.5+0.9+2.5+1.8+2.5+2.5+2.06+2.5+2.5+1.1+2.5+2.5+1.2+2.5+2.5+0.9*2+2.5*4+0.6*3+2.5*6+2.5*10+2.06+1.2+0.9+1.1+1.8+2.06*2+1.2+1.1+2.5*8+0.9*4+0.6+2.2*10+0.6*2+2.5*4+0.6*2+2.5*4+0.6+2.5+2.5+2.06*2+0.9+2.5*6+0.6+2.5+2.5)	m ²	49.144	
				RAZEM	85.256
376 d.3.1 .9	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		0.2*(3+3+1.1+3+3+1.1+3+3+1.1+3+3+1.1+1.47+3.3+0.9+2.85+2.85+0.9+2.85+2.85+0.9+2.85+2.85+2.8+0.85+0.85+4+3+3+0.6*3+2.85*6+3.6+1+1+0.9+1+1+3.6+1+1+0.9+1+1+0.9+1+1+3.6+1+1+2+3+3+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+2.13+3+3+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+1.68+2.85+2.85+1.68+2.85+2.85)	m ²	36.112	
		0.2*(2+1.4+1.4+3.5+1.4+1.4+0.6*3+2.5*6+0.9+2.5+2.5+0.9+2.5+2.5+2.06+2.5+2.5+0.9+2.5+1.8+2.5+2.5+2.06+2.5+2.5+1.1+2.5+2.5+1.2+2.5+2.5+0.9*2+2.5*4+0.6*3+2.5*6+2.5*10+2.06+1.2+0.9+1.1+1.8+2.06*2+1.2+1.1+2.5*8+0.9*4+0.6+2.2*10+0.6*2+2.5*4+0.6*2+2.5*4+0.6+2.5+2.5+2.06*2+0.9+2.5*6+0.6+2.5+2.5)	m ²	49.144	
				RAZEM	85.256
377 d.3.1 .9	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²		
		4.52*46.6+4.18*(32.6+8.67+8.99)-(0.9*2.85+2.8*2.85+4*3+4.57*2.85+0.6*2.85*3+3.6*1+0.9*1+3.6*1+0.9*1*2+3.6*1+2*3+0.6*2.85+0.6*2.85+2.13*3+0.6*2.85+0.6*2.85+0.6*2.85*2+1.68*2.85*2+1.1*3*3+1.3*2.2+0.9*2.85*2)	m ²	316.403	
		4.27*(43.73+56.55+26.55)-(0.9*2.2*4+0.6*2.2+0.6*2.5*2+0.6*2.2*2+0.6*2.5+2.06*2.5*2+0.9*2.5+0.6*2.5+3.5*1.4+0.6*2.5*3+0.9*2.5+0.9*2.5+2.06*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06+2.5+1.1*2.5+1.2*2.5+0.9*2.5*2+0.6*2.5*3+2.06*2.5+1.2*2.5+1.1*2.5+0.9*2.5+1.8*2.5+2.06*2.5*2+1.2*2.5+1.1*2.5)	m ²	432.324	
		4.18*7.19-1.1*3	m ²	26.754	
		4.27*(3.29+3.85)-2*1.4	m ²	27.688	
		127.72	m ²	127.720	
		0.2*(3+3+1.1+3+3+1.1+3+3+1.1+3+3+1.1+1.47+3.3+0.9+2.85+2.85+0.9+2.85+2.85+0.9+2.85+2.85+2.8+0.85+0.85+4+3+3+0.6*3+2.85*6+3.6+1+1+0.9+1+1+3.6+1+1+0.9+1+1+0.9+1+1+3.6+1+1+2+3+3+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+2.13+3+3+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+0.6+2.85+2.85+1.68+2.85+2.85+1.68+2.85+2.85)	m ²	36.112	
		0.2*(2+1.4+1.4+3.5+1.4+1.4+0.6*3+2.5*6+0.9+2.5+2.5+0.9+2.5+2.5+2.06+2.5+2.5+0.9+2.5+1.8+2.5+2.5+2.06+2.5+2.5+1.1+2.5+2.5+1.2+2.5+2.5+0.9*2+2.5*4+0.6*3+2.5*6+2.5*10+2.06+1.2+0.9+1.1+1.8+2.06*2+1.2+1.1+2.5*8+0.9*4+0.6+2.2*10+0.6*2+2.5*4+0.6*2+2.5*4+0.6+2.5+2.5+2.06*2+0.9+2.5*6+0.6+2.5+2.5)	m ²	49.144	
				RAZEM	1016.145
378 d.3.1 .9	KNR AT-22 0302-03	Okładziny elewacyjne z paneli laminowanych - montaż rusztu	m ²		
		4.18*(36.6+21.87+40.17)-(2.2*3+0.6*2.85+0.9*2.85+0.6*2.85*4+0.6*2.85*5+0.9*2.85*3+0.9*2.85*3+0.6*2.85*2+0.9*2.85+0.6*2.85*3+3.3*0.8+2.15*3+2.28*3+0.6*2.85*7+0.9*2.85*5+1.96*3)	m ²	312.940	
		4.27*(26.22+32.97)-(0.6*2.2+0.9*2.2+0.6*2.5*2+0.9*2.5+1.1*2.5+2.32*2.5+2.04*2.5+2.64*2.5+1.95*2.5+1.74*2.5+0.9*2.5+2.64*2.5+2.06*2.5+1.46*2.5+0.9*2.5)	m ²	194.816	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379	KNR 9-12 d.3.1 0203-03 .9	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków - mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		507.756
		4.18*(36.6+21.87+40.17)-(2.2*3+0.6*2.85+0.9*2.85+0.6*2.85*4+0.6*2.85*5+0.9*2.85*3+0.9*2.85*3+0.6*2.85*2+0.9*2.85+0.6*2.85*3+3.3*0.8+2.15*3+2.28*3+0.6*2.85*7+0.9*2.85*5+1.96*3)	m ²	312.940	
		4.27*(26.22+32.97)-(0.6*2.2+0.9*2.2+0.6*2.5*2+0.9*2.5+1.1*2.5+2.32*2.5+2.04*2.5+2.64*2.5+1.95*2.5+1.74*2.5+0.9*2.5+2.64*2.5+2.06*2.5+1.46*2.5+0.9*2.5)	m ²	194.816	
				RAZEM	507.756
380	KNR AT-22 d.3.1 0302-06 .9	Okładziny elewacyjne z paneli laminowanych - ułożenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm (0,036 W/mK)	m ²		507.756
		4.18*(36.6+21.87+40.17)-(2.2*3+0.6*2.85+0.9*2.85+0.6*2.85*4+0.6*2.85*5+0.9*2.85*3+0.9*2.85*3+0.6*2.85*2+0.9*2.85+0.6*2.85*3+3.3*0.8+2.15*3+2.28*3+0.6*2.85*7+0.9*2.85*5+1.96*3)	m ²	312.940	
		4.27*(26.22+32.97)-(0.6*2.2+0.9*2.2+0.6*2.5*2+0.9*2.5+1.1*2.5+2.32*2.5+2.04*2.5+2.64*2.5+1.95*2.5+1.74*2.5+0.9*2.5+2.64*2.5+2.06*2.5+1.46*2.5+0.9*2.5)	m ²	194.816	
				RAZEM	507.756
381	KNR AT-22 d.3.1 0303-05 .9	Okładziny elewacyjne z paneli laminowanych - montaż paneli	m ²		507.756
		4.18*(36.6+21.87+40.17)-(2.2*3+0.6*2.85+0.9*2.85+0.6*2.85*4+0.6*2.85*5+0.9*2.85*3+0.9*2.85*3+0.6*2.85*2+0.9*2.85+0.6*2.85*3+3.3*0.8+2.15*3+2.28*3+0.6*2.85*7+0.9*2.85*5+1.96*3)	m ²	312.940	
		0.27*(2.2+3+3+2.85*19*2+0.9+0.6*7+0.9*5+0.6*3+0.9+0.6*2+2.85*4*2+0.9+0.6*3+3.3+0.8+0.8+2.28+3+3+2.85*12*2+0.6*7+0.9*5+1.96+3+3)	m ²	68.510	
		4.27*(26.22+32.97)-(0.6*2.2+0.9*2.2+0.6*2.5*2+0.9*2.5+1.1*2.5+2.32*2.5+2.04*2.5+2.64*2.5+1.95*2.5+1.74*2.5+0.9*2.5+2.64*2.5+2.06*2.5+1.46*2.5+0.9*2.5)	m ²	194.816	
		0.27*(0.6*3+0.9*2+1.1+2.32+2.2*4+2.5*10+2.5*18+2.04+2.64+1.95+1.74+0.9+2.64*2.06+1.46+0.9)	m ²	27.780	
				RAZEM	604.046
382	NNRNKB d.3.1 202 0541-01 .9	Parapety zewnętrzne - z blachy ocynkowanej o gr. min. 0,5mm w kolorze grafitowym RAL 7016	m ²		30.048
		0.25*(0.52*3+0.52*27+0.82*15+1.6*2+0.52+0.82+3.3+4+13.5)	m ²	13.310	
		0.25*(0.52*16+0.82*14+1.02*3+2.24+1.12+1.98+1.98+1.72+1.12+1.98+1.12+1.02+1.98+1.76+1.98+0.82+3.42+1.92+1.38+1.98+2.56+1.66+1.87+2.56+1.96+1.98+1.98)	m ²	16.738	
				RAZEM	30.048
383	KNR-W 2-02 d.3.1 1220-04 .9	ZADASZENIE WEJŚCIA: SZKŁO BEZPIECZNE HARTOWANE	m ²		31.450
		31.45	m ²	31.450	
				RAZEM	31.450
384	KNR-W 2-02 d.3.1 1208-01 .9	BALUSTRADA SZKLANA, SZKŁO BEZPIECZNE HARTOWANE, POCHWYT: PROFIL ZAMKNIĘTY OKRĄGŁY fi40 ZE STALI NIERDZEWNEJ, H/POCHWYTU=110cm - B2	m		65.000
		45.49	m	45.490	
		1.38+1.41+1.36+1.6+1.6+1.16+1.36+1.6+1.16+1.36+1.6+1.16+1.6+1.16	m	19.510	
				RAZEM	65.000
385	d.3.1 .9	Oslony central wentylacyjnych na dachu - zgodnie z projektem (łącznie z donicami i osadzeniem)	m		76.290
		12.3	m	12.300	
		15.17+12.19+15.05+5.33+6.88+9.37	m	63.990	
				RAZEM	76.290
386	KNR-W 2-02 d.3.1 1603-01 .9	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		1900.000
		1900	m ²	1900.000	
				RAZEM	1900.000
387	KNR 2-02 d.3.1 r.16 z.sz.5.15 .9	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,386)			
3.1.1 0		Elewacja - łącznik			
388	KNR AT-31 d.3.1 0101-05 .10	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach (0,036 W/mK)	m ²		29.710
		29.71	m ²	29.710	
				RAZEM	29.710
389	KNR AT-31 d.3.1 0103-05 .10	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach (0,036 W/mK)	m ²		11.400
		11.4	m ²	11.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
390	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami)	m ²	RAZEM	11.400
d.3.1 .10		29.71	m ²	29.710	
		11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	41.110
391	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej	m ²		
d.3.1 .10		29.71	m ²	29.710	
		11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	41.110
392	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.3.1 .10		29.71	m ²	29.710	
		11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	41.110
393	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.3.1 .10		29.71	m ²	29.710	
		11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	41.110
394	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²		
d.3.1 .10		29.71	m ²	29.710	
		11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	41.110
395	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3.1 .10		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
396	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:388,389,390,391,392,393,394,395)			
d.3.1 .10					
3.1.1 1		Roboty dekarские - taras			
397	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm - ścianka kolankowa	m ²		
d.3.1 .11		1.04*46.68	m ²	48.547	
				RAZEM	48.547
398	KNR-W 2-02 0504-01	Elastomerobitumiczna papa paroizolacyjn	m ²		
d.3.1 .11		271.51+0.5*71.34	m ²	307.180	
				RAZEM	307.180
399	KNR-W 2-02 0608-01	Warstwa spadkowa z klinów ze styropianu 0,036 W/mK gr. 0 - 19,5 cm	m ²		
d.3.1 .11		250.46	m ²	250.460	
				RAZEM	250.460
400	KNR-W 2-02 0608-01	Płyta z pianki PIR 0,022W/mK - gr. 15 cm	m ²		
d.3.1 .11		250.46	m ²	250.460	
				RAZEM	250.460
401	KNR K-05 0103-02	Membrana dachowa	m ²		
d.3.1 .11		271.51+0.2*71.34	m ²	285.778	
				RAZEM	285.778
402	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
d.3.1 .11		0.9*44.97	m ²	40.473	
				RAZEM	40.473
403		Deska tarasowa gr. 2,2 cm + legary aluminiowe + wsporniki o regulowanej wysokości + podkładka gumowa	m ²		
d.3.1 .11		250.46	m ²	250.460	
				RAZEM	250.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1		Roboty dekarские - dach			
2					
404	KNR AT-31 d.3.1 0101-03 .12	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm - ścianka kolankowa 0.7*205.07+0.45*(12.69+12.28)	m ² m ²	 154.786	 154.786
				RAZEM	154.786
405	KNR-W 2-02 d.3.1 0504-01 .12	Elastomerobitumiczna papa paroizolacyjn 1417.96+0.7*205.07+0.45*(12.69+12.28)	m ² m ²	 1572.746	 1572.746
				RAZEM	1572.746
406	KNR-W 2-02 d.3.1 0608-01 .12	Warstwa spadkowa z klinów ze styropianu 0,036 W/mK gr. 0 - 19,5 cm 1417.96	m ² m ²	 1417.960	 1417.960
				RAZEM	1417.960
407	KNR-W 2-02 d.3.1 0608-01 .12	Płyta z pianki PIR 0,022W/mK - gr. 15 cm 1417.96	m ² m ²	 1417.960	 1417.960
				RAZEM	1417.960
408	KNR K-05 d.3.1 0103-02 .12	Membrana dachowa 1417.96+0.7*205.07+0.45*(12.69+12.28)	m ² m ²	 1572.746	 1572.746
				RAZEM	1572.746
409	KNR AT-09 d.3.1 0803-08 .12	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0.95*205.07	m ² m ²	 194.817	 194.817
				RAZEM	194.817
410	KNR 2-15/ d.3.1 GEBERIT .12 0405-01	Wpusty dachowe z kołnierzem mocującym d56 DAF 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
411	KNR 2-15/ d.3.1 GEBERIT .12 0405-01	Wpusty dachowe z kołnierzem mocującym d56 poziomy DAF 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
412	d.3.1 .12	Zestaw uzupełniający tarasowy lekki (do 150 kG) typ 7 d56 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
413	KNR-W 2-02 d.3.1 1017-03 .12	Świetliki dachowe 9.3	m ² m ²	 9.300	 9.300
				RAZEM	9.300
414	KNR-W 2-02 d.3.1 1017-03 .12	Kłapy dymowe dachowe 6.49	m ² m ²	 6.490	 6.490
				RAZEM	6.490
415	KNR-W 2-02 d.3.1 1016-07 .12	Wyłaz dachowy 80x80 cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.1.1		Roboty dekarские - łącznik			
3					
416	KNR-W 2-02 d.3.1 0504-01 .13	Elastomerobitumiczna papa paroizolacyjn 132.29	m ² m ²	 132.290	 132.290
				RAZEM	132.290
417	KNR-W 2-02 d.3.1 0608-01 .13	Warstwa spadkowa z pianki PIR 0,022W/mK - gr. 15 - 23 cm 132.29	m ² m ²	 132.290	 132.290
				RAZEM	132.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418 d.3.1 .13	KNR AT-09 0201-03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna 132.29	m ² m ²	 132.290	 132.290
				RAZEM	132.290
419 d.3.1 .13	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - warstwa zabezpieczająca 132.29	m ² m ²	 132.290	 132.290
				RAZEM	132.290
420 d.3.1 .13	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - mata retencyjno-drenażowa 132.29	m ² m ²	 132.290	 132.290
				RAZEM	132.290
421 d.3.1 .13	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna 132.29	m ² m ²	 132.290	 132.290
				RAZEM	132.290
422 d.3.1 .13	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm 119.46	m ² m ²	 119.460	 119.460
				RAZEM	119.460
423 d.3.1 .13	KNR AT-09 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm 43	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
424 d.3.1 .13	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie dachu roślinnością ekstensywną 119.46	m ² m ²	 119.460	 119.460
				RAZEM	119.460
425 d.3.1 .13	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 79*0.25	m ² m ²	 19.750	 19.750
				RAZEM	19.750
426 d.3.1 .13	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm 35.12	m m	 35.120	 35.120
				RAZEM	35.120
