

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45214800-8 Ośrodki szkoleniowe  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU W CHARBIELINIE ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : CHARBIELIN NR 27 DZIAŁKA NR 223, 222/2 GMINA GŁUCHOŁĄZY  
INWESTOR : GMINA GŁUCHOŁĄZY  
ADRES INWESTORA : GŁUCHOŁĄZY  
WYKONAWCA ROBÓT : xxx  
ADRES WYKONAWCY : xxx  
BRANŻA : budowlana sanitarna elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Będzirowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : xxx  
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-03	1*1*1*3+1.62*1.62*2+1*1*1+1*1*2.47	m <sup>3</sup>	11.719	
				RAZEM	11.719
2	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-02	1.62*1.62*1	m <sup>3</sup>	2.624	
				RAZEM	2.624
3	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-01	0.8*0.8*0.3*3+0.85*0.85*0.3*2	m <sup>3</sup>	1.010	
				RAZEM	1.010
4	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	0.25*0.35*1.42*2	m <sup>3</sup>	0.249	
				RAZEM	0.249
5	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m <sup>2</sup> rzu- tu		
d.1	0219-02	1.5*0.3*2+2.3*1.4	m <sup>2</sup> rzu- tu	4.120	
				RAZEM	4.120
6	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m <sup>2</sup> rzu- tu		
d.1	0219-06	Krotność = 4 1.5*0.3*2+2.3*1.4	m <sup>2</sup> rzu- tu	4.120	
				RAZEM	4.120
7	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m <sup>2</sup> rzu- tu		
d.1	0219-02	9.5*1.4	m <sup>2</sup> rzu- tu	13.300	
				RAZEM	13.300
8	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m <sup>2</sup> rzu- tu		
d.1	0219-06	Krotność = 8 9.5*1.4	m <sup>2</sup> rzu- tu	13.300	
				RAZEM	13.300
9	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-04	3.5*0.25*0.25*3+0.31*0.52*2.7+0.22*0.36*2.7+0.68*0.3*3.22+0.3*0.43*3.22+3.14*0.125*0.125*3.22	m <sup>3</sup>	2.536	
				RAZEM	2.536
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m		
d.1	0313-05	59.97	m	59.970	
				RAZEM	59.970
11	KNR-W 2-05	Wykonanie nadproży i podciągów stalowych	t		
d.1	0201-08	3.97	t	3.970	
				RAZEM	3.970
12	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	0.25*0.35*3.87+0.25*0.35*2.11+0.25*0.35*2.35	m <sup>3</sup>	0.729	
				RAZEM	0.729
13	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-12	1*1.3*0.4+1*0.68*1.3+2*0.25*1.3+2*0.4*1.3	m <sup>2</sup>	3.094	
				RAZEM	3.094
14	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0236-01	(4.6+3.7)*1.55	m <sup>2</sup>	12.865	
				RAZEM	12.865
15	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0236-01	3.64*9.69+5.95*2.75+2*2.2	m <sup>2</sup>	56.034	
				RAZEM	56.034
16	KNR-W 2-02	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0236-04	Krotność = 6 3.64*9.69+5.95*2.75+2*2.2	m <sup>2</sup>	56.034	
				RAZEM	56.034
17	KNR-W 2-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1	0128-02	0.75*0.45*2*10.6	m <sup>3</sup>	7.155	
				RAZEM	7.155
18	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm kominów	m <sup>2</sup>		
d.1	0919-05	(0.75+0.25)*2*2.5	m <sup>2</sup>	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (53.64+33.11+155.33+383.98+1109.86+49.82+39.06)/1000	t t	RAZEM 1.825	5.000 1.825
20	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (11.19+5.19+25.74+26.03)/1000	t t	RAZEM 0.068	0.068
21	kalkulacja d.1 własna analiza indywidualna	Montaż schodów strychowych 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR AT-12 d.1 0304-01	Obudowy kanałów wentylacyjnych 34*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40.800	40.800
23	kalkulacja d.1 własna analiza indywidualna	Rozebranie starej sceny i montaż nowej sceny 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
24	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000 RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (28.59+11.10+3.66+6.5)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.493 RAZEM	2.493
26	KNR 9-09 d.2 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf 2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000 RAZEM	4.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 2*5	m m	10.000 RAZEM	10.000
28	KNR-W 4-01 d.2 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 2*9*3+2*3.14*3+1*2.27*3+2*2.06*3+1.77*3+3.39*9+11.1+3.66+6.5+28.59+2*3.12*3+2.27*3+6.1*2.5+1.6*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.460 RAZEM	222.460
29	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2*9*3+2*3.14*3+1*2.27*3+2*2.06*3+1.77*3+3.39*9+11.1+3.66+6.5+28.59+2*3.12*3+2.27*3+6.1*2.5+1.6*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.460 RAZEM	222.460
30	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2*9*3+2*3.14*3+1*2.27*3+2*2.06*3+1.77*3+3.39*9+11.1+3.66+6.5+28.59+2*3.12*3+2.27*3+6.1*2.5+1.6*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.460 RAZEM	222.460
31	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2*9*3+2*3.14*3+1*2.27*3+2*2.06*3+1.77*3+3.39*9+11.1+3.66+6.5+28.59+2*3.12*3+2.27*3+6.1*2.5+1.6*2.5+12.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.060 RAZEM	247.060
