
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE
45310000-3 INSTALACJE TELETECHNICZNE
45312320-6 Instalacja teleinformatyczna i RTV
45312200-9 Instalacja domofonowa - okablowanie
45330000-9 INSTALACJE SANITARNE
45332300-6 Kanalizacja sanitarna
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45331110-0 Technologia kotłowni
45211000-9 ROBOTY BUDOWLANE
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja istniejącego budynku internatu na budynek mieszkalny wielorodzinny na działce nr 89/8 położonej w obrębie ewid. Brzezie, gmina Brześć Kujawski

ADRES INWESTYCJI : Brzezie, działka nr 89/8

INWESTOR : Powiat Włocławski

ADRES INWESTORA : 87 - 800 Włocławek, ul. Cyganka 28

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SANITARNE. ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : 12.10.2015

WYKONAWCA :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	113
1.1		Prace demontażowe	1	1
1.2		Przyłącze energetyczne	2	9
1.3		Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające, trasy kablowe	10	39
1.4		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	40	82
1.5		Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa	83	97
1.6		Pomiary	98	111
1.7		Prace uzupełniające	112	113
2	45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE	114	139
2.1	45312320-6	Instalacja teleinformatyczna i RTV	114	136
2.2	45312200-9	Instalacja domofonowa - okablowanie	137	139
3	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	140	277
3.1		Prace demontażowe	140	140
3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	141	165
3.2.1		Kanalizacja sanitarna podstropowa	141	148
3.2.2		Kanalizacja sanitarna	149	165
3.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa	166	211
3.4	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	212	263
3.5	45331110-0	Technologia kotłowni	264	277
4	45211000-9	ROBOTY BUDOWLANE	278	417
4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	278	293
4.2		Elementy konstrukcyjne	294	324
4.3		Izolacja fundamentów	325	341
4.4		Podłogi i posadzki	342	365
4.5		Ściany i ścianki działowe	366	369
4.6		Tynki, okładziny, malowanie	370	379
4.7		Stolarka okienna i drzwiowa	380	394
4.8		Dach	395	404
4.9		Elewacja	405	411
4.10		Elementy ślusarskie	412	417

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Prace demontażowe			
1		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Przyłącze energetyczne			
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.2	0705-01	Rura osłonowa KR 75 7+12	m	19,000	
				RAZEM	19,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych ZK4>WG Przewód kabelkowy miedz. YLY 1x120,0;0,6/1kV Krotność = 4 7	m		
d.1.2	0713-02		m	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych WG>RP Przewód kabelkowy miedz. YLY 1x120,0;0,6/1kV Krotność = 4 12	m		
d.1.2	0713-02		m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych WG>RP Przewód kabelkowy miedz. YLY 1x70,0;0,6/1kV 12	m		
d.1.2	0713-02		m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² (4+4)*2	szt.		
d.1.2	1204-04		szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce poz.6	szt.żył		
d.1.2	1203-06		szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm ² (1+1)	szt.		
d.1.2	1204-04		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm ² pod zaciski lub bolce poz.8	szt.żył		
d.1.2	1203-06		szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające, trasy kablowe			
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica RP+RA 1	szt.		
d.1.3	0404-03		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica RA-1 1	szt.		
d.1.3	0404-03		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Skrzynka wyłącznik głównego WG w obudowie podtynkowej 40x40x25 z tworzywa sztucznego P-Poż 630A ze szklaną przesłoną w II klasie izolacji. WG wyposażony w rozłącznik RA 630A 3P 1	szt.		
d.1.3	0404-01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica RM1 1	szt.		
d.1.3	0404-01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica RM2 1	szt.		
d.1.3	0404-01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica RM3 1	szt.		
d.1.3	0404-01		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica RM4	szt.		
d.1.3	0404-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.3	0404-01	<i>Rozdzielnica RM5</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.3	0404-01	<i>Rozdzielnica RM6</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.3	0404-01	<i>Rozdzielnica RM7</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.3	0404-01	<i>Rozdzielnica RM8</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.3	0404-01	<i>Rozdzielnica RM9</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1.3	1201-03	(8)*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.3	1101-02	<i>Konstrukcja wsporcza do koryt K100 (wspornik+mocowanie)</i>			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.3	1105-07	<i>Korytka kablowe K100</i>			
		poz.23	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych	m		
d.1.3	0209-03	korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem			
		RP>RM			
		<i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x16,0; 750 V</i>			
		18+19+14+16+20+11+13+12+8	m	131,000	
				RAZEM	131,000
26	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1.3	1204-02	(5+5)*9	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
27	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.1.3	1203-04	bolce			
		poz.26	szt.żył	90,000	
				RAZEM	90,000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.1.3	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		RP>RA			
		<i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V</i>			
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2	szt.		
d.1.3	1204-02	5+5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.1.3	1203-04	bolce			
		poz.29	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.1.3	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		RA>RA-1			
		<i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V</i>			
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.1.3	0205-01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		RA>wypusty dachowe			
		<i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i>			
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RA>PS <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 40	m m	 40,000	 40,000
34 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RA-1>podgrzewacz wody <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V</i> 8	m m	 8,000	 8,000
35 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RA-1>kocioł, pompy <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 12	m m	 12,000	 12,000
36 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RA-1>pompa studni <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 3x4,0;0,6/1 kV</i> 13	m m	 13,000	 13,000
37 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RA-1>wypusty dachowe <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> 23	m m	 23,000	 23,000
38 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RM1-9>puszki przyłączeniowe kuchni <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V</i> 9*15	m m	 135,000	 135,000
39 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RM2,3>podgrzewacze wody <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x6,0; 750 V</i> 2*18	m m	 36,000	 36,000
1.4		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
40 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych 12+15	szt. szt.	 27,000	 27,000
41 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (23+1+20+1+7+9+3+10)*2	szt. szt.	 148,000	 148,000
42 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych 3+10+13+1+7+1+7+6+4+9+1+3	szt. szt.	 65,000	 65,000
43 d.1.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Dla czujek ruchu/obecności/zmierzchowych 1+2+3	szt. szt.	 6,000	 6,000
44 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla puszek wypustów 4+4+9	szt. szt.	 17,000	 17,000
45 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.40+poz.42	szt. szt.	 92,000	 92,000
46 d.1.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.41/2	szt. szt.	 74,000	 74,000
				RAZEM	74,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 5 d.1.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		poz.44	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