427 d.3.1 .13	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm 3.1+1.6+1.6	m m	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300
4	Budynek projektowany elektryka				
4.1	Etap I				
4.1.1	Zasilenie				
428 d.4.1 .1 1	KNNR 5 0404-04	Tablica RGNN - kompletna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
429 d.4.1 .1 1	KNNR 5 0404-04	Tablica TK - kompletna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
430 d.4.1 .1 1	KNNR 5 0404-04	Tablica TSW - kompletna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
431 d.4.1 .1 1	KNNR 5 0404-04	Tablica TB-10 - kompletna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
432 d.4.1 .1	KNNR 5 0404-04	Tablica TB-20 - kompletna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
433 d.4.1 .1	KNNR 5 0404-04	Tablica TB-30 - kompletna	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
434 d.4.1 .1	KNNR 5 0404-04	Tablica TW-01 - kompletna	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
435 d.4.1 .1	KNNR 5 0205-06	Przewody YKYżo 5x6	m		
	1	9	m	9.000	
	1	20	m	20.000	
	1	104	m	104.000	
				RAZEM	133.000
436 d.4.1 .1	KNNR 5 0205-06	Przewody YKYżo 5x10	m		
	1	38*3	m	114.000	
	1	48	m	48.000	
	1	56	m	56.000	
	1	80	m	80.000	
	1	90	m	90.000	
				RAZEM	388.000
437 d.4.1 .1	KNNR 5 0205-06	Przewody YKYżo 5x25	m		
	1	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
438 d.4.1 .1	KNNR 5 0205-06	Przewody YKYżo 5x50	m		
	1	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
439 d.4.1 .1	KNNR 5 0205-04	Przewody YDYżo 3x1.5	m		
	1	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
440 d.4.1 .1	KNNR 5 0205-04	Przewody HDGs3x1.5	m		
	1	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
441 d.4.1 .1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
	1	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
442 d.4.1 .1	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe	m		
	1	70+30+90	m	190.000	
				RAZEM	190.000
443 d.4.1 .1	KNNR 5 0406-01	Przycisk - pożarowy wyłącznik prądu	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.1.2		Okablowanie			
444 d.4.1 .2	KNNR 5 0204-01	Przewody YnKXSzo 3x1.5	m		
	1	3835	m	3835.000	
				RAZEM	3835.000
445 d.4.1 .2	KNNR 5 0204-01	Przewody YnKXSzo 3x2.5	m		
	1	2912	m	2912.000	
				RAZEM	2912.000
4.1.3		Oświetlenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
446	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ AW5	kpl.		
	1	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
447	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ AW4	kpl.		
	1	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
448	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ AW2	kpl.		
	1	35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
449	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ AW3	kpl.		
	1	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
450	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ AW1	kpl.		
	1	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
451	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ C1	kpl.		
	1	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
452	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ C2	kpl.		
	1	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
453	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ C3	kpl.		
	1	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
454	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ E1	kpl.		
	1	33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
455	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ E3	kpl.		
	1	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
456	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ E4	kpl.		
	1	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
457	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ D1	kpl.		
	1	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
458	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ D2	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
459	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ B1	kpl.		
	1	112	kpl.	112.000	
				RAZEM	112.000
460	KNNR 5 d.4.1 .3 0502-04	Oprawy oświetleniowe - typ B2	kpl.		
	1	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
461	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ B3	kpl.		
d.4.1	0502-04				
.3					
	1	48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
462	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ EW 1	kpl.		
d.4.1	0502-04				
.3					
	1	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
463	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ EW2	kpl.		
d.4.1	0502-04				
.3					
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
464	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - typ AWZ	kpl.		
d.4.1	0502-04				
.3					
	1	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
465	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
d.4.1	0301-12				
.3					
	1	23	szt.	23.000	
	1	53	szt.	53.000	
				RAZEM	76.000
466	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4.1	0302-01				
.3					
	1	23	szt.	23.000	
	1	53	szt.	53.000	
				RAZEM	76.000
467	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.4.1	0302-05				
.3					
	1	23	szt.	23.000	
	1	53	szt.	53.000	
				RAZEM	76.000
468	KNNR 5	Łączniki pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.1	0306-02				
.3					
	1	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
469	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.1	0306-03				
.3					
	1	53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
4.1.4		Gniazda wtykowe			
470	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
d.4.1	0301-12				
.4					
	1	220	szt.	220.000	
	1	25	szt.	25.000	
				RAZEM	245.000
471	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4.1	0302-01				
.4					
	1	220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
472	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.4.1	0302-05				
.4					
	1	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
473	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze	szt.		
d.4.1	0308-02				
.4					
	1	220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
4.1.5		Instalacja SAP i oddymiania klatek schodowych			
474	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych do czujek	szt.		
d.4.1	0403-02				
.5					
	1	134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.4.1 .5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
	1	134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
476 d.4.1 .5	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt.		
	1	66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
477 d.4.1 .5	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
	1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
478 d.4.1 .5	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
479 d.4.1 .5	KNNR 5 0206-01	Przewody instalacji SAP - YnTKSYekw 1x2x0.8	m		
	1	632	m	632.000	
				RAZEM	632.000
480 d.4.1 .5	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali SAP	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
481 d.4.1 .5	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali oddymiania	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.1.6		Instalacje komputerowe			
482 d.4.1 .6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
	1	61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
483 d.4.1 .6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	1	61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
484 d.4.1 .6	KNNR 5 0308-02	Gniazdo RJ-45	szt.		
	1	61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
485 d.4.1 .6	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)	m		
	1	5*61	m	305.000	
	1	826+101+51+43+143+614+610+19	m	2407.000	
				RAZEM	2712.000
486 d.4.1 .6	KNNR 5 0203-01	Przewody U/UTP 4x2x0.5 kat.6A	m		
	1	5*61	m	305.000	
	1	826+101+51+43+143+614+610+19	m	2407.000	
				RAZEM	2712.000
487 d.4.1 .6	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - kompletna	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.7		Pozostałe			
488 d.4.1 .7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
	1	380	szt.	380.000	
				RAZEM	380.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489 d.4.1 .7	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe	m		
	1	180+180	m	360.000	
				RAZEM	360.000
490 d.4.1 .7		Badanie instalacji elektrycznych	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
491 d.4.1 .7		Montaż siłowników drzwi napowietrzających i klap oddymiających	kpl		
	7		kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
4.1.8		Instalacja ogromowa i połączeń wyrównawczych			
492 d.4.1 .8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
	1	320+2.5*11	m	347.500	
				RAZEM	347.500
493 d.4.1 .8	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej pionowe	m		
	1	90+13+16	m	119.000	
				RAZEM	119.000
494 d.4.1 .8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
	1	230+37+11+4.5+5+12.5+7+2.5+4+3.5+0.3+0.3+0.3+0.3+3+3+3+9+5+2.5+19+3.5+5.5+3+0.7+19+6.5+4+7+4.5+2.5+4.5+2+21+3.5+21+3.5+4+24+5+2.5+0.5+11+5.5+3+1+3.5+5+4.5+3	m	546.900	
				RAZEM	546.900
495 d.4.1 .8	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim wys. 1,6 m	szt.		
	1	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
496 d.4.1 .8	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim wys. 1,2	szt.		
	1	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
497 d.4.1 .8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
	1	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
498 d.4.1 .8	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
	1	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
499 d.4.1 .8	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
	1	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
500 d.4.1 .8	KNNR 5 0205-01	Przewody wyrównawcze	m		
	1	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5		Instalacje zewnętrzne			
5.1		Instalacja oświetleniowa			
501 d.5.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.4*0.6*(126+72+35+4+60+98+16+26+13+20+17+69)	m ³	133.440	
				RAZEM	133.440
502 d.5.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		126+72+35+4+60+98+16+26+13+20+17+69	m	556.000	
				RAZEM	556.000
503 d.5.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych QRK 75	m		
		6+6+6+6+8+5+8	m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
504	KNNR 5 d.5.1	Układanie kabli YKYžo 5x10	m		
	0707-02	62+98+19+69+56+13+39+126+46+31+72	m	631.000	
				RAZEM	631.000
505	KNNR 5 d.5.1	Przykrycie kabli warstwą piasku grubości 0.1 m	m		
	0706-01	126+72+35+4+60+98+16+26+13+20+17+69	m	556.000	
				RAZEM	556.000
506	KNNR 5 d.5.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	0702-05	0.4*0.4*(126+72+35+4+60+98+16+26+13+20+17+69)	m ³	88.960	
				RAZEM	88.960
507	KNNR 5 d.5.1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - oprawa L1 na słupie	kpl.		
	1007-02	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
508	KNNR 5 d.5.1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - oprawa L2	kpl.		
	1007-02	27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
5.2		Instalacja CCTV			
509	KNR AL-01 d.5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery IP, 8Mpix, PoE, IP65 na wysięgniku ściennym	szt.		
	0501-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
510	KNR AL-01 d.5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 42"	szt.		
	0501-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
511	KNR AL-01 d.5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 16 kanałowy rejestrator wyposażony w dysk twardy o pojemności 2x1TB	szt.		