32	KNR-W 2-02 d.2 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 34*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.800 RAZEM	40.800
33	KNR AT-12 d.2 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 3*2+2.3+2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.300 RAZEM	12.300
34	KNR AT-12 d.2 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej 4*2+2.27*3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.105 RAZEM	15.105
35	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(28.59+11.10+3.66+6.5)	m <sup>2</sup>	49.850	
				RAZEM	49.850
36	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 (28.59+11.10+3.66+6.5)*0.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.493	
				RAZEM	2.493
37	KNR AT-22 d.2 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 3*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR AT-23 d.2 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (28.59+11.10+3.66+6.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.850	
				RAZEM	49.850
39	KNR AT-23 d.2 0216-01	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	kalkulacja in- d.2 dywidualna kalk. własna	Montaż uchwytów dla osób n/ps 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty jako podjaz dla osob niepełnosprawnej 1.7*1.4*0.3+(0+0.3)/2*2.18*1.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.172	
				RAZEM	1.172
42	kalkulacja in- d.2 dywidualna kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej 7.5	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
43	KNR 4-01 d.3 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.5*0.65*3.22+1.3*3.22*0.5+1.5*2.1*0.33+5*3.22*0.65+1*2.17*0.43*2+0.9*1.8*0.69*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.839	
				RAZEM	20.839
44	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 20.839	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.839	
				RAZEM	20.839
45	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 11 20.839	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.839	
				RAZEM	20.839
46	KNR 4-01 d.3 0316-02	Uzupełnienie ścian o grub.do 40 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej 1*0.4*3.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.288	
				RAZEM	1.288
47	KNR 4-01 d.3 0316-04	Uzupełnienie ścian o grub.do 70 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej (1+0.8+1.2)*3.22*0.69	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.665	
				RAZEM	6.665
48	KNR 4-01 d.3 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach,na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
49	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 1*3.22*2+(1+0.8+1.2)*3.22*2+45.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.760	
				RAZEM	70.760
50	NNRNKB d.3 202 0420-01	(z.II) desowanie stropu z tarcicy nasyczonej 233.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	233.340	
				RAZEM	233.340
51	KNR 0-14 d.3 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 233.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	233.340	
				RAZEM	233.340
52	KNR 0-14 d.3 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 3.3*2*3.22+6*3.22+3.2*2*3.22+3*3.22+1.5*3.22+3.30*3.10+5.00*3.10+3/30*2.10+3.70*3.10+3.60*3.10+1.20*2.10+2.00*2.10+1.50*2.10-0.90*2.00*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.510	
				RAZEM	121.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-21 d.3 4007-02	Podłoga z płyt sklejkowych	m <sup>2</sup>		
		233.34	m <sup>2</sup>	233.340	
				RAZEM	233.340
54	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		253.48-91.10-43.36	m <sup>2</sup>	119.020	
				RAZEM	119.020
55	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa GROBOŚĆ 10 cm	m <sup>2</sup>		
		121.07-43.36	m <sup>2</sup>	77.710	
				RAZEM	77.710
56	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		233.34-91.10-43.36	m <sup>2</sup>	98.880	
				RAZEM	98.880
57	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	142.240	
		233.34-91.10		RAZEM	142.240
58	KNR 0-12 d.3 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		3.3*6*3.22+6*2*3.22+6.5*2*3.22+4*3*3.22+3.9*2*3.22-9*1*2.17	m <sup>2</sup>	188.482	
				RAZEM	188.482
59	KNR-W 2-02 d.3 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		(27.2*2+9.2*4+13*2+6.6*2+2.8*2)*3.22+(3.7*6+3.2*4)*3.22-10*1*2.17-4.5*2.42-1.5*2.1-188.482+10*1*2.17	m <sup>2</sup>	348.098	
				RAZEM	348.098
60	KNR-W 2-02 d.3 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		233.34-91.10-43.36	m <sup>2</sup>	98.880	
				RAZEM	98.880
61	KNR-W 2-02 d.3 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
		348.098+233.34-91.10-110.00	m <sup>2</sup>	380.338	
				RAZEM	380.338
62	KNR-W 2-02 d.3 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		18*0.9*2.1+2*0.80*2.10	m <sup>2</sup>	37.380	
				RAZEM	37.380
64	KNR-W 2-02 d.3 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe w tym 1 sztuka z otwieraczem antypanicznym /drzwi z klatki schodowej/.	m <sup>2</sup>		