48	KNNR 5 d.1.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20</i> 23+1+20+1	szt.		
			szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
49	KNNR 5 d.1.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44</i> 12+15	szt.		
			szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
50	KNNR 5 d.1.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44</i> 7+9+3+10	szt.		
			szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
51	KNNR 5 d.1.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20</i> 3+10+13+1	szt.		
			szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
52	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20</i> 7+1+7	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
53	KNNR 5 d.1.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20</i> 6+4	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNNR 5 d.1.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przyciski instalacyjne "dzwonek" IP20 z podświetleniem</i> 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
55	KNNR 5 d.1.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44</i> 2+1	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5 d.1.4 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP44</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.1.4 0406-01	Dzwonek mieszkaniowy 230V	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
58	KNNR 5 d.1.4 0303-01	Puszka podłączeniowa do pieca w kuchni	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
59	KNNR 5 d.1.4 0406-01	Czujka zmierzchowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.1.4 0406-01	Czujka obecności 360st biała IP20 230V	szt.		
		2+3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61	KNNR 5 d.1.4 0501-02	A typ 1-Oprawa nastropowa klosz PC IP66 2x18W	kpl.		
		1+7	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
62	KNNR 5 d.1.4 0502-03	A typ 1 AW-Oprawa nastropowa klosz PC IP66 2x18W z modulem AW 1h ST	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.1.4 0502-03	A typ 2-Oprawa nastropowa klosz PC IP66 1x36W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.1.4 0502-03	A typ 2 AW-Oprawa nastropowa klosz PC IP66 1x36W z modulem AW 1h ST	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 5 d.1.4 0502-03	B typ 1-Oprawa nastropowa Ex IP66 1x36W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.1.4 0502-03	C typ 1-Oprawa nastropowa OPAL IP20 2x24W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNNR 5 d.1.4 0502-03	C typ 1 AW-Oprawa nastropowa OPAL IP20 2x24W z modulem AW 1h ST	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR 5 d.1.4 0502-03	C typ 2-Oprawa nastropowa OPAL IP20 3x24W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.1.4 0502-03	C typ 2 AW-Oprawa nastropowa OPAL IP20 3x24W z modulem AW 1h ST	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.1.4 0501-02	D typ 1-Oprawa nastropowa klosz PC IP66 1x26W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNNR 5 d.1.4 0502-03	A-Oprawa łazienkowa/kuchenna	kpl.		
		5+4	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNNR 5 d.1.4 0502-03	B-Oprawa łazienkowa/kuchenna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNNR 5 d.1.4 0502-03	C-Oprawa łazienkowa/kuchenna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNNR 5 d.1.4 0502-03	E-Oprawa łazienkowa/kuchenna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNNR 5 d.1.4 0502-03	EW1-Oprawa ewakuacyjna jednostronna IP65 LED 1W 1h ST M	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNNR 5 d.1.4 0502-03	EW2-Oprawa ewakuacyjna dwustronna IP65 LED 1W 1h ST M	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNNR 5 d.1.4 0502-03	AW1-Oprawa awaryjna IP65 LED 5W 1h ST NM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 4-03 d.1.4 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych - wypusty oświetleniowe	szt.		
		16+15	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
79	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody oświetleniowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m		
		(poz.60+poz.59+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74)*8	m	392,000	
				RAZEM	392,000
80	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody oświetleniowe awaryjne Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m		
		(poz.75+poz.76+poz.77)*8	m	56,000	
				RAZEM	56,000
81	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Wypusty oświetleniowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.78)*8	m	248,000	
				RAZEM	248,000
82 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.48+poz.49+poz.50)*8	m		
			m	808,000	
				RAZEM	808,000
1.5		Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa			
83 d.1.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Główna szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza MSZW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza P (puszka podtynkowa 100x100x50 z zaciskiem wielokrotnym DEHN)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
86 d.1.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
87 d.1.5	KNNR 5-08 0607-09	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 do GSU Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		1*5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.1.5	KNNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów uziemiających z bednarki FeZn 30x4 Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		7*2,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
89 d.1.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - poziome Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm	m		
		75+26+14+45	m	160,000	
				RAZEM	160,000
90 d.1.5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		7*8	m	56,000	
				RAZEM	56,000
91 d.1.5	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Przewody odprowadzające Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm	m		
		7*8	m	56,000	
				RAZEM	56,000
92 d.1.5	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8 Złącza kontrolne w puszcze	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.1.5	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
94 d.1.5	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
95 d.1.5	KNNR 5 0615-05 analogia	Maszt odgromowy h=4m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany DY 4,0 mm ² , 500 V	m		
		9*10	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNNR 5 d.1.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód miedziany LY 16 mm², 750 V 2*15</i>	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.6		Pomiary			
98	KNNR 5 d.1.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNNR 5 d.1.6 1302-02 analogia	Badanie linii kablowej nn - kabel 1-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 d.1.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.1.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6+5+7*6+2*6	pomiar pomiar	 65,000	
				RAZEM	65,000
102	KNNR 5 d.1.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.1.6 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 9+1+1+9+2	pomiar pomiar	 22,000	
				RAZEM	22,000