	0503-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
512	KNNR 5 d.5.2	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
	0102-01	71+64+145+143+234+178	m	835.000	
				RAZEM	835.000
513	KNNR 5 d.5.2	Przewody UTP 4x2x0.5 kat. 6A	m		
	0203-01	71+64+145+143+234+178	m	835.000	
				RAZEM	835.000
514	KNR AL-01 d.5.2	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
	0506-02	12	linia	12.000	
				RAZEM	12.000
515	KNNR-W 9 d.5.2	Wiercenie otworów dla przejść instalacyjnych	szt.		
	1104-01	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
6		Przyłącza			
516	KNNR 5 d.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	0701-05	0.8*0.4*(200+60+420+270)	m ³	304.000	
				RAZEM	304.000
517	KNNR 5 d.6	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
	0706-01	200+60+420+270	m	950.000	
				RAZEM	950.000
518	KNNR 5 d.6	Przykrycie warstwą piasku kabli w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m	m		
	0706-01	200+60+420+270	m	950.000	
				RAZEM	950.000
519	KNNR 5 d.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	0702-05	0.6*0.4*(200+60+420+270)	m ³	228.000	
				RAZEM	228.000
520	KNNR 5 d.6	Układanie kabli YKYžo 5x120	m		
	0707-03	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
521	KNNR 5 d.6	Układanie kabli YKYžo 5x35	m		
	0707-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
522	KNNR 5 d.6 0707-03	Układanie kabli YKYžo 5x10 420+270	m m	 690.000	
				RAZEM	690.000
523	KNNR 5 d.6 0401-04	Główne złącze zasilające Oddziału Rehabilitacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
524	KNNR 5 d.6 0401-04	Tablica przyłączowa budynku istniejącego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
525	KNNR 5 d.6 0401-04	Skrzynka zasil.ster. hydroforni wody. awar. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
526	KNNR 5 d.6 0401-04	Skrzynka zasil.ster. hydroforni pożarowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
527	KNNR 5 d.6 0401-04	Skrzynka zasil.ster. pompowni ścieków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
528	KNNR 5 d.6 0401-04	Szafa oświetlenia zewnętrznego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Rozbiórki			
529	BCP d.7 451.01.21.50. 01	Rozebranie obiektów gospodarczych murowanych ze stropem 311.06*4.5	m ³ k.b. m ³ k.b.	 1399.770	
				RAZEM	1399.770
530	BCP d.7 451.03.03.50. 15	Rozebranie istniejącej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
531	BCP d.7 451.03.01.10. 11	Rozebranie sieci wodociągowej wraz z wykonaniem robót ziemnych głębokości do 1,50 m 4.4	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
532	BCP d.7 451.03.03.10. 20	Rozebranie kanałów z rur o średnicy do 30 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych, głębokość do 1,50 m 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
533	BCP d.7 451.25.01.10. 05	Usunięcie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
534	BCP d.7 451.25.01.10. 25	Karczowanie pni drzew o średnicy 46-55 cm 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
8		Nawierzchnie			
8.1		Opaska wokół budynku			
535	KNR 2-31 d.8.1 0402-04	Ława pod obrzeża 0.06*129.11	m ³ m ³	 7.747	
				RAZEM	7.747
536	KNR 2-31 d.8.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 129.11	m m	 129.110	
				RAZEM	129.110
537	KNR 2-31 d.8.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 57.15	m ² m ²	 57.150	
				RAZEM	57.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
538 d.8.1	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm 57.15	m ² m ²	 57.150	 57.150
8.2		Ciągi pieszce		RAZEM	57.150
539 d.8.2	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm 795.8	m ² m ²	 795.800	 795.800
540 d.8.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 795.8	m ² m ²	 795.800	 795.800
541 d.8.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 795.8*0.2	m ³ m ³	 159.160	 159.160
542 d.8.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31.5mm gr. 12 cm 795.8	m ² m ²	 795.800	 795.800
543 d.8.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	WARSTWA MINERALNA DYNAMICZNA O FRAKCJI 0-16mm gr. 5 cm 795.8	m ² m ²	 795.800	 795.800
544 d.8.2	KNR 2-31 0202-05 0202-06	NAWIERZCHNIA MINERALNA O FRAKCJI 0-8mm gr. 3 cm 795.8	m ² m ²	 795.800	 795.800
545 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0.06*312.51	m ³ m ³	 18.751	 18.751
546 d.8.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 312.51	m m	 312.510	 312.510
8.3		Ciągi jezdne		RAZEM	1447.770
547 d.8.3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 16 cm 1447.77	m ² m ²	 1447.770	 1447.770
548 d.8.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1447.77	m ² m ²	 1447.770	 1447.770
549 d.8.3	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 1447.77*0.16	m ³ m ³	 231.643	 231.643
550 d.8.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31.5mm gr. 12 cm 1447.77	m ² m ²	 1447.770	 1447.770
551 d.8.3	KNR 2-31 0202-05 0202-06	NAWIERZCHNIA MINERALNA JEZDNA gr. 4 cm 1447.77	m ² m ²	 1447.770	 1447.770
552 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0.06*328.67	m ³ m ³	 19.720	 19.720
553 d.8.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 328.67	m m	 328.670	 328.670
8.4		Parking		RAZEM	328.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
554 d.8.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm 2551.89	m ² m ²	 2551.890	 2551.890
				RAZEM	2551.890
555 d.8.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2551.89	m ² m ²	 2551.890	 2551.890
				RAZEM	2551.890
556 d.8.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 2551.89*0.46	m ³ m ³	 1173.869	 1173.869
				RAZEM	1173.869
557 d.8.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsączające wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2551.89	m ² m ²	 2551.890	 2551.890
				RAZEM	2551.890
558 d.8.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2551.89	m ² m ²	 2551.890	 2551.890
				RAZEM	2551.890
559 d.8.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2551.89	m ² m ²	 2551.890	 2551.890
				RAZEM	2551.890
560 d.8.4	KNR 9-11 0102-01 analogia	Płyta EcoRaster wypełniona grysem 2551.89	m ² m ²	 2551.890	 2551.890
				RAZEM	2551.890
561 d.8.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0.06*364.32	m ³ m ³	 21.859	 21.859
				RAZEM	21.859
562 d.8.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 364.32	m m	 364.320	 364.320
				RAZEM	364.320
9	Zieleń, nasadzenia zastępcze				
563 d.9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
564 d.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
565 d.9	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 28 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
566 d.9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 5300*0.15	m ³ m ³	 795.000	 795.000
				RAZEM	795.000
567 d.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 5300	m ² m ²	 5300.000	 5300.000
				RAZEM	5300.000
568 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew - Jesion wyniosły 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
569 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew - Kasztanowiec zwyczajny 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
570 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew - Grab pospolity 27	szt. szt.	 27.000	 27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.000
571	KNR 2-21 d.9 0302-05	Sadzenie drzew - Dąb czerwony	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Elementy zagospodarowania terenu			
572	KNR 2-23 d.10 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m ³		
		0.4*0.8*1*14*2	m ³	8.960	
		0.4*0.4*1*14	m ³	2.240	
				RAZEM	11.200
573		Montaż ławek - specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
d.10		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
574		Montaż koszy na śmieci - specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
d.10		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
11		Instalacje wewnętrzne			
11.1		Kotłownia			
575		Kaskada 4-ch gazowych kotłów kondensacyjnych wiszących	kpl		
d.11.					
1					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
576		Zestaw uzupeł. do 2 i 3 obiegu grzewczego	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
577		Sprzęgło hydrauliczne DN 80. Z izolacją cieplną.	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
578		Urządzenie neutralizacyjne	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
579		Przylgowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do pomiaru temperatury w rurze. Z przewodem (5,8m długości) i wtyczką.	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
580		Moduł komunikacyjny LON Płytką elektroniczną do wbudowania w regulator wytwornicy ciepła lub obiegów grzewczych. Do wymiany danych z dalszymi regulatorami obiegów grzewczych lub określonymi komponentami systemu grzewczego	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
581		Moduł komunikacyjny LON	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
582		Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
583		Opornik końcowy sieci LON	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
584		Przylgowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do pomiaru temperatury w rurze. Z przewodem (5,8m długości) i wtyczką	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
585		Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Z przewodem przyłączeniowym (5,8 m długości) i wtyczką	kpl.		
d.11.					
1					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
586 d.11. 1		Pionowy stojący podgrzewacz ciepłej wody użytkowej ze zintegrowaną węzownicą grzejną - pojemność 950 l	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
587 d.11. 1		Pionowy stojący podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. z jedną węzownicą grzewczą - pojemność 500 l	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
588 d.11. 1		Zestaw uzupełniający EA1	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
589 d.11. 1		Ogranicznik poziomu wody	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
590 d.11. 1		Pompa obiegu centralnego ogrzewania MAGNA3 25-100 180 1x230V PN10	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
591 d.11. 1		Pompa obiegu ciepła technologicznego MAGNA3 32-100 180 1x230V PN10	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
592 d.11. 1		Pompa obiegu sieci ciepłej MAGNA3 40-40 F 220 1x230V PN6/10	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
593 d.11. 1		Pompa obiegu ładowania podgrzewacza cwu MAGNA3 25-40 180 1x230V PN10	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
594 d.11. 1		Pompa obiegu cyrkulacji ALPHA2 25-40 N 180 1x230V 50Hz 6H	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
595 d.11. 1	KNR-W 2-15 0510-01	Przeponowe naczynie wzbiornicze typ N 250	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
596 d.11. 1	KNR-W 2-15 0510-01	Przeponowe naczynie wzbiornicze typ Refix DT 100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
597 d.11. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Armatura przyłączeniowa Flowjet 1 1/4"	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
598 d.11. 1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór bezpieczeństwa typ 2115, 3/4", ciśn. pocz. otwarcia 6 bar	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
599 d.11. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór trójdrogowy V5050A, DN50, Kvs=40m ³ /h z siłownikiem ML7420A6009	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
600 d.11. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór trójdrogowy V5013 DN25, Kvs=10m ³ /h z siłownikiem ML7420A6009	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
601	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny - średnica zgodnie z przewodem	szt.		
d.11.	0411-04				
1					
	1	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
602	KNR-W 2-15	Zawór odcinający - średnica zgodnie z przewodem	szt.		
d.11.	0411-04				
1					
	1	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
603	KNR-W 2-15	Filtr - średnica zgodnie z przewodem	szt.		
d.11.	0411-04				
1					
	1	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
604	KNR-W 2-15	Filtr wstępny do wody	szt.		
d.11.	0511-01				
1					
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
605	KNR-W 2-15	Zmiękczaczy wody Aquaset 500-N	szt.		
d.11.	0511-01				
1					
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
606		Termometr	kpl		
d.11.					
1					
	1	11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
607		Manometr	kpl		
d.11.					
1					
	1	14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
608	KNR-W 2-15	Zawór spustowy	szt.		
d.11.	0411-01				
1					
	1	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
609	KNR-W 2-15	Zawór plombowany zabezpieczony przed zamknięciem	szt.		
d.11.	0411-03				
1					
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
610	KNR-W 2-15	Zawór do poboru próbek	szt.		
d.11.	0411-01				
1					
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
611		Czujnik temp. zewnętrzny	szt.		
d.11.					
1					
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
612	KNR-W 2-15	Studnia schładzająca fi1000; H=800	kpl.		
d.11.	0224-04				
1					
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
613	KNR-W 2-15	Rozdzielacze izolowane DN100 L=0.95m	m		
d.11.	0514-07				
1					
	1	0.95*2	m	1.900	
				RAZEM	1.900
614	KNR-W 2-15	Separator powietrza z odpowietrznikiem autom., spustem ręcznym, zaworem spustowym	szt.		
d.11.	0511-01				
1					
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
615	KNR-W 2-15	Separator osadów z odpowietrznikiem autom. i zaworem spustowym odmulającym	szt.		
d.11.	0511-01				
1					
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
616 d.11. 1		System detekcji gazu	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
617 d.11. 1		Instalacja gazu w kotłowni	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
618 d.11. 1		Orurowanie technologiczne kotłowni	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
619 d.11. 1		System kominowy odprowadzenia spalin	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
620 d.11. 1		Podłączenie instalacji ciepłowniczej w węźle budynku istniejącego	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11.2		Instalacja hydrantowa			
621 d.11. 2	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
	1	81.1	m	81.100	
				RAZEM	81.100
622 d.11. 2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
	1	27.2-1.5*5	m	19.700	
				RAZEM	19.700
623 d.11. 2	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	1	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
624 d.11. 2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
	1	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
625 d.11. 2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych	m		
	1	Przedmiar dodatkowy	próba		1.000
	1	81.1	m	81.100	
	1	27.2-1.5*5	m	19.700	
				RAZEM	100.800
626 d.11. 2	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
627 d.11. 2	KNR AT-47 0104-07	Zawór antyskażeniowy typu EA o średnicy przewodu DN32	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
628 d.11. 2	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
629 d.11. 2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
630 d.11. 2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe kompletne	szt.		
1	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
631 d.11. 2		Zabezpieczenie pożarowe przejść przewodów przez przegrody	szt		
1	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11.3		Instalacja z.w. i c.w.u.			
11.3.		Rurociągi			
1					
632 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1	1.5		m	1.500	
				RAZEM	1.500
633 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1	1.3		m	1.300	
				RAZEM	1.300
634 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1	35.7		m	35.700	
				RAZEM	35.700
635 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1	45.6		m	45.600	
				RAZEM	45.600
636 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1	57.8		m	57.800	
				RAZEM	57.800
637 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1	49.9		m	49.900	
				RAZEM	49.900
638 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1	49.2		m	49.200	
				RAZEM	49.200
639 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1	13.3		m	13.300	
				RAZEM	13.300
640 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
1	39.8		m	39.800	
				RAZEM	39.800
641 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
1	38		m	38.000	
				RAZEM	38.000
642 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
1	48.3		m	48.300	
				RAZEM	48.300
643 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
1	88		m	88.000	
				RAZEM	88.000
644 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
645	KNR-W 2-15 d.11. 0112-01 3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
	1	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
646	KNR-W 2-15 d.11. 0112-01 3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
	1	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
647	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0601-06 1	Rura wielowarst. PE-X/Al/PE-X Multi Universal (PN12) w szt. 50 x 4,0	m		
	1	1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
648	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0601-04 1	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 32 x 3,0	m		
	1	14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300
649	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0601-03 1	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5	m		
	1	58.3-24.9	m	33.400	
				RAZEM	33.400
650	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0601-02 1	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0	m		
	1	181.9-102.8	m	79.100	
				RAZEM	79.100
651	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0601-01 1	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0	m		
	1	712-307.5	m	404.500	
				RAZEM	404.500
652	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0602-06 1	Łączniki PE-Xa o śr. 50 mm	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
653	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0602-04 1	Łączniki PE-Xa o śr. 32 mm	szt.		
	1	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
654	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0602-03 1	Łączniki PE-Xa o śr. 25 mm	szt.		
	1	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
655	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0602-02 1	Łączniki PE-Xa o śr. 20 mm	szt.		
	1	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
656	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 3.1 0602-01 1	Łączniki PE-Xa o śr. 16 mm	szt.		