		[1.50*2.10]+[1.55*2.10]+[1.80*2.10]	m <sup>2</sup>	10.185	
				RAZEM	10.185
65	KNR 0-12 d.3 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		71.21	m <sup>2</sup>	71.210	
				RAZEM	71.210
66	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		7.5+9.2*4+7*4	m	72.300	
				RAZEM	72.300
67	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
		166.04	m <sup>2</sup>	166.040	
				RAZEM	166.040
68	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		120.68	m <sup>2</sup>	120.680	
				RAZEM	120.680
69	KNR-W 2-02 d.3 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		13.7+4+1.2+2*0.5+13.7+9.4	m	43.000	
				RAZEM	43.000
70	Kalkulacja indywidualna - wycena własna	Wykonanie i montaż stopnia drewnianego na przejściu do części kuchennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>Dach i strop nad piętrem</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 28*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308.000	
				RAZEM	308.000
72	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 28*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308.000	
				RAZEM	308.000
73	KNR AT-09 d.4 0103-02	Folie wstępnego krycia - analigia 28*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308.000	
				RAZEM	308.000
74	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-02 d.4 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m2 0.86*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.740	
				RAZEM	0.740
<b>5</b>		<b>Wentylacja</b>			
76	KNR-W 2-17 d.5 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (1.7+9+0.7+0.7+5+0.5+3.5+1+1.5+5+1+1)*3.14*2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.434	
				RAZEM	38.434
77	KNR-W 2-17 d.5 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 14.5*2*3.14*0.315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.684	
				RAZEM	28.684
78	KNR-W 2-17 d.5 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 4*4*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200
79	KNR-W 2-17 d.5 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % (3.5+12)*2*3.14*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.808	
				RAZEM	116.808
80	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR-W 2-17 d.5 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 800 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR-W 2-17 d.5 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
83	KNR-W 2-17 d.5 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 15*2*3.14*0.1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.100	
				RAZEM	47.100
84	KNR-W 2-17 d.5 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR-W 2-17 d.5 0138-01	Zawory nawiewne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-17 d.5 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-17 d.5 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-17 d.5 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-17 d.5 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 400 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR-W 2-17 d.5 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 0-34 d.5 0113-03	Izolacja rurociągów śr.219-273 mm matami (płytkami) Thermasheet FR, A/C - gr.isolacji 20 mm 1.8+9+4.5+2*0.5+0.5+3.5+1.5+1.5+5+0.5+0.5	m		
			m	29.300	
				RAZEM	29.300
92	KNR 0-34 d.5 0113-04	Izolacja rurociągów śr.324-356 mm matami (płytkami) Thermasheet FR, A/C - gr.isolacji 20 mm 14+16.5+3.5	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
93	kalkulacja d.5 własna analiza indy- widualna	Centrala nawiewna z automatyką i montażem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
94	KNR-W 5-08 d.6 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNR-W 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR-W 5-08 d.6 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
98	KNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej wyłącznik przeciwpożarowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR-W 5-08 d.6 0205-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów zamkniętych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNR-W 5-08 d.6 0205-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów zamkniętych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
101	KNR-W 5-08 d.6 0205-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 95 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
102	KNR-W 5-08 d.6 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> Krotność = 3	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNR-W 5-08 d.6 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Krotność = 3	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNR-W 5-08 d.6 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> Krotność = 33	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 5-08 d.6 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
107	KNR-W 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
108	KNR-W 5-08 d.6 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