104	KNNR 5 d.1.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR 5 d.1.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz.48*2+poz.49+poz.50*2+9+1+3+10	szt. szt.	 198,000	
				RAZEM	198,000
106	KNNR 5 d.1.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d.1.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4+4+7*3+2*4	prób. prób.	 37,000	
				RAZEM	37,000
108	KNNR 5 d.1.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNNR 5 d.1.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar) 1+2+9	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
110	KNNR 5 d.1.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.1.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.7		Prace uzupełniające			
112	KNNR 5 d.1.7 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15,000	
				RAZEM	15,000
113	KNNR 5 d.1.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw. otw.	 21,000	
				RAZEM	21,000
2	45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE			
2.1	45312320-6	Instalacja teleinformatyczna i RTV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.1	KNR AT-15 0109-03 analogia	Szafa 19" PS (Punkt Styku) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.1	KNR AT-15 0109-02 analogia	Multimedialna skrzynka mieszkaniowa podtynkowa TSM 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
116 d.2.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.117	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
117 d.2.1	KNR AT-15 0102-02	Kabel światłowodowy dostępowy 2J 9*30	m kabla m kabla	 270,000	
				RAZEM	270,000
118 d.2.1	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 9*2	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
119 d.2.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.120/2	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
120 d.2.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany do 8 mm Okablowanie poziome Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e 9*2*50	m kabla m kabla	 900,000	
				RAZEM	900,000
121 d.2.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.122*0,7	m m	 353,500	
				RAZEM	353,500
122 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel antenowy typu RG6 9*30+9*15+100	m m	 505,000	
				RAZEM	505,000
123 d.2.1	kalk. własna	Czasza anteny satelitarnej o średnicy 120cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2.1	kalk. własna	Uchwyt typu "ZEZ" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.1	kalk. własna	Konwerter satelitarny QUATRO 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.2.1	kalk. własna	Antena DVB-T 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.1	kalk. własna	Maszt stalowy 3 m o średnicy 38mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.1	kalk. własna	Uchwyt masztu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.1	kalk. własna	Wzmacniacz antenowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.1	kalk. własna	Multiswitch 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.1	kalk. własna	Rozgałęźnik 6wy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	d.2.1 kalk. własna	Odgłęźnik 4wy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNNR AT-15 d.2.1 0108-02	Gniazdo podtynkowe 2xRJ45 kat. 5e	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
134	KNNR 5 d.2.1 0308-02	Gniazdo antenowe RTV/SAT	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
135	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 v 9*3</i>	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
136	KNNR 5 d.2.1 0113-02	Rura osłonowa DVR 75	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2	45312200-9	Instalacja domofonowa - okablowanie			
137	KNNR 5 d.2.2 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>Rura elektroins.PVC karbow.giętka 16mm. poz.138</i>	m		
			m	270,000	
				RAZEM	270,000
138	KNNR 5 d.2.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e 9*30</i>	m		
			m	270,000	
				RAZEM	270,000
139	KNNR 5 d.2.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
3.1		Prace demontażowe			
140	d.3.1 kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych i kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
3.2.1		Kanalizacja sanitarna podstropowa			
141	KNNR 4 d.3. 0208-04 2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm 36,34</i>	m		
			m	36,340	
				RAZEM	36,340
142	KNNR 4 d.3. 0208-03 2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm. 9,22</i>	m		
			m	9,220	
				RAZEM	9,220
143	KNNR 4 d.3. 0111-04 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rurociąg tłoczny <i>Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 40 mm 4+2</i>	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
144	KNNR 4 d.3. 0222-03 2.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNNR 4-01 d.3. 0103-04 2.1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II <i>1,2*1,2*(0,9)</i>	m ³		
			m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
146	KNNR 4 d.3. 1413-08 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Studnia schładzająca <i>(1,2*1,2*(0,15))*1</i>	m ³		
			m ³	0,216	
				RAZEM	0,216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNNR 4 d.3. 0224-02 2.1 analogia	Studnie rewizyjne 600x600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNNR 7-07 d.3. 0107-01 2.1	Pompa zatapialna 500W 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2 Kanalizacja sanitarna					
149	KNNR 5 d.3. 1209-1105 2.2 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110 7*2+3+2	otw.		
			otw.	19,000	
				RAZEM	19,000
150	KNNR 4-01 d.3. 0336-03 2.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.153+poz.154	m		
			m	64,400	
				RAZEM	64,400
151	KNNR 4-01 d.3. 0336-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.155+poz.156	m		
			m	63,900	
				RAZEM	63,900
152	KNNR 4-01 d.3. 0326-01 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.150+poz.151	m		
			m	128,300	
				RAZEM	128,300
153	KNNR 4 d.3. 0208-03 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne 7*8	m		
			m	56,000	
				RAZEM	56,000
154	KNNR 4 d.3. 0208-03 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 0,6+1,3+0,9+1,1+1,5+1,5+1,5	m		
			m	8,400	
				RAZEM	8,400
155	KNNR 4 d.3. 0208-02 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 2+1,5+3+1,5+3+1	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
156	KNNR 4 d.3. 0208-01 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1,6+6+2+4+2,9+0,8+3+4+2,2+1,8+2,2+4+4,5+0,9+4+2+3+3	m		
			m	51,900	
				RAZEM	51,900
157	KNNR 4 d.3. 0222-02 2.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
158	KNNR 4 d.3. 0213-05 2.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
159	KNNR 4 d.3. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalk, zlewozmywaków, wanien, pryszniców, pralek zmywarek 11+9+3+9+9+6+1	szt.		
			szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
160	KNNR 4 d.3. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do WC 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
161	KNNR 4 d.3. 0233-03 2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9	kpl.		
			kpl.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
162	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe standard	kpl.		