	1	290	szt.	290.000	
				RAZEM	290.000
657	KNR-W 2-15 d.11. 0128-02 3.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	1	1.5	m	1.500	
	1	1.3	m	1.300	
	1	35.7	m	35.700	
	1	45.6	m	45.600	
	1	57.8	m	57.800	
	1	49.9	m	49.900	
	1	49.2	m	49.200	
	1	13.3	m	13.300	
	1	39.8	m	39.800	
	1	38	m	38.000	
	1	48.3	m	48.300	
				RAZEM	290.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	88	m	88.000	
	1	42	m	42.000	
	1	180	m	180.000	
	1	28	m	28.000	
	1	1.7	m	1.700	
	1	14.3	m	14.300	
	1	58.3	m	58.300	
	1	181.9	m	181.900	
	1	712	m	712.000	
	1	-24.9-102.8-307.5	m	-435.200	
				RAZEM	1251.400
658 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
	1	1.5	m	1.500	
	1	1.3	m	1.300	
	1	35.7	m	35.700	
	1	45.6	m	45.600	
	1	57.8	m	57.800	
	1	49.9	m	49.900	
	1	49.2	m	49.200	
	1	13.3	m	13.300	
	1	39.8	m	39.800	
	1	38	m	38.000	
	1	48.3	m	48.300	
	1	88	m	88.000	
	1	42	m	42.000	
	1	180	m	180.000	
	1	28	m	28.000	
	1	1.7	m	1.700	
	1	14.3	m	14.300	
	1	58.3	m	58.300	
	1	181.9	m	181.900	
	1	712	m	712.000	
	1	-24.9-102.8-307.5	m	-435.200	
				RAZEM	1251.400
659 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami - woda zimna	m		
	1	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
660 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 75 mm otulinami - woda zimna	m		
	1	1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
661 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami - woda zimna	m		
	1	35.7	m	35.700	
				RAZEM	35.700
662 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - woda zimna	m		
	1	45.6+1.7/2	m	46.450	
				RAZEM	46.450
663 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - woda zimna	m		
	1	57.8	m	57.800	
				RAZEM	57.800
664 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - woda zimna	m		
	1	49.9+14.3/2	m	57.050	
				RAZEM	57.050
665 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - woda zimna	m		
	1	49.2+58.3/2-22.5	m	55.850	
				RAZEM	55.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
666 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - woda zimna	m		
		13.3+181.9/2-46.8	m	57.450	
				RAZEM	57.450
667 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - woda zimna	m		
		712/2-113.9	m	242.100	
				RAZEM	242.100
668 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami - woda ciepła	m		
		39.8	m	39.800	
				RAZEM	39.800
669 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - woda ciepła	m		
		38+1.7/2	m	38.850	
				RAZEM	38.850
670 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - woda ciepła	m		
		48.3	m	48.300	
				RAZEM	48.300
671 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - woda ciepła	m		
		88+14.3/2	m	95.150	
				RAZEM	95.150
672 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - woda ciepła	m		
		42+58.3/2-2.4	m	68.750	
				RAZEM	68.750
673 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - woda ciepła	m		
		180+181.9/2-56	m	214.950	
				RAZEM	214.950
674 d.11. 3.1	KNR 0-34 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - woda ciepła	m		
		28+712/2-193.6	m	190.400	
				RAZEM	190.400
675 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0116-01 1 1 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7-2	szt.	5.000	
		4*2	szt.	8.000	
		(20-16)*2	szt.	8.000	
				RAZEM	21.000
676 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0116-08 1 1 1 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		(21-16)*2	szt.	10.000	
		(38-2)*2	szt.	72.000	
		(8-4)*2	szt.	8.000	
		21+5+2-16	szt.	12.000	
				RAZEM	102.000
677 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0132-01 1 1 1 1	Zawory z filtrem na podejściach elastycznych	szt.		
		(21-16)*2	szt.	10.000	
		(38-2)*2	szt.	72.000	
		(8-4)*2	szt.	8.000	
		21+5+2-16	szt.	12.000	
				RAZEM	102.000
678 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0135-01 1	Zawory czerpalne	szt.		
		7-2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
679 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
680 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych	szt.		
	1	20-16	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
681 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa z uchwytem metalowym niklowanym dostosowanym do potrzeb osób niepełnosprawnych	szt.		
	1	21-16	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
682 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytyowa o uchwycie metalowym niklowanym	szt.		
	1	38-2	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
683 d.11. 3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa z wysoką wylewką jednouchwytyową stojącą z perlatozem i uchwytem metalowym niklowanym	szt.		
	1	8-4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
684 d.11. 3.1		Zabezpieczenie pożarowe przejść przewodów przez przegrody	szt.		
	1	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11.3. 2		Armatura			
685 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
686 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-07	Filtr skośny siatkowy o średnicy przewodu DN65	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
687 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawór antyskażeniowy typu BA o średnicy przewodu DN65	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
688 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawór pierwszeństwa o śr. 65 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
689 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
690 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	1	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
691 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	1	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
692 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
693 d.11. 3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór termostatyczny do cyrkulacji z funkcją odcięcia pionu o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
11.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
694 d.11. 4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
	1	(9.5+1+1+34+10+1.5+0.5+1.1+9+1.5+1.5+1.7+0.5+1+1.5+5.5+5+21+1.5+2.5+1+1+10+1+1+1+9+1.8+3+1+1.8+2.7+2.5+1.5+15+8+8+1.6+1+2+1.6+5.5+1+8+2.5+1+1+23+2+1+2+3+4.5+2+2+0.5+3.6+2.5+1.7+4.5+3+2+3+1+1)*0.4*0.1	m ³	10.704	
				RAZEM	10.704
695 d.11. 4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	1	9.5+1+1+34+10+1.5+0.5+1.1+9+1.5+1.5+1.7+0.5+1+1.5+5.5+5+21+1.5+2.5+1+1+10+1+1+1+9+1.8+3+1+1.8+2.7+2.5+1.5+15+8+8+1.6+1+2+1.6+5.5+1+8+2.5+1+1+23+2+1+2+3+4.5+2+2+0.5+3.6+2.5+1.7+4.5+3+2+3+1+1	m	267.600	
				RAZEM	267.600
696 d.11. 4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	1	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
697 d.11. 4	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
698 d.11. 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
	1	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
699 d.11. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1	1.5*98-1.5*27	m	106.500	
				RAZEM	106.500
700 d.11. 4	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1	5*2	m	10.000	
	1	2.7+3.3+1.5+2.3+1.2+2.9+2.1+1.8+1.4+1.3+1.7+1.4+4.6+1.9+3+3+1.4	m	37.500	
	1	1.5*9	m	13.500	
	1	-19*1.5	m	-28.500	
				RAZEM	32.500
701 d.11. 4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1	5*19+49+17*4	m	212.000	
	1	2.8+12.4+2.9+2.9+6.1+7.7+6.8+7+7.2+4.6+8.1+3.8+6.1+4.6+5.8+5.1+3.1+6.3+7.3+4.2+7.1+2.2+1.3+1.9+2.1+1.7+1.7+2.2+8.1	m	143.100	
	1	1.5*26	m	39.000	
	1	-1.5*16	m	-24.000	
				RAZEM	370.100
702 d.11. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1	98	podej.	98.000	
				RAZEM	98.000
703 d.11. 4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1	15	podej.	15.000	
				RAZEM	15.000
704 d.11. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1	26-16	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
705 d.11. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe	szt.		
	1	7-2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
706 d.11. 4	KNR-W 2-15 0216-02	Odwodnienie liniowe pod kratą najazdową	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
707	KNR-W 2-15	Odpiływ liniowy natryskowy	szt.		
d.11.	0218-01				
4					
	1	24-16	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
708	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej ze spluczką dwudzielną z zaworem spustowym umożliwiającym splukiwanie trzema lub sześcioma litrami wody	kpl.		
d.11.	GEBERIT				
4	0102-05				
1		21+5-16	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
709	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.11.	GEBERIT				
4	0104-01				
1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
710	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.11.	GEBERIT				
4	0104-01				
1		21-16	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
711	KNR 2-15/	Przyciski do spluczek podtynkowych	szt.		
d.11.	GEBERIT				
4	0105-01				
1		21+5-16	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
712	KNR 2-15/	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.11.	GEBERIT				
4	0102-06				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
713	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
d.11.	GEBERIT				
4	0104-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
714	KNR 2-15/	Armatura splukująca pisuary ciśnieniowa	kpl.		
d.11.	GEBERIT				
4	0203-01				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
715	KNR-W 2-15	Umywalka dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.		
d.11.	0230-02				
4					
1		21-16	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
716	KNR-W 2-15	Umywalka o średnicy 45 cm wpuszczana w blat	kpl.		
d.11.	0230-02				
4					
1		12-2	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
717	KNR-W 2-15	Umywalka o szerokości 45 cm	kpl.		
d.11.	0230-02				
4					
1		29-2	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
718	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.11.	0230-05				
4					
1		29-2	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
719	KNR-W 2-15	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.11.	0231-06				
4					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
720	KNR-W 2-15	Zlewozmywak wpuszczany w blat (jednokomorowy)	szt.		
d.11.	0229-05				
4					
1		4-2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
721	KNR-W 2-15	Zlewozmywak wpuszczany w blat (jednokomorowy z ociekaczem)	szt.		
d.11.	0229-05				
4					
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
722 d.11. 4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1	4-2	szt.	2.000	
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	6.000
723 d.11. 4		Zabezpieczenie pożarowe przejść przewodów przez przegrody	szt.		
	1	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11.5		Instalacja kanalizacji deszczowej			
724 d.11. 5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
	1	0.4*0.1*(51.5)	m ³	2.060	
				RAZEM	2.060
725 d.11. 5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	1	34+14+1.5+2	m	51.500	
				RAZEM	51.500
726 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-05	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 110 mm	m		
	1	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
727 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-04	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 90 mm	m		
	1	9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
728 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-03	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 75 mm	m		
	1	123.1	m	123.100	
				RAZEM	123.100
729 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-02	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 63 mm	m		
	1	19.2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
730 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-01	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 56 mm	m		
	1	17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
731 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-01	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 50 mm	m		
	1	27.2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
732 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-01	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 40 mm	m		
	1	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
733 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-05	Czyszczak PE prosty 90st. d110	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
734 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-03	Czyszczak PE prosty 90st. d75	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
735 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-04	Czyszczak PE prosty 90st. d90	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
736 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0406-02	Elektromufa PE d110	szt.		
	1	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
737	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0406-01 1	Elektromufa PE d40 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
738	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0406-01 1	Elektromufa PE d50 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
739	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0406-01 1	Elektromufa PE d56 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
740	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0406-01 1	Elektromufa PE d63 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
741	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0406-01 1	Elektromufa PE d75 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
742	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0406-02 1	Elektromufa PE d90 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
743	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0404-04 1	Kielich kompensacyjny PE d110 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
744	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0404-01 1	Kielich kompensacyjny PE d50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
745	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0404-02 1	Kielich kompensacyjny PE d75 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
746	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0404-03 1	Kielich kompensacyjny PE d90 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
747	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-01 1	Kolano PE d40/45st. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
748	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-01 1	Kolano PE d50/45st. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
749	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-01 1	Kolano PE d50/90st. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
750	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-01 1	Kolano PE d56/45st. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
751	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-02 1	Kolano PE d63/45st. 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
752	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-03 1	Kolano PE d75/45st. 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
753	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-01 1	Kompletna zaślepka PE d50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
754	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-01 1	Trójnik PE skośny 45st. d50/50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
755	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-02 1	Trójnik PE skośny 45st. d63/40 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
756	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-02 1	Trójnik PE skośny 45st. d63/56 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
757	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-02 1	Trójnik PE skośny 45st. d63/63 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
758	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-03 1	Trójnik PE skośny 45st. d75/40 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
759	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-03 1	Trójnik PE skośny 45st. d75/50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
760	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-03 1	Trójnik PE skośny 45st. d75/63 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
761	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-04 1	Trójnik PE skośny 45st. d90/75 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
762	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-02 1	Zwężka niesymetryczna PE d63/50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
763	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-02 1	Zwężka niesymetryczna PE d63/56 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
764	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-05 1	Zwężka symetryczna PE d110/90 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
765	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-01 1	Zwężka symetryczna PE d56/40 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
766	KNR 2-15/ d.11. GEBERIT 5 0403-01 1	Zwężka symetryczna PE d56/50 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
767 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-03	Zwężka symetryczna PE d75/56	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
768 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-03	Zwężka symetryczna PE d75/63	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
769 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-04	Zwężka symetryczna PE d90/40	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
770 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0403-04	Zwężka symetryczna PE d90/75	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
771 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0501-05	Izolacja przeciwwoszeniowa rur HDPE o śr. zewn. 110 mm	m		
	1	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
772 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0501-04	Izolacja przeciwwoszeniowa rur HDPE o śr. zewn. 90 mm	m		
	1	9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
773 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0501-03	Izolacja przeciwwoszeniowa rur HDPE o śr. zewn. 75 mm	m		
	1	123.1	m	123.100	
				RAZEM	123.100
774 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0501-02	Izolacja przeciwwoszeniowa rur HDPE o śr. zewn. 63 mm	m		
	1	19.2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
775 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0501-01	Izolacja przeciwwoszeniowa rur HDPE o śr. zewn. 56 mm	m		
	1	17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
776 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0501-01	Izolacja przeciwwoszeniowa rur HDPE o śr. zewn. 50 mm	m		
	1	27.2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
777 d.11. 5	KNR 2-15/ GEBERIT 0501-01	Izolacja przeciwwoszeniowa rur HDPE o śr. zewn. 40 mm	m		
	1	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
778 d.11. 5		Zabezpieczenie pożarowe przejść przewodów przez przegrody	szt.		
	1	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11.6		Instalacja c.o.			
779 d.11. 6	KNR AT-47 0101-10	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania - 67 x 1,5	m		
	1	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
780 d.11. 6	KNR AT-47 0101-10	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania - 54 x 1,5	m		
	1	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
781 d.11. 6	KNR AT-47 0101-08	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania - 42 x 1,5	m		
	1	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
782 d.11. 6	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania - 35 x 1,5	m		
1	28		m	28.000	
				RAZEM	28.000
783 d.11. 6	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania - 28 x 1,5	m		
1	55		m	55.000	
				RAZEM	55.000
784 d.11. 6	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania - 22 x 1,5	m		
1	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
785 d.11. 6	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania - 18 x 1,2	m		
1	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
786 d.11. 6	KNR AT-47 0102-11	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania - 67 x 1,5	szt.		
1	27		szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
787 d.11. 6	KNR AT-47 0102-10	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania - 54 x 1,5	szt.		
1	40		szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
788 d.11. 6	KNR AT-47 0102-08	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania - 42 x 1,5	szt.		
1	40		szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
789 d.11. 6	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania - 35 x 1,5	szt.		
1	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
790 d.11. 6	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania - 28 x 1,5	szt.		
1	42		szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
791 d.11. 6	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania - 22 x 1,5	szt.		
1	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
792 d.11. 6	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania - 18 x 1,2	szt.		