109	KNR BO-12 d.6 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły 130*0.04*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.312	
				RAZEM	0.312
110	KNR-W 5-08 d.6 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		1160	m	1160.000	
				RAZEM	1160.000
111	KNR-W 5-08 d.6 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
112	KNR BO-12 d.6 0356-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł 3.14*0.075*0.075*0.08*123	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.174	
				RAZEM	0.174
113	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
114	KNR-W 5-08 d.6 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
115	KNR-W 5-08 d.6 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
116	KNR-W 5-08 d.6 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR-W 5-08 d.6 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR-W 5-08 d.6 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
119	KNR 5-08 d.6 0508-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E40	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
121	KNR-W 5-08 d.6 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
122	KNR-W 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
123	KNR-W 5-08 d.6 0309-11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
124	d.6 kalk. własna	Kurtyna powietrzna wraz z montażem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR-W 2-01 d.6 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		162*0.3*0.6	m <sup>3</sup>	29.160	
				RAZEM	29.160
126	KNR-W 5-08 d.6 0608-02	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 200mm <sup>2</sup>	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
127	KNR-W 5-08 d.6 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - drut o śr.do 10mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
128	KNR-W 2-01 d.6 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 29.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.160	
				RAZEM	29.160
129	KNR-W 5-08 d.6 0606-02	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 3*29+3*11.30	m m	 120.900	
				RAZEM	120.900
130	KNR-W 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6*5	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
131	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 5-08 d.6 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
133	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 21	pomiar pomiar	 21.000	
				RAZEM	21.000
135	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 5-09 d.6 0103-13	Ręczne wykonanie i zasypianie wykopów o wym.(głęb. x szer.) 0.8 x 0.4 m dla kabli trakcyjnych i sygnalizacyjnych.Kat.gr.IV. 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
138	KNR 5-09 d.6 0102-06	Ręczne wykonanie wykopów o wym.(szer. x głęb.) 1.0 x 0.9 m dla uziomów rurowych.Kat.gr.IV. 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
139	kalkulacja indywidualna d.6 kalk. własna	Instalacje elektryczne  10	pkt pkt	 10.000	
				RAZEM	10.000
140	Kalkulacja indywidualna d.6	Montaż automatyki otwierania okna - system oddymienia  1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Instalacja wodociągowa - kanalizacyjna - centralne ogrzewanie i kotłownia</b>			
141	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 20 mm  37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
142	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych TECE - FLEX o śr. zewn. 25 mm  23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
143	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 32 mm  20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-05	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 40 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
145	KNR-W 2-15 d.7 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 2-15 d.7 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
148	KNR-W 2-15 d.7 0134-05	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR-W 2-15 d.7 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-15 d.7 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR-W 2-15 d.7 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR-W 2-15 d.7 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
153	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154	KNR-W 2-15 d.7 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR-W 4-01 d.7 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.5+20+23+37	m	84.500	
				RAZEM	84.500
156	KNR-W 4-01 d.7 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNR-W 4-01 d.7 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNR-W 4-01 d.7 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
159	KNR-W 4-01 d.7 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
160	KNR-W 4-01 d.7 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.500
161	KNR-W 4-01 d.7 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
		84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		84.5+3	m	87.500	
				RAZEM	87.500
163	KNR-W 2-15 d.7 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.500