d.3.	0230-02				
2.2		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
163	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyściennie, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.3.	0124-01				
2.2		3+3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
164	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyściennie, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.3.	0124-03				
2.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
165	KNNR 4	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
d.3.	0231-04				
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
166	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.3	0339-01	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
167	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3.3	0326-03	poz.166	m	70,000	
				RAZEM	70,000
168	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.3	0112-01	ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 10+1,5+6+6+6+8+3+5+3+6+7+5+7+10+6+5	m	94,500	
				RAZEM	94,500
169	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.3	0112-02	ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm 2+1+3+5+2+2+4+3+3+2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
170	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.3	0112-03	ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm 6+14+8+10+6+2+12+7+15+6	m	86,000	
				RAZEM	86,000
171	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.3	0112-05	ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
172	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.3	0112-06	ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 63mm 11+4	m	15,000	
				RAZEM	15,000
173	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.3	0112-01	CW Rury ciśn.z PP STABI PN-20 20/ 3,4 mm: 8+3+1,5+5+7+1,5+10+6+2+3+8+10+5	m	70,000	
				RAZEM	70,000
174	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.3	0112-02	CW Rury ciśn.z PP STABI PN-20 25/ 4,2 mm: 3+3+3+4+2+3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
175	KNR 0-34	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 20	m		
d.3.3	0101-03	poz.168	m	94,500	
				RAZEM	94,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR 0-34	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 25	m		
d.3.3	0101-04	poz.169	m	27,000	
				RAZEM	27,000
177	KNR 0-34	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 32	m		
d.3.3	0101-04	poz.170	m	86,000	
				RAZEM	86,000
178	KNR 0-34	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 50	m		
d.3.3	0101-05	poz.171	m	8,000	
				RAZEM	8,000
179	KNR 0-34	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 63	m		
d.3.3	0101-05	poz.172	m	15,000	
				RAZEM	15,000
180	KNR 0-34	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 20	m		
d.3.3	0101-10	poz.173	m	70,000	
				RAZEM	70,000
181	KNR 0-34	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 25	m		
d.3.3	0101-11	poz.174	m	18,000	
				RAZEM	18,000
182	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.3.3	0116-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki 11+9	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
183	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.3.3	0116-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm Prysznice 3+6	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
184	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.3.3	0116-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm Wanna 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek	szt.		
d.3.3	0116-06	ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
186	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek	szt.		
d.3.3	0116-06	ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pralka 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
187	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek	szt.		
d.3.3	0116-06	ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zmywarka 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
188	KNNR 4	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
d.3.3	0135-04	analogia poz.182*2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
189	KNNR 4	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
d.3.3	0135-04	analogia poz.185	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
190	KNNR 4	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
d.3.3	0137-02	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
191	KNNR 4	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.		
d.3.3	0137-02	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNNR 4 d.3.3 0137-09	Bateria prysznicowa jednouchwytowa standard	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
193	KNNR 4 d.3.3 0137-05	Bateria wannowa jednouchwytowa standard	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNNR 4 d.3.3 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNNR 4 d.3.3 0140-02	Wodomierz JS-4,0 DN20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNNR 4 d.3.3 0132-06	Zawór kulowy DN50 (wodomierz główny)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197	KNNR 4 d.3.3 0132-06	Zawór antyskażeniowy EA291 DN50 (wodomierz główny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNNR 4 d.3.3 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
199	KNNR 4 d.3.3 0132-03	Zawór antyskażeniowy EA291 DN25 (wodomierze mieszkaniowe)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
200	KNNR 4 d.3.3 0132-02	Zawór kulowy DN25 (wodomierze mieszkaniowe)	szt.		
		9*2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
201	KNNR 4 d.3.3 0142-01	Szafka wodomierzowa naścienna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNNR 4 d.3.3 0143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody 100l	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
203	KNNR 4 d.3.3 0143-01	Przepływowy podgrzewacz wody 6,0kW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
204	KNNR 4 d.3.3 0143-01	Przepływowy podgrzewacz wody 9,0kW (kotłownia)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNNR 4 d.3.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.168+poz.169+poz.170+poz.171+poz.172+poz.173+poz.174	m	318,500	
				RAZEM	318,500
206	KNNR 4 d.3.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNNR 4 d.3.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.168+poz.169+poz.170+poz.171+poz.172+poz.173+poz.174	m	318,500	
				RAZEM	318,500
208	KNNR 5 d.3.3 0114-04 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNNR 5 d.3.3 0114-04 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr. 63 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	d.3.3 kalk. własna	Uszczelnienie p.poż. przejść przez stropy dla rury DN50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
211	d.3.3 kalk. własna	Uszczelnienie p.poż. przejść przez stropy dla rury DN63	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
212	KNNR 4 d.3.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> 600	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
213	KNNR 4 d.3.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm</i> 153	m		
			m	153,000	
				RAZEM	153,000
214	KNNR 4 d.3.4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm</i> 51	m		
			m	51,000	
				RAZEM	51,000
215	KNNR 4 d.3.4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
216	KNNR 4 d.3.4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm</i> 13	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
217	KNNR 4 d.3.4 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 50mm</i> 23	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
218	KNR 0-34 d.3.4 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) <i>Otuliny PE gr. 25 mm d=16</i> poz.212	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
219	KNR 0-34 d.3.4 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) <i>Otuliny PE gr. 25 mm d=20</i> poz.213	m		
			m	153,000	
				RAZEM	153,000
220	KNR 0-34 d.3.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) <i>Otuliny PE gr. 30 mm d=25</i> poz.214	m		
			m	51,000	
				RAZEM	51,000
221	KNR 0-34 d.3.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) <i>Otuliny PE gr. 30 mm d=30</i> poz.215	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
222	KNR 0-34 d.3.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) <i>Otuliny PE gr. 30 mm d=40</i> poz.216	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
223	KNR 0-34 d.3.4 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) <i>Otuliny PE gr. 30 mm d=50</i> poz.217	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
224	KNNR 4 d.3.4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników poz.225+poz.226+poz.227+poz.228+poz.229+poz.230+poz.231+poz.232+poz.233+poz.234+poz.235+poz.236+poz.237+poz.238	kpl.		