1	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
793 d.11. 6	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
	Przedmiar dodatkowy		próba		1.000
1	36		m	36.000	
1	48		m	48.000	
1	48		m	48.000	
1	28		m	28.000	
1	55		m	55.000	
1	4		m	4.000	
1	4		m	4.000	
				RAZEM	223.000
794 d.11. 6	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 67 mm otulinami	m		
1	36		m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
795	KNR 0-34 d.11. 0101-20 6	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami	m		
	1	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
796	KNR 0-34 d.11. 0101-19 6	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami	m		
	1	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
797	KNR 0-34 d.11. 0101-19 6	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami	m		
	1	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
798	KNR 0-34 d.11. 0101-19 6	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami	m		
	1	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
799	KNR 0-34 d.11. 0101-18 6	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami	m		
	1	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
800	KNR 0-34 d.11. 0101-18 6	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami	m		
	1	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
801	KNR-W 2-15 d.11. 0404-03 6	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 32 x 3,0	m		
	1	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
802	KNR-W 2-15 d.11. 0404-02 6	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5	m		
	1	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
803	KNR-W 2-15 d.11. 0404-01 6	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0	m		
	1	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
804	KNR-W 2-15 d.11. 0404-01 6	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0	m		
	1	1888	m	1888.000	
				RAZEM	1888.000
805	KNR-W 2-15 d.11. 0406-03 6	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
	1	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
806	KNR-W 2-15 d.11. 0406-05 6	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
	1	45	m	45.000	
	1	50	m	50.000	
	1	350	m	350.000	
	1	1888	m	1888.000	
				RAZEM	2333.000
807	KNR 0-34 d.11. 0101-19 6	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami	m		
	1	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
808	KNR 0-34 d.11. 0101-18 6	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami	m		
	1	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
809	KNR 0-34 d.11. 0101-18 6	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
810 d.11. 6	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami	m		
	1	1888	m	1888.000	
				RAZEM	1888.000
811 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki 10V/600 520	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
812 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki 10V/600 400	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
813 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki 10V/600 600	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
814 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki 11KV/500 400	szt.		
	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
815 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki 11KV/500o 400	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
816 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki 11KV/900 520	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
817 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki 11KV/900o 720	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
818 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki 20V-S/600 600	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
819 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki 20V-S/600 920	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
820 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki 20V-S/600 1000	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
821 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki 20V-S/600 2000	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
822 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki 20V-S/900 600	szt.		
	1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
823 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki 20V-S/900 720	szt.		
	1	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
824 d.11. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki 20V-S/900 800	szt.		
	1	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
825	KNR-W 2-15	Grzejniki 20V-S/900 920		RAZEM	3.000
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
826	KNR-W 2-15	Grzejniki 20V-S/900 1000			
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
827	KNR-W 2-15	Grzejniki 20V-S/900 1120			
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
828	KNR-W 2-15	Grzejniki 20V-S/900 1200			
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
829	KNR-W 2-15	Grzejniki 20V-S/900 1320			
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
830	KNR-W 2-15	Grzejniki 20V-S/900 520			
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
831	KNR-W 2-15	Grzejniki 21KV-S/600 920			
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
832	KNR-W 2-15	Grzejniki 22KV/300 2000			
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
833	KNR-W 2-15	Grzejniki 22KV/600 1120			
d.11.	0418-07		szt.		
6					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
834	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/600 800			
d.11.	0418-11		szt.		
6					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
835	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 600			
d.11.	0418-11		szt.		
6					
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
836	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 720			
d.11.	0418-11		szt.		
6					
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
837	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 800			
d.11.	0418-11		szt.		
6					
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
838	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 920			
d.11.	0418-11		szt.		
6					
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
839	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 1000			
d.11.	0418-11		szt.		
6					
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
840	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 1200	szt.		
d.11.	0418-11				
6					
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
841	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 1120	szt.		
d.11.	0418-11				
6					
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
842	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 520	szt.		
d.11.	0418-11				
6					
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
843	KNR-W 2-15	Grzejniki 30V/900 1400	szt.		
d.11.	0418-11				
6					
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
844	KNR-W 2-15	Grzejniki 33KV/900 520	szt.		
d.11.	0418-11				
6					
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
845	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe SAN 07 04	szt.		
d.11.	0425-03				
6					
1	11+2		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
846	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe SAN 07 05	szt.		
d.11.	0425-03				
6					
1	2+1		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
847	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe SAN 07 06	szt.		
d.11.	0425-03				
6					
1	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
848	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe SAN 11 05	szt.		
d.11.	0425-03				
6					
1	2+1		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
849	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe SAN 11 06	szt.		
d.11.	0425-03				
6					
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
850	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.11.	0436-01				
6					
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	3		urz.	3.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	1		urz.	1.000	
1	8		urz.	8.000	
1	6		urz.	6.000	
1	3		urz.	3.000	
1	5		urz.	5.000	
1	6		urz.	6.000	
1	3		urz.	3.000	
1	7		urz.	7.000	
1	1		urz.	1.000	
1	2		urz.	2.000	
1	1		urz.	1.000	
1	8		urz.	8.000	
1	1		urz.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	1	urz.	1.000	
	1	3	urz.	3.000	
	1	3	urz.	3.000	
	1	6	urz.	6.000	
	1	4	urz.	4.000	
	1	3	urz.	3.000	
	1	1	urz.	1.000	
	1	1	urz.	1.000	
	1	1	urz.	1.000	
	1	1	urz.	1.000	
	1	1	urz.	1.000	
	1	11+2	urz.	13.000	
	1	2+1	urz.	3.000	
	1	2	urz.	2.000	
	1	2+1	urz.	3.000	
	1	1	urz.	1.000	
				RAZEM	111.000
851 d.11. 6	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 śr. 15 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
852 d.11. 6	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 śr. 20 mm	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
853 d.11. 6	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 śr. 25 mm	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
854 d.11. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający RLV KS kątowy śr. 15 mm	szt.		
	1	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
855 d.11. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający RLV prosty śr. 15 mm	szt.		
	1	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
856 d.11. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór RA-N kątowy śr. 15 mm	szt.		
	1	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
857 d.11. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór ręczny Leno MSV-B GW śr. 15 mm	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
858 d.11. 6	KNR-W 2-15 0412-03	Zawór ręczny Leno MSV-B GW śr. 20 mm	szt.		
	1	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
859 d.11. 6	KNR 0-35 0215-04	RAW 5115, czujnik wbudowany	szt.		
	1	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
860 d.11. 6	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
861 d.11. 6	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
862 d.11. 6		Zabezpieczenie pożarowe przejść przewodów przez przegrody	szt.		
	1	12	szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.7		Instalacja c.t. i chłodu		RAZEM	12.000
11.7.		Instalacja chłodu do central			
1					
863	KNR AT-47 d.11. 0101-05 7.1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 28 x 1,5	m		
	1	97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
864	KNR AT-47 d.11. 0101-07 7.1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 42 x 1,5	m		
	1	138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
865	KNR AT-47 d.11. 0101-08 7.1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 54 x 1,5	m		
	1	49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
866	KNR AT-47 d.11. 0101-09 7.1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 67 x 1,5	m		
	1	56.5	m	56.500	
				RAZEM	56.500
867	KNR AT-47 d.11. 0101-11 7.1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 76 x 2,0	m		
	1	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
868	KNR AT-47 d.11. 0101-11 7.1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 89 x 2,0	m		
	1	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
869	KNR AT-47 d.11. 0101-12 7.1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 108 x 2,0	m		
	1	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
870	KNR-W 2-15 d.11. 0402-08 7.1	Rura stalowa DN125	m		
	1	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
871	KNR AT-47 d.11. 0102-05 7.1	Montaż kształtek 28 mm	szt.		
	1	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
872	KNR AT-47 d.11. 0102-07 7.1	Montaż kształtek 42 mm	szt.		
	1	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
873	KNR AT-47 d.11. 0102-08 7.1	Montaż kształtek 54 mm	szt.		
	1	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
874	KNR AT-47 d.11. 0102-09 7.1	Montaż kształtek 67 mm	szt.		
	1	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
875	KNR AT-47 d.11. 0102-11 7.1	Montaż kształtek 76 mm	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
876	KNR AT-47 d.11. 0102-11 7.1	Montaż kształtek 89 mm	szt.		
	1	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
877 d.11. 7.1	KNR AT-47 0102-12	Montaż kształtek 108 mm	szt.		
	1	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
878 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	próba		1.000
	1	97	m	97.000	
	1	138	m	138.000	
	1	49	m	49.000	
	1	56.5	m	56.500	
	1	4	m	4.000	
	1	54	m	54.000	
	1	21	m	21.000	
	1	3.5	m	3.500	
				RAZEM	423.000
879 d.11. 7.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami	m		
	1	97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
880 d.11. 7.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami	m		
	1	138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
881 d.11. 7.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami	m		
	1	49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
882 d.11. 7.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 67 mm otulinami	m		
	1	56.5	m	56.500	
				RAZEM	56.500
883 d.11. 7.1	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76 mm otulinami	m		
	1	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
884 d.11. 7.1	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 89 mm otulinami	m		
	1	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
885 d.11. 7.1	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 108 mm otulinami	m		
	1	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
886 d.11. 7.1	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 125 mm otulinami	m		
	1	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
887 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN25	szt.		
	1	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
888 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN100	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
889 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr wody 1 1/2" w	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
890 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-05	Filtr wody 2" w	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
891 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-06	Filtr wody 2 1/2" w	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
892 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór 3-dr. zawór VSxF dn 20	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
893 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór 3-dr. zawór VSxF dn 25	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
894 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór Kombi-2+(B) dn20	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
895 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór Kombi-2+(B) dn25	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
896 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór Kombi-2+(B) dn32	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
897 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór Kombi-2+(B) dn40	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
898 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawór Kombi-2+(B) dn65	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
899 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinające dn40	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
900 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory odcinające dn50	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
901 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory odcinające dn65	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
902 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinające z odwodnieniem dn40	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
903 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory odcinające z odwodnieniem dn50	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
904 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory odcinające z odwodnieniem dn65	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
905 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0411-02	Regulator przepływu Cocon QTZ GW, ze zł. pom. dn.20	szt.		
	1	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
906 d.11. 7.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik prosty	szt.		
	1	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
907 d.11. 7.1		Termometr	kpl		
	1	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
908 d.11. 7.1		Manometr	kpl		
	1	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
909 d.11. 7.1	KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych	m		
	1	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
910 d.11. 7.1		Zabezpieczenie pożarowe przejść przewodów przez przegrody	szt.		
	1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11.7. 2		Instalacja ciepła technologicznego			
911 d.11. 7.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 18 x 1,2	m		
	1	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
912 d.11. 7.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 22 x 1,5	m		
	1	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
913 d.11. 7.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 28 x 1,5	m		
	1	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
914 d.11. 7.2	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 35 x 1,5	m		
	1	61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
915 d.11. 7.2	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 42 x 1,5	m		
	1	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
916 d.11. 7.2	KNR AT-47 0101-08	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 54 x 1,5	m		
	1	169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
917 d.11. 7.2	KNR AT-47 0101-09	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy 67 x 1,5	m		
	1	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
918 d.11. 7.2	KNR AT-47 0103-03	Montaż kształtek o śr. 18 mm	szt.		
	1	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
919 d.11. 7.2	KNR AT-47 0103-04	Montaż kształtek o śr. 22 mm	szt.		
	1	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
920	KNR AT-47 d.11. 0103-05 7.2	Montaż kształtek o śr. 28 mm	szt.		
	1	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
921	KNR AT-47 d.11. 0103-06 7.2	Montaż kształtek o śr. 35 mm	szt.		
	1	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
922	KNR AT-47 d.11. 0103-07 7.2	Montaż kształtek o śr. 42 mm	szt.		
	1	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
923	KNR AT-47 d.11. 0103-08 7.2	Montaż kształtek o śr. 54 mm	szt.		
	1	119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
924	KNR AT-47 d.11. 0103-09 7.2	Montaż kształtek o śr. 67 mm	szt.		
	1	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
925	KNR 0-34 d.11. 0101-18 7.2	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami	m		
	1	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
926	KNR 0-34 d.11. 0101-18 7.2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami	m		
	1	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
927	KNR 0-34 d.11. 0101-19 7.2	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami	m		
	1	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
928	KNR 0-34 d.11. 0101-19 7.2	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami	m		
	1	61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
929	KNR 0-34 d.11. 0101-19 7.2	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami	m		
	1	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
930	KNR 0-34 d.11. 0101-20 7.2	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami	m		
	1	169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
931	KNR 0-34 d.11. 0101-20 7.2	Izolacja rurociągów śr. 67 mm otulinami	m		
	1	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
932	KNR-W 2-15 d.11. 0411-02 7.2	Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ b.kr.. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
933	KNR-W 2-15 d.11. 0411-01 7.2	Zawory 3-dr. zawór VSxF 15, kvs=0.25 VSMF-315-0.25	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
934	KNR-W 2-15 d.11. 0411-01 7.2	Zawory 3-dr. zawór VSxF 15, kvs=0.63 VSMF-315-0.63	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
935 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory 3-dr. zawór VSxF 20, kvs=2.50 VSMF-320-2.5	szt.		
	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
936 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory 3-dr. zawór VSxF 20, kvs=4.00 VSMF-320-4.0	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
937 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór Kombi QM 1800-18000 l/h 32, 6000 l/h	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
938 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór Kombi QM 45-1500 l/h 15, 150 l/h	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
939 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór Kombi QM 45-1500 l/h 15, 600 l/h	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
940 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór Kombi QM 45-1500 l/h 25, 1500 l/h	szt.		
	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
941 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór kulowy odcinający VB550 śr. 15 mm	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
942 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór kulowy odcinający VB550 śr. 20 mm	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
943 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy odcinający VB550 śr. 32 mm	szt.		
	1	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
944 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy odcinający VB550 śr. 40 mm	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
945 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające	szt.		
	1	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
946 d.11. 7.2		Zabezpieczenie pożarowe przejść przewodów przez przegrody	szt.		
	1	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
947 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa: , H=14,3 kPa, V=0,1 dm3/s	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
948 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa: , H=18,2 kPa, V=0,3 dm3/s	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
949 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa: , H=19,8 kPa, V=0,5 dm3/s	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
950 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa: , H=26,6 kPa, V=0,1 dm3/s	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
951 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa: , H=31,0 kPa, V=0,2 dm3/s	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
952 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa: , H=33,3 kPa, V=0,3 dm3/s	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
953 d.11. 7.2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa: , H=35,3 kPa, V=0,0 dm3/s	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
954 d.11. 7.2	KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych	m		
	1	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11.7. 3		Klimatyzatory			
955 d.11. 7.3		Dostawa i montaż klimakonwektorów - kompletne wraz z osprzętem	szt.		
	1	11-2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11.8		Instalacja wentylacji			
11.8. 1		Urządzenia			
956 d.11. 8.1		Dostawa, montaż uruchomienie centrali NW 1	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
957 d.11. 8.1		Dostawa, montaż uruchomienie centrali NW2	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
958 d.11. 8.1		Dostawa, montaż uruchomienie centrali NW3	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
959 d.11. 8.1		Dostawa, montaż uruchomienie centrali NW4	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
960 d.11. 8.1		Dostawa, montaż uruchomienie centrali NW5	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
961 d.11. 8.1		Dostawa, montaż uruchomienie centrali NW6	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
962 d.11. 8.1		Agregat wody lodowej Moc chłodnicza: 165 kW Parametry instalacji tz/tp: 7/12 st. C Masa: 1088 kg	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 2		Układ CZ1			
963 d.11. 8.2	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	16.7	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
964 d.11. 8.2	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	16.7	m ² izo- lacji	16.700	
				RAZEM	16.700
965 d.11. 8.2	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	16.7	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
966 d.11. 8.2	KNR-W 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=750 b=1500	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 3		Układ CZ2			
967 d.11. 8.3	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	22.46	m ²	22.460	
				RAZEM	22.460
968 d.11. 8.3	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	22.46	m ² izo- lacji	22.460	
				RAZEM	22.460
969 d.11. 8.3	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	22.46	m ²	22.460	
				RAZEM	22.460
11.8. 4		Układ CZ3			
970 d.11. 8.4	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	2.47	m ²	2.470	
				RAZEM	2.470
971 d.11. 8.4	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	0.87	m ²	0.870	
				RAZEM	0.870
972 d.11. 8.4	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
	1	2.47	m ² izo- lacji	2.470	
				RAZEM	2.470
973 d.11. 8.4	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izo- lacji		
	1	0.87	m ² izo- lacji	0.870	
				RAZEM	0.870
974 d.11. 8.4	KNR-W 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=500 b=500	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 5		Układ CZ4			
975 d.11. 8.5	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	2.73	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
976 d.11. 8.5	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	1.77	m ²	1.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.770
977 d.11. 8.5	KNR 9-16 0104-04 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm 2.73	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	2.730	
				RAZEM	2.730
978 d.11. 8.5	KNR 9-16 0109-03 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm 1.77	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	1.770	
				RAZEM	1.770
979 d.11. 8.5	KNR-W 2-17 0146-05 1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=500 b=500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 6		Układ CZ5			
980 d.11. 8.6	KNR-W 2-17 0102-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 13.32	m ² m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
981 d.11. 8.6	KNR 9-16 0104-04 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm 13.32	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	13.320	
				RAZEM	13.320
982 d.11. 8.6	KNR-W 2-16 0601-03 1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej 13.32	m ² m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
983 d.11. 8.6	KNR-W 2-17 0146-05 1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=750 b=1500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 7		Układ CZ6			
984 d.11. 8.7	KNR-W 2-17 0102-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 1.27	m ² m ²	1.270	
				RAZEM	1.270
985 d.11. 8.7	KNR-W 2-17 0114-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe 8.13	m ² m ²	8.130	
				RAZEM	8.130
986 d.11. 8.7	KNR 9-16 0104-04 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm 1.27	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	1.270	
				RAZEM	1.270
987 d.11. 8.7	KNR 9-16 0109-03 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm 8.13	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	8.130	
				RAZEM	8.130
988 d.11. 8.7	KNR-W 2-16 0601-03 1 1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej 1.27 8.13	m ² m ² m ²	1.270 8.130	
				RAZEM	9.400
11.8. 8		Układ CZ7			
989 d.11. 8.8	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	60.8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
990 d.11. 8.8	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	60.8	m ² izo- lacji	60.800	
				RAZEM	60.800
991 d.11. 8.8	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	60.8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
992 d.11. 8.8	KNR-W 2-17 0146-05	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=1000 b=2500	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 9		Układ N1			
993 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	14.7	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
994 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	56.94	m ²	56.940	
				RAZEM	56.940
995 d.11. 8.9	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izo- lacji		
	1	3.01	m ² izo- lacji	3.010	
				RAZEM	3.010
996 d.11. 8.9	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	11.69	m ² izo- lacji	11.690	
				RAZEM	11.690
997 d.11. 8.9	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	56.94	m ² izo- lacji	56.940	
				RAZEM	56.940
998 d.11. 8.9	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	3.01	m ²	3.010	
				RAZEM	3.010
999 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0131-04	Regulator VAV d=400	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1000 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0131-04	Regulator VAV d=315	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1001 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0139-04	RD1*+PBS+DA1 Anemostat pulsacyjny L=500 H=500 D=250	szt.		
	1	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1002 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0139-04	RD1*+PBS+DA1 Anemostat pulsacyjny L=400 H=400 D=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1003 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0155-05	Tłumik kanałowy okrągły d=400	szt.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1004 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0155-05	Tłumik kanałowy okrągły d=315	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1005 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	1	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1006 d.11. 8.9	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 10		Układ N2			
1007 d.11. 8.10	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	67.6	m ²	67.600	
				RAZEM	67.600
1008 d.11. 8.10	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	74.45	m ²	74.450	
				RAZEM	74.450
1009 d.11. 8.10	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izolacji		
	1	12.18	m ² izolacji	12.180	
				RAZEM	12.180
1010 d.11. 8.10	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	55.42	m ² izolacji	55.420	
				RAZEM	55.420
1011 d.11. 8.10	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	74.45	m ² izolacji	74.450	
				RAZEM	74.450
1012 d.11. 8.10	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	12.18	m ²	12.180	
				RAZEM	12.180
1013 d.11. 8.10	KNR-W 2-17 0140-02	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=160 D=160	szt.		
	1	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1014 d.11. 8.10	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	1	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
1015 d.11. 8.10	KNR-W 2-17 0131-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=180	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1016 d.11. 8.10	KNR-W 2-17 0139-04	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	1	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1017 d.11. 8.10	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1018	KNR-W 2-17 d.11. 0140-02 8.10	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1019	KNR-W 2-17 d.11. 0134-05 8.10	Przepustnica prostokątna a=250 b=500	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1020	KNR-W 2-17 d.11. 0134-05 8.10	Przepustnica prostokątna a=250 b=450	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1021	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.10	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1022	KNR-W 2-17 d.11. 0139-04 8.10	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.8.		Układ N3			
11					
1023	KNR-W 2-17 d.11. 0102-04 8.11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	0.53	m ²	0.530	
				RAZEM	0.530
1024	KNR-W 2-17 d.11. 0114-04 8.11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	4.76	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
1025	KNR 9-16 d.11. 0104-04 8.11	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	0.53	m ² izo- lacji	0.530	
				RAZEM	0.530
1026	KNR 9-16 d.11. 0109-03 8.11	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	4.76	m ² izo- lacji	4.760	
				RAZEM	4.760
1027	KNR-W 2-17 d.11. 0139-04 8.11	SRD1*+PBT+DA1Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1028	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.11	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.8.		Układ N4			
12					
1029	KNR-W 2-17 d.11. 0102-04 8.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	0.7	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
1030	KNR-W 2-17 d.11. 0114-04 8.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	10.1	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
1031	KNR 9-16 d.11. 0104-04 8.12	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	0.7	m ² izolacji	0.700	
				RAZEM	0.700
1032 d.11. 8.12	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	10.1	m ² izolacji	10.100	
				RAZEM	10.100
1033 d.11. 8.12	KNR-W 2-17 0139-04	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1034 d.11. 8.12	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.8. 13		Układ N5			
1035 d.11. 8.13	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	12.715	m ²	12.715	
				RAZEM	12.715
1036 d.11. 8.13	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	49.72	m ²	49.720	
				RAZEM	49.720
1037 d.11. 8.13	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izolacji		
	1	6.91	m ² izolacji	6.910	
				RAZEM	6.910
1038 d.11. 8.13	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	9.26	m ² izolacji	9.260	
				RAZEM	9.260
1039 d.11. 8.13	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	49.72	m ² izolacji	49.720	
				RAZEM	49.720
1040 d.11. 8.13	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	6.91	m ²	6.910	
				RAZEM	6.910
1041 d.11. 8.13	KNR-W 2-17 0140-02	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
	1	3-2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1042 d.11. 8.13	KNR-W 2-17 0139-04	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1043 d.11. 8.13	KNR-W 2-17 0139-04	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	1	15-8	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1044 d.11. 8.13	KNR-W 2-17 0140-02	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=160 D=160	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1045	KNR-W 2-17 d.11. 0134-05 8.13	Przepustnica prostokątna a=250 b=400	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1046	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.13	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1047	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.13	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=160	szt.		
	1	3-2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1048	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.13	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	1	3-2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1049	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.13	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1050	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.13	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	1	17-8	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11.8.		Układ N6			
14					
1051	KNR-W 2-17 d.11. 0102-04 8.14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	1.27	m ²	1.270	
				RAZEM	1.270
1052	KNR-W 2-17 d.11. 0114-04 8.14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	19.365	m ²	19.365	
				RAZEM	19.365
1053	KNR 9-16 d.11. 0104-04 8.14	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izolacji		
	1	1.27	m ² izolacji	1.270	
				RAZEM	1.270
1054	KNR 9-16 d.11. 0109-03 8.14	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izolacji		
	1	2.16	m ² izolacji	2.160	
				RAZEM	2.160
1055	KNR 9-16 d.11. 0109-03 8.14	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	18.285	m ² izolacji	18.285	
				RAZEM	18.285
1056	KNR-W 2-16 d.11. 0601-03 8.14	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	1.27	m ²	1.270	
	1	2.16	m ²	2.160	
				RAZEM	3.430
1057	KNR-W 2-17 d.11. 0139-04 8.14	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	1	3-1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1058	KNR-W 2-17 d.11. 0139-04 8.14	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1059 d.11. 8.14	KNR-W 2-17 0140-02	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=160 D=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1060 d.11. 8.14	KNR-W 2-17 0140-02	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1061 d.11. 8.14	KNR-W 2-17 0131-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=250	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1062 d.11. 8.14	KNR-W 2-17 0131-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1063 d.11. 8.14	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1064 d.11. 8.14	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	3-1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1065 d.11. 8.14	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	1	3-1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1066 d.11. 8.14	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.8. 15		Układ W1			
1067 d.11. 8.15	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	29.66	m ²	29.660	
				RAZEM	29.660
1068 d.11. 8.15	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	24.86	m ²	24.860	
				RAZEM	24.860
1069 d.11. 8.15	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izo- lacji		
	1	12.45	m ² izo- lacji	12.450	
				RAZEM	12.450
1070 d.11. 8.15	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	17.21	m ² izo- lacji	17.210	
				RAZEM	17.210
1071 d.11. 8.15	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	24.86	m ² izo- lacji	24.860	
				RAZEM	24.860
1072 d.11. 8.15	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	12.45	m ²	12.450	
				RAZEM	12.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1073	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.15	Regulator VAV d=400	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1074	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.15	Regulator VAV d=315	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1075	KNR-W 2-17 d.11. 0139-04 8.15	RD1*+PBS+DA1 Anemostat pulsacyjny L=500 H=500 D=250	szt.		
	1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1076	KNR-W 2-17 d.11. 0139-04 8.15	RD1*+PBS+DA1 Anemostat pulsacyjny L=400 H=400 D=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1077	KNR-W 2-17 d.11. 0155-05 8.15	Tłumik kanałowy okrągły d=400	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1078	KNR-W 2-17 d.11. 0155-05 8.15	Tłumik kanałowy okrągły d=315	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1079	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.15	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1080	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.15	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8.		Układ W2			
16					
1081	KNR-W 2-17 d.11. 0102-04 8.16	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	60.3	m ²	60.300	
				RAZEM	60.300
1082	KNR-W 2-17 d.11. 0114-04 8.16	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	70.85	m ²	70.850	
				RAZEM	70.850
1083	KNR 9-16 d.11. 0104-04 8.16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izo- lacji		
	1	14.61	m ² izo- lacji	14.610	
				RAZEM	14.610
1084	KNR 9-16 d.11. 0104-04 8.16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	45.69	m ² izo- lacji	45.690	
				RAZEM	45.690
1085	KNR 9-16 d.11. 0109-03 8.16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	70.85	m ² izo- lacji	70.850	
				RAZEM	70.850
1086	KNR-W 2-16 d.11. 0601-03 8.16	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	14.61	m ²	14.610	
				RAZEM	14.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1087	KNR-W 2-17 d.11.0140-02 8.16	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=160 D=160	szt.		