			kpl.	57,000	
				RAZEM	57,000
225	KNNR 4 d.3.4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV33 600/700</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNNR 4 d.3.4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV33 600/400</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.3.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV22 600/1000</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV11 600/1100</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV11 600/1000</i> 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
230 d.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV11 600/900</i> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
231 d.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV11 600/800</i> 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
232 d.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV11 600/700</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
233 d.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV11 600/600</i> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
234 d.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV11 600/500</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV11 600/400</i> 5+1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.3.4	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm <i>Grzejniki łazienkowy 750/750</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.3.4	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm <i>Grzejniki łazienkowy 600/600</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.3.4	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm <i>Grzejniki łazienkowy 500/500</i> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
239 d.3.4	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy pojedynczy DN15 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
240 d.3.4	KNNR 4 0412-01	Zawór termostatyczny DN15 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
241 d.3.4	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy podwójny DN15 57-10	szt. szt.	 47,000	
				RAZEM	47,000
242 d.3.4	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna 57	szt. szt.	 57,000	
				RAZEM	57,000
243 d.3.4	KNNR 4 0142-01	Szafka ciepłomierzowa naścienna 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.3.4	KNR 0-35 0222-02	Ciepłomierz 2.5-P DN20 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.3.4	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierz 0.6-P DN15 14	kpl. kpl.	 14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
246	KNNR 4	Szafka z rozdzielaczem 3-obwodowym	szt.		
d.3.4	0410-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
247	KNNR 4	Szafka z rozdzielaczem 4-obwodowym	szt.		
d.3.4	0410-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
248	KNNR 4	Szafka z rozdzielaczem 5-obwodowym	szt.		
d.3.4	0410-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
249	KNNR 4	Regulator przepływu DN15	szt.		
d.3.4	0520-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
250	KNNR 4	Regulator przepływu DN20	szt.		
d.3.4	0520-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
251	KNNR 4	Kryza dławiąca DN20	szt.		
d.3.4	0520-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252	KNNR 4	Zawór kulowy DN20	szt.		
d.3.4	0411-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
253	KNNR 4	Zawór kulowy DN25	szt.		
d.3.4	0411-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
254	KNNR 4	Zawór równoważący DN20	szt.		
d.3.4	0411-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
255	KNNR 4	Zawór równoważący DN25	szt.		
d.3.4	0411-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
256	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.3.4	0128-02	poz.212+poz.213+poz.214+poz.215+poz.216+poz.217	m	845,000	
	analogia			RAZEM	845,000
257	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.3.4	0406-03	1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.4	0406-05	poz.212+poz.213+poz.214+poz.215+poz.216+poz.217	m	845,000	
	analogia			RAZEM	845,000
259	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3.4	0436-01	poz.225+poz.226+poz.227+poz.228+poz.229+poz.230+poz.231+poz.232+poz.233+poz.234+poz.235+poz.236+poz.237+poz.238	urz.	57,000	
	analogia			RAZEM	57,000
260	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 40 mm	szt.		
d.3.4	0114-04	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
261	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 50 mm	szt.		
d.3.4	0114-04	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
262	kalk. własna	Uszczelnienie p.poż. przejść przez stropy dla rury DN40	szt		
d.3.4		poz.260	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263	d.3.4 kalk. własna	Uszczelnienie p.poż. przejść przez stropy dla rury DN50	szt		
		poz.261	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5	45331110-0	Technologia kotłowni			
264	KNNR 4	Kocioł olejowy kondensacyjny 50kW	kocioł		
d.3.5	0501-02	1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
265	d.3.5 kalk. własna	System kominowy dwuścienny DN110/160	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
266	d.3.5 kalk. własna	Neutralizator kondensatu NEOP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267	KNNR 4	Zawór bezpieczeństwa DN20 3bar	szt.		
d.3.5	0524-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268	KNNR 4	Zawór 3-drogowy DN40 z siłownikiem	szt.		
d.3.5	0411-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNNR 4	Naczynie wzbiorcze 50l	szt.		
d.3.5	0511-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNR 0-35	Pompa obiegu instalacji 1,2kg/s 75kPa	szt.		
d.3.5	0208-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271	d.3.5 kalk. własna	Kratka nawiewna 200x200 typu Z	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
272	KNR 2-17	Wentylator nawiewny 100m3/h kanałowy zamontowany na kanale Z	szt.		
d.3.5	0205-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273	d.3.5 kalk. własna	Okablowanie sterownicze kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
274	d.3.5 kalk. własna	Kratka wywiewna d=200 na kanale grawitacyjnym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
275	d.3.5 kalk. własna	Zbiornik oleju dwupłaszczowy 1000l	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
276	d.3.5 kalk. własna	Instalacja olejowa i odpowietrzająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNNR 4	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