	1	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1088	KNR-W 2-17 d.11.0131-04 8.16	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	1	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1089	KNR-W 2-17 d.11.0131-04 8.16	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=180	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1090	KNR-W 2-17 d.11.0139-04 8.16	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1091	KNR-W 2-17 d.11.0131-04 8.16	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1092	KNR-W 2-17 d.11.0140-02 8.16	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1093	KNR-W 2-17 d.11.0134-05 8.16	Przepustnica prostokątna a=280 b=450	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1094	KNR-W 2-17 d.11.0131-04 8.16	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1095	KNR-W 2-17 d.11.0131-04 8.16	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1096	KNR-W 2-17 d.11.0139-04 8.16	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11.8.		Układ W3			
17					
1097	KNR-W 2-17 d.11.0102-04 8.17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	0.41	m ²	0.410	
				RAZEM	0.410
1098	KNR-W 2-17 d.11.0114-04 8.17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	5.59	m ²	5.590	
				RAZEM	5.590
1099	KNR 9-16 d.11.0104-04 8.17	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	0.41	m ² izolacji	0.410	
				RAZEM	0.410
1100	KNR 9-16 d.11.0109-03 8.17	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	5.59	m ² izolacji	5.590	
				RAZEM	5.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1101	KNR-W 2-17 d.11. 0140-02 8.17	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=160	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1102	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.17	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1103	KNR-W 2-17 d.11. 0149-03 8.17	Podstawa dachowa okrągła d=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1104		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=160	szt.		
d.11. 8.17	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8.		Układ W4			
18					
1105	KNR-W 2-17 d.11. 0102-04 8.18	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	0.72	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
1106	KNR-W 2-17 d.11. 0114-04 8.18	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	10.48	m ²	10.480	
				RAZEM	10.480
1107	KNR 9-16 d.11. 0104-04 8.18	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	0.72	m ² izo- lacji	0.720	
				RAZEM	0.720
1108	KNR 9-16 d.11. 0109-03 8.18	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izo- lacji		
	1	10.48	m ² izo- lacji	10.480	
				RAZEM	10.480
1109	KNR-W 2-17 d.11. 0140-02 8.18	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1110	KNR-W 2-17 d.11. 0140-02 8.18	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=160	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1111	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.18	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1112	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.18	Przepustnica okrągła d=150	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11.8.		Układ W5			
19					
1113	KNR-W 2-17 d.11. 0102-04 8.19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	21.895	m ²	21.895	
				RAZEM	21.895
1114	KNR-W 2-17 d.11. 0114-04 8.19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	32.165	m ²	32.165	
				RAZEM	32.165

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1115 d.11. 8.19	KNR 9-16 0104-04 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm 15.27	m ² izolacji m ² izolacji	15.270	15.270
				RAZEM	15.270
1116 d.11. 8.19	KNR 9-16 0104-04 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 50 mm 14.26	m ² izolacji m ² izolacji	14.260	14.260
				RAZEM	14.260
1117 d.11. 8.19	KNR 9-16 0109-03 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm 32.165	m ² izolacji m ² izolacji	32.165	32.165
				RAZEM	32.165
1118 d.11. 8.19	KNR-W 2-16 0601-03 1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej 15.27	m ² m ²	15.270	15.270
				RAZEM	15.270
1119 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0134-05 1	Przepustnica prostokątna a=250 b=400 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1120 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0131-04 1	Przepustnica okrągła d=160 7-6	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1121 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0140-02 1	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=250 D=160 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1122 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0131-04 1	Przepustnica okrągła d=250 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1123 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0139-04 1	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=250 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
1124 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0131-04 1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=160 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
1125 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0139-04 1	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
1126 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0140-02 1	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=160 D=160 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1127 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0139-04 1	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=160 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1128 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0131-04 1	Przepustnica okrągła d=100 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1129 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0140-02 1	Zawór wentylacyjny D=150 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1130 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1131 d.11. 8.19	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	1	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11.8. 20		Układ W6			
1132 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	1.29	m ²	1.290	
				RAZEM	1.290
1133 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	20.26	m ²	20.260	
				RAZEM	20.260
1134 d.11. 8.20	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izolacji		
	1	1.29	m ² izolacji	1.290	
				RAZEM	1.290
1135 d.11. 8.20	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 100 mm	m ² izolacji		
	1	2.92	m ² izolacji	2.920	
				RAZEM	2.920
1136 d.11. 8.20	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	18.8	m ² izolacji	18.800	
				RAZEM	18.800
1137 d.11. 8.20	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
	1	1.29	m ²	1.290	
	1	2.92	m ²	2.920	
				RAZEM	4.210
1138 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0139-04	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=500 H=500 D=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1139 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0139-04	SRD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=400 H=400 D=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1140 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0140-02	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=100	szt.		
	1	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1141 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0131-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1142 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
	1	4-1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1143 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=160	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1144 d.11. 8.20	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	1	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11.8. 21		Układ W8			
1145 d.11. 8.21	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	5.75	m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
1146 d.11. 8.21	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
	1	1.78	m ² izolacji	1.780	
				RAZEM	1.780
1147 d.11. 8.21	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	0.32	m ² izolacji	0.320	
				RAZEM	0.320
1148 d.11. 8.21	KNR-W 2-17 0140-02	SCD1*+DA2 Anemostat wirowy okrągły D2=160	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1149 d.11. 8.21	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1150 d.11. 8.21	KNR-W 2-17 0155-05	Tłumik kanałowy okrągły d=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1151 d.11. 8.21	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawa dachowa okrągła d=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1152 d.11. 8.21		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 22		Układ W9			
1153 d.11. 8.22	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	21.61	m ²	21.610	
				RAZEM	21.610
1154 d.11. 8.22	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
	1	2.26	m ² izolacji	2.260	
				RAZEM	2.260
1155 d.11. 8.22	KNR-W 2-17 0140-02	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	1	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1156 d.11. 8.22	KNR-W 2-17 0155-05	Tłumik kanałowy okrągły d=180	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1157 d.11. 8.22	KNR-W 2-17 0155-05	Tłumik kanałowy okrągły d=150	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1158 d.11. 8.22	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=150	szt.		
	1	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1159 d.11. 8.22	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawa dachowa okrągła d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1160 d.11. 8.22		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 23		Układ W10			
1161 d.11. 8.23	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	5.66	m ²	5.660	
				RAZEM	5.660
1162 d.11. 8.23	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
	1	1.81	m ² izolacji	1.810	
				RAZEM	1.810
1163 d.11. 8.23	KNR-W 2-17 0140-02	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1164 d.11. 8.23	KNR-W 2-17 0155-05	Tłumik kanałowy okrągły d=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1165 d.11. 8.23	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=150	szt.		
	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1166 d.11. 8.23	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawa dachowa okrągła d=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1167 d.11. 8.23		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=160	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 24		Układ W11			
1168 d.11. 8.24	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	2.53	m ²	2.530	
				RAZEM	2.530
1169 d.11. 8.24	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
	1	1.14	m ² izolacji	1.140	
				RAZEM	1.140
1170 d.11. 8.24	KNR-W 2-17 0140-02	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1171	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.24	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1172	KNR-W 2-17 d.11. 0149-03 8.24	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1173	d.11. 8.24	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 25		Układ W12			
1174	KNR-W 2-17 d.11. 0114-04 8.25	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	3.73	m ²	3.730	
				RAZEM	3.730
1175	KNR 9-16 d.11. 0109-03 8.25	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
	1	1.14	m ² izolacji	1.140	
				RAZEM	1.140
1176	KNR-W 2-17 d.11. 0140-02 8.25	Zawór wentylacyjny D=150	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1177	KNR-W 2-17 d.11. 0155-05 8.25	Tłumik kanałowy okrągły d=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1178	KNR-W 2-17 d.11. 0131-04 8.25	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1179	KNR-W 2-17 d.11. 0149-03 8.25	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1180	d.11. 8.25	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 26		Układ W13			
1181	KNR-W 2-17 d.11. 0114-04 8.26	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	1.7	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
1182	KNR 9-16 d.11. 0109-03 8.26	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
	1	0.89	m ² izolacji	0.890	
				RAZEM	0.890
1183	KNR 9-16 d.11. 0109-03 8.26	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 50 mm	m ² izolacji		
	1	0.08	m ² izolacji	0.080	
				RAZEM	0.080
1184	KNR-W 2-17 d.11. 0140-02 8.26	SCD1*+PBS+DA1 Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D2=125 D=125	szt.		
	1	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1185 d.11. 8.26	KNR-W 2-17 0155-05	Tłumik kanałowy okrągły d=150	szt.	RAZEM	2.000
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1186 d.11. 8.26	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
1	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1187 d.11. 8.26	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawa dachowa okrągła d=150	szt.		
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1188 d.11. 8.26		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=150	szt.		
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 27		Układ WY2			
1189 d.11. 8.27	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
1	11.46		m ²	11.460	
				RAZEM	11.460
11.8. 28		Układ WY3			
1190 d.11. 8.28	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
1	0.41		m ²	0.410	
				RAZEM	0.410
1191 d.11. 8.28	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
1	3.18		m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
1192 d.11. 8.28	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
1	0.41		m ² izolacji	0.410	
				RAZEM	0.410
1193 d.11. 8.28	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
1	3.18		m ² izolacji	3.180	
				RAZEM	3.180
11.8. 29		Układ WY4			
1194 d.11. 8.29	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
1	0.72		m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
1195 d.11. 8.29	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
1	6.25		m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
1196 d.11. 8.29	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
1	0.72		m ² izolacji	0.720	
				RAZEM	0.720
1197 d.11. 8.29	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 25 mm	m ² izolacji		
1	6.25		m ² izolacji	6.250	
				RAZEM	6.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1198	KNR-W 2-17 d.11.0149-03 8.29	Podstawa dachowa okrągła d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1199		CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V Wentylator dachowy d=200	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 30		Układ WY5			
1200	KNR-W 2-17 d.11.0102-04 8.30	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	35.84	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
1201	KNR-W 2-17 d.11.0146-05 8.30	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=750 b=1000	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8. 31		Układ WY6			
1202	KNR-W 2-17 d.11.0102-04 8.31	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	1.27	m ²	1.270	
				RAZEM	1.270
1203	KNR-W 2-17 d.11.0114-04 8.31	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
	1	4.35	m ²	4.350	
				RAZEM	4.350
11.8. 32		Układ WY7			
1204	KNR-W 2-17 d.11.0102-04 8.32	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
	1	50.14	m ²	50.140	
				RAZEM	50.140
1205	KNR-W 2-17 d.11.0146-05 8.32	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=1000 b=2500	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Sieci zewnętrzne			
12.1		Kanalizacja deszczowa			
1206	KNNR 5 d.12.0701-05 1	Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1	355.56	m ³	355.560	
				RAZEM	355.560
1207	KNR-W 2-18 d.12.0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
	1	(111.21+7.87)*0.15*0.5	m ³	8.931	
				RAZEM	8.931
1208	KNR-W 2-18 d.12.0511-04 1	Zasyпка kanałów gr. 25 cm	m ³		
	1	(111.21+7.87)*0.5*0.5	m ³	29.770	
				RAZEM	29.770
1209	KNNR 5 d.12.0702-05 1	Zасыpywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1	355.56	m ³	355.560	
	1	-(111.21+7.87)*0.15*0.5	m ³	-8.931	
	1	-(111.21+7.87)*0.5*0.5	m ³	-29.770	
				RAZEM	316.859
1210	KNR-W 2-18 d.12.0408-05 1	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
	1	111.21-39.02	m	72.190	
				RAZEM	72.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1211 d.12. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	1	7.87+4.7	m	12.570	
				RAZEM	12.570
1212 d.12. 1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci kanalizacyjne tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
	1	8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
1213 d.12. 1		Dostawa i montaż - zbiornik ma wodę deszczową o pojemności 30m ³ dopływ: 31.5 l/s odpływ: 6 l/s - zamontować regulator przepływu	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1214 d.12. 1		Dostawa i montaż - pompownia ścieków dla kanalizacji deszczowej - kompletna	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1215 d.12. 1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
	1	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
1216 d.12. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie	stud.		
	1	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1217 d.12. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1218 d.12. 1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
	1	2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
1219 d.12. 1	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
	1	4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
12.2		Kanalizacja sanitarna			
1220 d.12. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1	158.33	m ³	158.330	
				RAZEM	158.330
1221 d.12. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
	1	0.15*0.5*(48.78+2.12+8.91+8.95+9.45)	m ³	5.866	
				RAZEM	5.866
1222 d.12. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Zasyпка kanałów gr. 25 cm	m ³		
	1	0.45*0.5*(48.78+2.12+8.91+8.95+9.45)	m ³	17.597	
				RAZEM	17.597
1223 d.12. 2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1	158.33	m ³	158.330	
	1	-0.15*0.5*(48.78+2.12+8.91+8.95+9.45)	m ³	-5.866	
	1	-0.45*0.5*(48.78+2.12+8.91+8.95+9.45)	m ³	-17.597	
				RAZEM	134.867
1224 d.12. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	1	48.78+2.12+8.91+8.95	m	68.760	
				RAZEM	68.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1225	KNR-W 2-18 d.12.0408-03 2	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	1	9.45	m	9.450	
				RAZEM	9.450
1226	KNR-W 2-18 d.12.0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
	1	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1227	KNR-W 2-18 d.12.0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie	stud.		
	1	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
1228	KNR-W 2-18 d.12.0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm	szt.		
	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1229	d.12. 2	Dostawa i montaż pompowni ścieków wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji tłocznej	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1230	KNR-W 2-18 d.12.0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
	1	10	odc. -1 prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
12.3		Sieć wodociągowa			
1231	KNNR 5 d.12.0701-05 3	Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1	366.14	m ³	366.140	
				RAZEM	366.140
1232	KNR-W 2-18 d.12.0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
	1	0.5*0.15*(59.49+29.38+91.72+29.42)	m ³	15.751	
				RAZEM	15.751
1233	KNR-W 2-18 d.12.0511-04 3	Zасыпка kanałów gr. 25 cm	m ³		
	1	0.5*0.4*(59.49+29.38+91.72+29.42)	m ³	42.002	
				RAZEM	42.002
1234	KNNR 5 d.12.0702-05 3	Zасыpywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1	366.14	m ³	366.140	
	1	-0.5*0.15*(59.49+29.38+91.72+29.42)	m ³	-15.751	
	1	-0.5*0.4*(59.49+29.38+91.72+29.42)	m ³	-42.002	
				RAZEM	308.387
1235	KNR-W 2-18 d.12.0109-05 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE-RC SDR11 125x11.4 PN16	m		
	1	59.49+29.38	m	88.870	
				RAZEM	88.870
1236	KNR-W 2-18 d.12.0109-03 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE-RC SDR11 90x8.2 PN16	m		
	1	91.72+29.42	m	121.140	
				RAZEM	121.140
1237	KNR-W 2-18 d.12.0111-05 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
	1	14	złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
1238	KNR-W 2-18 d.12.0111-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
	1	27	złącz.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1239 d.12. 3		Ułożenie taśmy ostrzegawczej 30 cm nad rurociągiem	m		
	1	59.49+29.38+91.72+29.42	m	210.010	
				RAZEM	210.010
1240 d.12. 3	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
	1	14*4.7*1.4+1.4*1.4*(14+14+4.7+4.7)*0.5	m ³	128.772	
				RAZEM	128.772
1241 d.12. 3	KNR-W 2-01 0403-02	Zasypanie wykopów, umormowanie nasypu nad zbiornikiem z ziemi dowiezionej	m ³		
	1	14*4.7*1.4+1.4*1.4*(14+14+4.7+4.7)*0.5	m ³	128.772	
	1	3.42*30.5	m ³	104.310	
	1	(179.54-30.5)*3.42*0.5	m ³	254.858	
	1	-14*4.7*0.1	m ³	-6.580	
	1	-13.8*4.5*0.2	m ³	-12.420	
	1	-50	m ³	-50.000	
				RAZEM	418.940
1242 d.12. 3	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami	m ²		
	1	4.84*57	m ²	275.880	
				RAZEM	275.880
1243 d.12. 3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	1	14*4.7*0.1	m ³	6.580	
				RAZEM	6.580
1244 d.12. 3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	1	13.8*4.5*0.2	m ³	12.420	
				RAZEM	12.420
1245 d.12. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	1	0.932	t	0.932	
				RAZEM	0.932
1246 d.12. 3		Zbiornik wody pitnej wykonany w postaci stalowego walca w powłoce cynkowej i obustronnej otulinie polimerowej. Do posadowienia w terenie zielonym. Pojemność zbiornika: 58,0 m3 Średnica wewnętrzna Dw: 2,5 m Długość wewnętrzna zbiornika Lw: 11,8 m Średnica wlot/wylot DN: wg projektu Wymiary i parametry techniczne wg. projektu.	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1247 d.12. 3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	200m - 1 prób.		