d.3.5	0529-01	analogia	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4	45211000-9	ROBOTY BUDOWLANE			
4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
278	KNR 4-04	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek	m ²		
d.4.1	0504-03	75,84	m ²	75,840	
		203,534	m ²	203,534	
		230,066	m ²	230,066	
				RAZEM	509,440
279	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.4.1	0504-01	poz.278	m ²	509,440	
				RAZEM	509,440

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*5 1,20*4 1,80*4 1,20*3 1,80*3*16 1,20*16 1,80*4 1,20*3 1,20*3 A (suma częściowa)	m m m m m m m m m	7,500 4,800 7,200 3,600 86,400 19,200 7,200 3,600 3,600 -----	
		4,70*4 3,30*3 1,55*2 3,30*3 B (suma częściowa)	m m m m m	355,600 18,800 9,900 3,100 9,900 -----	
			m	41,700	
				RAZEM	397,300
287 d.4.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3,23*[5,0+5,65+1,28*3+0,29*2+3,81+1,70+0,87*2+2,73+0,60+2,25+1,30*2+10,72+3,47*2+1,03*3+1,15+1,94]	m ²	175,518	
		3,22*[5,25+5,89+1,20+3,86+1,38+1,82+3,35+2,35+1,27*2+1,03+3,46+3,58*2+4,60+1,0*2+4,56+0,66*2]	m ²	166,699	
				RAZEM	342,217
288 d.4.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
289 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - schody, stropy, ściany	m ³		
		2,36*0,21	m ³	0,496	
		3,0*[1,52+3,59]*0,20	m ³	3,066	
		0,30*1,32*3,59	m ³	1,422	
		0,20*[1,82*3,74+1,51*3,12+1,20*2,50]	m ³	2,904	
		0,53*3	m ³	1,590	
		6,59*0,21	m ³	1,384	
		15,13*0,20	m ³	3,026	
				RAZEM	13,888
290 d.4.1	KNR 4-01 1301-09	Demontaż drabin stalowych	m		
		8,10	m	8,100	
				RAZEM	8,100
291 d.4.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		5,70	m	5,700	
				RAZEM	5,700
292 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.278*0,02+poz.279*0,07+poz.280+poz.281*0,03+poz.282*0,03+poz.283*0,05+poz.284*0,10*0,75+poz.285+poz.286*0,20*0,10+poz.287*0,15+poz.288*0,10*0,21+poz.289+poz.290*0,50*0,03+poz.291*0,03*1,10	m ³	279,286	
				RAZEM	279,286
293 d.4.1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
		poz.292	m ³	279,286	
				RAZEM	279,286
4.2	Elementy konstrukcyjne				
294 d.4.2	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 18 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
		15,13	m ²	15,130	
				RAZEM	15,130
295 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		poz.294*25/1000	t	0,378	
				RAZEM	0,378
296 d.4.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,40*0,80*[1,64+4,37+0,65]	m ³	2,131	
				RAZEM	2,131
297 d.4.2	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3,46*[1,64+4,37+0,65]*0,24	m ³	5,530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,530
298	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.4.2	0290-04	poz.296*60/1000	t	0,128	
		poz.297*100/1000	t	0,553	
				RAZEM	0,681
299	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.4.2	0604-02	0,80*[1,64+4,37+0,65]	m ²	5,328	
				RAZEM	5,328
300	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.2	0603-07	5,63*[1,64+4,37+0,65]	m ²	37,496	
				RAZEM	37,496
301	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.4.2	0603-08	poz.300	m ²	37,496	
				RAZEM	37,496
302	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²		
d.4.2	0702-03	0,15*0,15*126*2	m ²	5,670	
				RAZEM	5,670
303	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4.2	0126-05	poz.286A	m	355,600	
				RAZEM	355,600
304	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.4.2	0313-05	poz.286B	m	41,700	
				RAZEM	41,700
305	ZKNR C-2	Wypełnienie zaprawą pęczniejącą	m ³		
d.4.2	0702-09	poz.286*0,10*0,02	m ³	0,795	
				RAZEM	0,795
306	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.4.2	0703-02	158,920	m ²	158,920	
				RAZEM	158,920
307	KNR 4-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.4.2	0704-01	poz.306	m ²	158,920	
				RAZEM	158,920
308	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.4.2	0704-03	poz.307	m ²	158,920	
				RAZEM	158,920
309	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - schody do piwnicy	m ³		
d.4.2	1101-01	1,40*4,37*0,10	m ³	0,612	
				RAZEM	0,612
310	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - schody do piwnicy	m ²		
d.4.2	0604-03	1,40*4,37	m ²	6,118	
				RAZEM	6,118
311	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa - schody do piwnicy	m ²		
d.4.2	0604-04	poz.310	m ²	6,118	
				RAZEM	6,118
312	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - schody do piwnicy	m ³		
d.4.2	0218-01	1,40*4,37*0,25	m ³	1,530	
				RAZEM	1,530
313	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - schody do piwnicy	t		
d.4.2	0290-04	1,40*4,37*25/1000	t	0,153	
				RAZEM	0,153
314	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - schody i podjazd	m ³		
d.4.2	1101-07	14,62*0,30	m ³	4,386	
				RAZEM	4,386
315	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - schody i podjazd	m ³		
d.4.2	1101-01	14,62*0,10	m ³	1,462	
				RAZEM	1,462

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.4.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - schody i podjazd 14,62	m ² m ²	 14,620	
				RAZEM	14,620
317 d.4.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa - schody i podjazd poz.316	m ² m ²	 14,620	
				RAZEM	14,620
318 d.4.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - schody i podjazd 14,62*0,20 1,25*0,24*21,58	m ³ m ³ m ³	 2,924 6,474	
				RAZEM	9,398
319 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - schody i podjazd poz.318*80/1000	t t	 0,752	
				RAZEM	0,752
320 d.4.2	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm 2,50	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
321 d.4.2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 6,28 2,36	m ² m ² m ²	 6,280 2,360	
				RAZEM	8,640
322 d.4.2	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych poz.321	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
323 d.4.2	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego poz.322*0,21	m ³ m ³	 1,814	
				RAZEM	1,814
324 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli poz.322*30/1000	t t	 0,259	
				RAZEM	0,259
4.3		Izolacja fundamentów			
325 d.4.3	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni istniejącej 1,50*[14,93+4,16] 0,70*51,14	m ² m ² m ²	 28,635 35,798	
				RAZEM	64,433
326 d.4.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 2,62*1,50*[14,93+4,16] 1,06*0,70*51,14	m ³ m ³ m ³	 75,024 37,946	
				RAZEM	112,970
327 d.4.3	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m 2,62*[14,93+4,16]	m ² m ²	 50,016	
				RAZEM	50,016
328 d.4.3	KNR AT-08 0112-04	Mycie powierzchni porowatej zmywarką ciśnieniową wodą z dodatkiem preparatu np. Karcher RM 740 2,62*[14,93+4,16] 1,06*51,14	m ² m ² m ²	 50,016 54,208	
				RAZEM	104,224
329 d.4.3	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.328	m ² m ²	 104,224	
				RAZEM	104,224
330 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Grunтовanie podłoża emulsją przyczepną do szpachli poz.329	m ² m ²	 104,224	
				RAZEM	104,224
331 d.4.3	KNR 2-02 0825-01	Wyrównanie podłoża wraz z zaokrągleniem krawędzi szpachlą zawierającą trasreński na ścianach poz.330	m ² m ²	 104,224	
				RAZEM	104,224
332 d.4.3	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku - grunтовanie muru poz.331	m ² m ²	 104,224	
				RAZEM	104,224

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.4.3	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji w dwóch warstwach Krotność = 2 poz.332	m ² m ²	 104,224	
				RAZEM	104,224
334 d.4.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Dopłata za wtopienie siatki zbrojeniowej poz.333	m ² m ²	 104,224	
				RAZEM	104,224
335 d.4.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 12cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej poz.334 0,44*[14,93+4,16+51,14] 2,60*3,72/2	m ² m ² m ²	 104,224 30,901 4,836	
				RAZEM	139,961
336 d.4.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.334	m ² m ²	 104,224	
				RAZEM	104,224
337 d.4.3	KNR 0-40 0201-10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. do 70 cm 72,90 13,39 4,96*3 11,58 17,72 4,08 5,02 3,47*2	m m m m m m m m	 72,900 13,390 14,880 11,580 17,720 4,080 5,020 6,940	
				RAZEM	146,510
338 d.4.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.326	m ³ m ³	 112,970	
				RAZEM	112,970
339 d.4.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.340	m ² m ²	 35,737	
				RAZEM	35,737
340 d.4.3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 0,44*[14,93+4,16+51,14] 2,60*3,72/2	m ² m ² m ²	 30,901 4,836	
				RAZEM	35,737
341 d.4.3	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.340	m ² m ²	 35,737	
				RAZEM	35,737
4.4		Podłogi i posadzki			
342 d.4.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 75,84*0,15	m ³ m ³	 11,376	
				RAZEM	11,376
343 d.4.4	KNR BC-02 0301-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm 75,84	m ² m ²	 75,840	
				RAZEM	75,840
344 d.4.4	KNR BC-02 0301-08	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie fizeliny ochronnej poz.343	m ² m ²	 75,840	
				RAZEM	75,840
345 d.4.4	KNR BC-02 0301-07	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy poz.344	m ² m ²	 75,840	
				RAZEM	75,840
346 d.4.4	KNR 9-23 0201-03	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - przyklejenie płyt izolacyjnych ekstrudowanych 10cm poz.345	m ² m ²	 75,840	
				RAZEM	75,840
347 d.4.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko poz.346	m ² m ²	 75,840	
				RAZEM	75,840
348 d.4.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.347	m ² m ²	 75,840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,840
349 d.4.4	KNR AT-33 0305-03	Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy poz.348	m ² m ²	 75,840	
				RAZEM	75,840
350 d.4.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 203,534	m ² m ²	 203,534	
				RAZEM	203,534
351 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.350	m ² m ²	 203,534	
				RAZEM	203,534
352 d.4.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.351	m ² m ²	 203,534	
				RAZEM	203,534
353 d.4.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 6 cm zatarte na gładko poz.352	m ² m ²	 203,534	
				RAZEM	203,534
354 d.4.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.357	m ² m ²	 107,414	
				RAZEM	107,414
355 d.4.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5,62 15,33 4,51 3,16 4,83 5,30 8,80 3,37 1,53 5,10 5,40 5,42+5,44 8,19 4,51 2,54 7,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,620 15,330 4,510 3,160 4,830 5,300 8,800 3,370 1,530 5,100 5,400 10,860 8,190 4,510 2,540 7,070	
				RAZEM	96,120
356 d.4.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 84,52	m m	 84,520	
				RAZEM	84,520
357 d.4.4	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi poz.353-poz.355	m ² m ²	 107,414	
				RAZEM	107,414
358 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 230,066	m ² m ²	 230,066	
				RAZEM	230,066
359 d.4.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.358	m ² m ²	 230,066	
				RAZEM	230,066
360 d.4.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 6 cm zatarte na gładko poz.359	m ² m ²	 230,066	
				RAZEM	230,066
361 d.4.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.364	m ² m ²	 121,586	
				RAZEM	121,586
362 d.4.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 18,45+5,36+5,22+5,78+4,11+19,15+5,56+2,28+3,45+3,77+2,43+4,85+5,83+ 2,33+4,96+4,82+5,05+5,08	m ² m ²	 108,480	
				RAZEM	108,480
363 d.4.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 95,26	m m	 95,260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95,260
364 d.4.4	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi	m ²		
		poz.360-poz.362	m ²	121,586	
				RAZEM	121,586
365 d.4.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		4,83+5,30+1,53+3,36+5,44+4,50	m ²	24,960	
		5,35+4,11+3,77+5,85+4,82	m ²	23,900	
				RAZEM	48,860
4.5		Ściany i ścianki działowe			
366 d.4.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		62,114	m ³	62,114	
				RAZEM	62,114
367 d.4.5	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m ²		
		3,02*[0,72+3,01+0,92+3,72+0,77+0,65+3,93+3,60+4,11+3,05+0,98+1,85+1,25+2,27+2,02+2,54+1,64+3,47+1,25+1,85+1,87*2+1,85+1,85*2]-[0,80*2,0*7+0,90*2,0*4]	m ²	141,328	
		3,09*[1,83+3,31+1,25+2,13+1,88+0,62+5,25+2,27+1,82+0,60+1,87+4,50+7,70+2,25*2+1,30+1,21+3,25+2,0+1,98*2+1,85+1,70]-[0,80*2,0*8+0,90*2,0*3]	m ²	151,132	
				RAZEM	292,460
368 d.4.5	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe	m ²		
		3,02*[2,65+1,61+1,06+0,34+0,38+0,33+0,63+0,53+0,45+0,30*2+0,48+0,63+3,47*2+0,60*2+1,54+0,38+1,10]	m ²	62,967	
		3,09*[1,13+0,45+0,93+0,49+0,52+0,80+0,63+0,63+0,63*2+0,87+0,65+1,17+0,33+0,33+0,65*2+2,80*2+4,56]	m ²	66,899	
				RAZEM	129,866
369 d.4.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		7,74*11	m	85,140	
		4,43*15	m	66,450	
				RAZEM	151,590
4.6		Tynki, okładziny, malowanie			
370 d.4.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1 565,450	