	1	4	200m - 1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
12.4		Sieć hydrantowa			
1248 d.12. 4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1	144.77	m ³	144.770	
				RAZEM	144.770
1249 d.12. 4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
	1	0.5*0.15*(17.56+6+68)	m ³	6.867	
				RAZEM	6.867
1250 d.12. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Zasyпка kanałów gr. 25 cm	m ³		
	1	0.5*0.4*(17.56+6+68)	m ³	18.312	
				RAZEM	18.312
1251 d.12. 4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1	144.77	m ³	144.770	
	1	-0.5*0.15*(17.56+6+68)	m ³	-6.867	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	-0.5*0.4*(17.56+6+68)	m ³	-18.312	
				RAZEM	119.591
1252	KNR-W 2-18 d.12. 4 0109-08	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE-HD SDR17 180x10.7 PN10	m		
	1	17.56	m	17.560	
				RAZEM	17.560
1253	KNR-W 2-18 d.12. 4 0109-12/13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów o śr. zewnętrznej 300 mm	m		
	1	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1254	KNR-W 2-18 d.12. 4 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE-RC SDR11 50x4.6 PN16	m		
	1	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
1255	KNR-W 2-18 d.12. 4 0111-08	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 180 mm	złącz.		
	1	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
1256	KNR-W 2-18 d.12. 4 0111-11/10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 300 mm	złącz.		
	1	4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
1257	KNR-W 2-18 d.12. 4 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 50 mm	złącz.		
	1	10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
1258	d.12. 4	Ułożenie taśmy ostrzegawczej 30 cm nad rurociągiem	m		
	1	17.56+6+68	m	91.560	
				RAZEM	91.560
1259	KNR-W 2-01 d.12. 4 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
	1	15.6*9.6*1.4+1.4*1.4*(15.6+15.6+9.6+9.6)*0.5	m ³	259.056	
				RAZEM	259.056
1260	KNR-W 2-01 d.12. 4 0403-02	Zasypanie wykopów, umormowanie nasypu nad zbiornikami z ziemi dowiezionej	m ³		
	1	15.6*9.6*1.4+1.4*1.4*(15.6+15.6+9.6+9.6)*0.5	m ³	259.056	
	1	4.2*104.51+4.2*(355.93-104.51)*0.5	m ³	966.924	
	1	-15.6*9.6*0.1	m ³	-14.976	
	1	-15.4*9.4*0.2	m ³	-28.952	
	1	-200	m ³	-200.000	
				RAZEM	982.052
1261	KNR 9-11 d.12. 4 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami	m ²		
	1	5.94*76.61	m ²	455.063	
				RAZEM	455.063
1262	KNR-W 2-02 d.12. 4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	1	15.6*9.6*0.1	m ³	14.976	
				RAZEM	14.976
1263	KNR-W 2-02 d.12. 4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	1	15.4*9.4*0.2	m ³	28.952	
				RAZEM	28.952
1264	KNR-W 2-02 d.12. 4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	1	2.093	t	2.093	
				RAZEM	2.093

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1265 d.12. 4		Zbiornik ppoz. wykonany w postaci stalowego walca w powłoce cynkowej i obustronnej otulinie polimerowej. Zbiornik wyposażony jest w systemowe kominy rewizyjne z drabinkami żłazowymi. Zbiornik przystosowany jest do montażu bezpośrednio w pasach jezdnych dróg bez względu na ich klasę, przy zachowaniu minimalnego naziomu nad zbiornikiem 0,7m. Dodatkowo wyposażony w kosz ssawny DN 100 oraz zawór pływakowy DN 50 Pojemność zbiornika: 222,0 m3 Średnica wewnętrzna Dw: 3,2 m Długość wewnętrzna zbiornika Lw: 2 x 13,8 m Średnica wlot/wylot DN: wg projektu Wymiary i parametry techniczne wg. projektu.	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1266 d.12. 4		Zestaw hydroforowy wody przeciwpożarowej, teren nieprzejezdowy Pompownia hydrantowa z zestawem hydroforowym 3 pompowym Zbiornik wykonany z wysokiej klasy betonu C35/45 o średnicy fi 2,5 oraz wysokości 5,1 m W cenie: Układ testowy DN40 – wodomierz z nadajnikiem impulsów z odczytem chwilowego przepływu i ciśnienia na panelu operatorskim, zawór regulacyjny i odcinający. Układ odcięcia wody bytowej DN50 – przepustnica DN 50, presostat, przewody - Pompa odwodnieniowa 1 sztuka - Osuszacz powietrza 1 sztuka - Grzejnik elektryczny 1 sztuka - Szafka AKPiA 1 sztuka - Dostawa wraz z montażem armatury z orurowaniem - stal nierdzewna 304 - Oświetlenie wewnętrzne - Rozruch oraz szkolenie	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1267 d.12. 4		Zestaw hydroforowy wody przeciwpożarowej, teren nieprzejezdowy z zestawem hydroforowym 2 pompowym Zbiornik wykonany z wysokiej klasy betonu C35/45 o średnicy fi 2,5 oraz wysokości 5,65 m W cenie: - Układ testowy DN65 – wodomierz z nadajnikiem impulsów z odczytem chwilowego przepływu i ciśnienia na panelu operatorskim, zawór regulacyjny i odcinający.. - Pompa odwodnieniowa 1 sztuka - Osuszacz powietrza 1 sztuka - Grzejnik elektryczny 1 sztuka - Szafka AKPiA 1 sztuka - Dostawa wraz z montażem armatury z orurowaniem - stal nierdzewna 304 - Oświetlenie wewnętrzne - Rozruch oraz szkolenie	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1268 d.12. 4	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 150 mm	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1269 d.12. 4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	200m - 1 prób.		
	1	3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
12.5		Sieć gazowa			
1270 d.12. 5	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
	1	$7.74*11.7*1.4+1.4*1.4*(7.74*2+11.7*2)*0.5$	m ³	164.884	
				RAZEM	164.884
1271 d.12. 5	KNR-W 2-01 0403-02	Zasypanie wykopów, umormowanie nasypu nad zbiornikami z ziemi dowiezionej	m ³		
	1	$7.74*11.7*1.4+1.4*1.4*(7.74*2+11.7*2)*0.5$	m ³	164.884	
	1	$90*2+(133-90)*2*0.5$	m ³	223.000	
	1	$-7.74*11.7*0.1$	m ³	-9.056	
	1	$-7.54*11.5*0.2$	m ³	-17.342	
	1	-25.6	m ³	-25.600	
				RAZEM	335.886
1272 d.12. 5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	1	$7.74*11.7*0.1$	m ³	9.056	
				RAZEM	9.056

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1273	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.12.	0205-01				
5					
	1	7.54*11.5*0.2	m ³	17.342	
				RAZEM	17.342
1274	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.12.	0259-02				
5					
	1	1.152	t	1.152	
				RAZEM	1.152
1275		Dostawa i montaż - układ zbiorników wyposażony w: - podziemny zbiornik gazowy o pojemności 6400L - 4szt., - ochronę katodową dla zbiorników podziemnych, - instalację uziemiającą, - kolektor stalowy łączący zbiorniki, - reduktor I stopnia o przepustowości 40 kg gazu na godzinę	kpl		
d.12.					
5					
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1276	KNNR 5	Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.12.	0701-05				
5					
	1	44*0.5*1.3	m ³	28.600	
				RAZEM	28.600
1277	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.12.	0511-02				
5					
	1	0.5*0.15*(44)	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
1278	KNR-W 2-18	Zasyпка kanałów gr. 25 cm	m ³		
d.12.	0511-04				
5					
	1	0.5*0.4*(44)	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
1279	KNNR 5	Zасыpywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.12.	0702-05				
5					
	1	44*0.5*(1.3-0.15-0.5)	m ³	14.300	
				RAZEM	14.300
1280	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur PE-HD SDR11 90x8.2	m		
d.12.	0301-08				
5					
	1	43.8	m	43.800	
				RAZEM	43.800
1281		Ułożenie taśmy ostrzegawczej 30 cm nad rurociągiem	m		
d.12.					
5					
	1	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
1282	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.12.	0303-08				
5					
	1	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1283	KNR-W 2-19	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 80 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		
d.12.	0201-06				
5					
	1	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1284	KNR-W 2-19	Szafka gazowa wentylowana wyposażona w zawór odcinający oraz zawór elektromagnetyczny MAG	kpl.		
d.12.	0215-03				
5					
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1285	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
d.12.	0220-02				
5					
	1	43.8	m	43.800	
				RAZEM	43.800
12.6		Sieć ciepłownicza			
1286	KNNR 5	Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.12.	0701-05				
6					
	1	134.35	m ³	134.350	
				RAZEM	134.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1287	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.12.	0511-02				
6					
	1	1*0.15*97.37	m ³	14.606	
				RAZEM	14.606
1288	KNR-W 2-18	Zasyпка kanałów gr. 25 cm	m ³		
d.12.	0511-04				
6					
	1	1*0.4*97.37	m ³	38.948	
				RAZEM	38.948
1289	KNNR 5	Zasypywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.12.	0702-05				
6					
	1	134.35	m ³	134.350	
	1	-1*0.15*97.37	m ³	-14.606	
	1	-1*0.4*97.37	m ³	-38.948	
				RAZEM	80.796
1290	KNR 2-20	Rurociągi z rur preizolowanych 2x75x6.2/250	m		
d.12.	0216-02				
6					
	1	97.37	m	97.370	
				RAZEM	97.370
1291	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - złączki	szt.		
d.12.	0219-02				
6					
	1	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1292	KNR 2-20	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	m		
d.12.	0207-01				
6					
	1	97.37*2	m	194.740	
				RAZEM	194.740
12.7		Przyłącza kanalizacji deszczowej			
1293	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.12.	0803-03				
7	0803-04				
	1	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1294	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
d.12.	0802-07				
7	0802-08				
	1	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1295	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.12.	0203-04				
7	0210-04				
	1	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1296	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.12.	0511-02				
7					
	1	5.15*0.15*0.5	m ³	0.386	
				RAZEM	0.386
1297	KNR-W 2-18	Zasyпка kanałów gr. 25 cm	m ³		
d.12.	0511-04				
7					
	1	5.15*0.5*0.5	m ³	1.288	
				RAZEM	1.288
1298	KNNR 5	Zasypywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.12.	0702-05				
7					
	1	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1299	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.12.	0408-05				
7					
	1	5.15	m	5.150	
				RAZEM	5.150
1300	KNR-W 2-18	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie wraz z włączeniem w istniejącą sieć kanalizacyjną	stud.		
d.12.	0513-03				
7					
	1	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1301	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.12.	0103-02				
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1302	KNR 2-31 d.12. 0114-05 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	1	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1303	KNR 2-31 d.12. 0114-07 7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	1	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1304	KNR 2-31 d.12. 0313-03 7 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 5 cm	m ²		
	1	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1305	KNR 2-31 d.12. 0314-03 7 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m ²		
	1	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12.8		Przyłącze wodociągowe			
1306	KNR-W 2-01 d.12. 0203-04 8 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
	1	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1307	KNR 4-051 d.12. 0111-02 8	Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzyowy równoprzelotowy 90° DN100/DN100	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1308	KNR 4-051 d.12. 0109-02 8	Łącznik rurowo-kołnierzyowy z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN100 z żeliwa sferoidalnego	szt.		
	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1309	KNR 4-051 d.12. 0109-02 8	Zaślepka kołnierzyowa DN100	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1310	KNR-W 2-18 d.12. 0205-03 8	Zasuwa kołnierzyowa DN100 z żeliwa sferoidalnego długa EURO 20 f. PAM	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1311	KNR-W 2-18 d.12. 0109-05 8	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE-RC SDR11 125x11.4 PN16	m		
	1	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1312	KNR-W 2-18 d.12. 0111-05 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
	1	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
1313	KNR-W 2-18 d.12. 0511-02 8	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
	1	7*0.15*0.5	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
1314	KNR-W 2-18 d.12. 0511-04 8	Zasyпка kanałów gr. 25 cm	m ³		
	1	7*0.5*0.5	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
1315	d.12. 8	Dostawa i montaż - studnia wodomierzowa betonowa prefabrykowana	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1316	KNR-W 2-18 d.12. 0112-02 8	Łącznik rurowo-kołnierzyowy z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN100 z żeliwa sferoidalnego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1317	KNR-W 2-15 d.12. 0518-04 8	Zasuwa kołnierkowa DN100 z żeliwa sferoidalnego	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1318	KNR-W 2-15 d.12. 0518-04 8	Filtr kołnierkowy skośny DN100 z siatką z żeliwa sferoidalnego	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1319	KNR-W 2-15 d.12. 0518-04 8	Zawór antyskażeniowy kołnierkowy typu EA fi100	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1320	KNR-W 2-15 d.12. 0518-04 8	Redukcja kołnierkowa fi 100/80	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1321	KNR-W 2-15 d.12. 0518-04 8	Sztucer z żeliwa sferoidalnego fi 80	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1322	KNR-W 2-15 d.12. 0518-04 8	Łącznik amortyzacyjny kołnierkowy fi 80	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1323	KNR-W 2-15 d.12. 0141-02 8	Wodomierz kołnierkowy BMETERS WDE-K50 DN80 Q3=100m3/h	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000