		poz.371			
				RAZEM	1 565,450
371 d.4.6	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.281	m ²	1 565,450	
				RAZEM	1 565,450
372 d.4.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		Krotność = 2	m ²	433,600	
		poz.373			
				RAZEM	433,600
373 d.4.6	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.282-poz.374	m ²	433,600	
				RAZEM	433,600
374 d.4.6	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		75,84	m ²	75,840	
				RAZEM	75,840
375 d.4.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		2,0*[2,89*2+1,84*2-0,80+1,85*2+1,82*2+1,85*2+1,01*2-0,80*2+3,79*2+1,61*2+0,60*2-0,80+2,29*2+1,99*2-0,80]	m ²	78,160	
		0,60*[1,82+2,90+0,60*2+3,02+0,60+1,84+1,85+3,02+1,83+0,60]	m ²	11,208	
		2,0*[3,17*2+2,0*2-0,80+2,12*2+2,13*2-0,80+2,28*2+1,69*2-0,80+1,87*2+3,10*2-0,80+3,10*2+1,70*2-0,80]	m ²	84,640	
		0,60*[1,84+3,02+0,60+5,82+8,65+5,30+7,62+0,60]	m ²	20,070	
				RAZEM	194,078
376 d.4.6	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.375	m ²	194,078	
				RAZEM	194,078
377 d.4.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.367*2+poz.368*2+poz.371-poz.375	m ²	2 216,024	
				RAZEM	2 216,024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378 d.4.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.373+poz.374	m ²	509,440	
				RAZEM	509,440
379 d.4.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.377+poz.378	m ²	2 725,464	
				RAZEM	2 725,464
4.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
380 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - Dz1	m ²		
		1,50*2,65	m ²	3,975	
				RAZEM	3,975
381 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - Dz2	m ²		
		1,0*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
382 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - D1	m ²		
		1,0*2,10*2	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
383 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - D2	m ²		
		1,0*2,10*9	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
384 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - D3	m ²		
		1,0*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
385 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - D4	m ²		
		1,0*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
386 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - D5	m ²		
		0,90*2,05*16	m ²	29,520	
				RAZEM	29,520
387 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - D6	m ²		
		0,90*2,05*12	m ²	22,140	
				RAZEM	22,140
388 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - D7	m ²		
		0,90*1,95	m ²	1,755	
				RAZEM	1,755
389 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - DE11	m ²		
		0,90*1,95	m ²	1,755	
				RAZEM	1,755
390 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - DE12	m ²		
		1,0*1,95	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
391 d.4.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką osadzenia - DE13	m ²		
		0,90*1,95	m ²	1,755	
				RAZEM	1,755
392 d.4.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		1,30*1,80*36	m ²	84,240	
				RAZEM	84,240
393 d.4.7	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych	m		
		1,30*36	m	46,800	
				RAZEM	46,800
394 d.4.7	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych	m		
		poz.393	m	46,800	
				RAZEM	46,800
4.8		Dach			
395 d.4.8	KNR AT-27 0301-05	Ręczne gruntowanie podłogi poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające	m ²		
		12,10*23,62	m ²	285,802	
				RAZEM	285,802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.4.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.395	m ²	285,802	
				RAZEM	285,802
397 d.4.8	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.396	m ²	285,802	
				RAZEM	285,802
398 d.4.8	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		poz.397	m ²	285,802	
				RAZEM	285,802
399 d.4.8	KNR 2-02 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny	m		
		12,10*2+23,62*2	m	71,440	
				RAZEM	71,440
400 d.4.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.398	m ²	285,802	
				RAZEM	285,802
401 d.4.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0,50*[12,10*2+23,62*2]	m ²	35,720	
				RAZEM	35,720
402 d.4.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk barwiony w masie	m ²		
		0,92*[12,10*2+23,62*2]	m ²	65,725	
		18,40	m ²	18,400	
				RAZEM	84,125
403 d.4.8	KNR 0-21 4004-07	Poszycie attyki ze sklejki	m ²		
		0,53*[12,10*2+23,62*2]	m ²	37,863	
				RAZEM	37,863
404 d.4.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		0,70*[12,10*2+23,62*2]	m ²	50,008	
				RAZEM	50,008
4.9		Elewacja			
405 d.4.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		7,66*75,42	m ²	577,717	
		-poz.380-poz.381-poz.392	m ²	-90,265	
		0,16*[1,50+2,65*2+1,0+2,05*2+1,30*36+1,80*2*36]	m ²	30,128	
				RAZEM	517,580
406 d.4.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.405	m ²	517,580	
				RAZEM	517,580
407 d.4.9	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		75,42-1,50	m	73,920	
				RAZEM	73,920
408 d.4.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - uzupełnienie zamurowań	m ²		
		38,59	m ²	38,590	
				RAZEM	38,590
409 d.4.9	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wraz z przyklejeniem gzymsów przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		7,66*75,42	m ²	577,717	
		-poz.380-poz.381-poz.392	m ²	-90,265	
				RAZEM	487,452
410 d.4.9	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		0,16*[1,50+2,65*2+1,0+2,05*2+1,30*36+1,80*2*36]	m ²	30,128	
				RAZEM	30,128
411 d.4.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		8,10*75,42	m ²	610,902	
				RAZEM	610,902
4.10		Elementy ślusarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412	KNR 2-02	Pochwyty stalowy na wspornikach	m		
d.4.	1208-03				
10		3,23*4+2,70/0,85	m	16,096	
				RAZEM	16,096
413	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne	szt.		
d.4.	1219-03				
10		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
414	KNR 2-02	Balustrady podjazdu z pochytem stalowym	m		
d.4.	1209-01				
10		5,91*2	m	11,820	
				RAZEM	11,820
415	KNR 2-02	Balustrady zejścia z pochytem stalowym	m		
d.4.	1209-01				
10		1,30+4,40	m	5,700	
				RAZEM	5,700
416	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
d.4.	1213-04				
10		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
417	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.4.	0322-02				
10		30,0	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000