164	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 20 mm	m		
		5+14+10	m	29.000	
				RAZEM	29.000
165	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych TECE - FLEX o śr. zewn. 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
166	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 32 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
167	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
168	KNR-W 2-15 d.7 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2-15 d.7 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR-W 2-15 d.7 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
171	KNR-W 4-01 d.7 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		29+14+20	m	63.000	
				RAZEM	63.000
172	KNR-W 4-01 d.7 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
173	KNR-W 4-01 d.7 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
174	KNR-W 4-01 d.7 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
175	KNR-W 4-01 d.7 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
176	KNR-W 4-01 d.7 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		29+14+20	m	63.000	
				RAZEM	63.000
177	KNR-W 4-01 d.7 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
		29+14+20	m	63.000	
				RAZEM	63.000
178	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		29+14+20	m	63.000	
				RAZEM	63.000
179	KNR-W 2-15 d.7 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		29+14+20	m	63.000	
				RAZEM	63.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR-W 4-01 d.7 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (36+10)*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.600	
				RAZEM	4.600
181	KNR-W 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (36+10)*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.500	
				RAZEM	11.500
182	KNR-W 2-15 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
183	KNR-W 2-15 d.7 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5+5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
184	KNR-W 2-15 d.7 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*3	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
185	KNR-W 2-15 d.7 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*3	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
186	KNR-W 2-15 d.7 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
187	KNR 2-15 d.7 0209-04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
188	KNR-W 2-15 d.7 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5+4.5+4+35	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
189	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15	podej. podej.	 15.000	
				RAZEM	15.000
190	KNR-W 2-15 d.7 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
191	KNR-W 4-01 d.7 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
192	KNR-W 4-01 d.7 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
193	KNR-W 4-01 d.7 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*3*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
194	KNR-W 4-01 d.7 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3*3*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
195	KNR-W 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z piasku ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm (36+10)*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.500	
				RAZEM	11.500
196	KNR-W 4-01 d.7 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
197	KNR-W 4-01 d.7 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNR-W 4-01 d.7 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR-W 4-01 d.7 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
200	KNR-W 2-01 d.7 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4*1*1+0.3*0.3*1.5+2*2*1.5	m <sup>3</sup>	10.135	
				RAZEM	10.135
201	KNR-W 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNR-W 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
203	KNR-W 2-15 d.7 0228-01	Separator tłuszczu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR-W 2-15 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
205	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
207	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
208	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
209	KNR-W 2-15 d.7 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210	KNR-W 2-15 d.7 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
211	KNR-W 4-01 d.7 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(27.5+10+3.0)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	4.050	
				RAZEM	4.050
212	KNR-W 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>		
		(27.5+10+3.0)*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	10.125	
				RAZEM	10.125
213	KNR-W 2-15 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.5+1+21	m	27.500	
				RAZEM	27.500
214	KNR-W 2-15 d.7 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7+1+2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
215	KNR-W 2-15 d.7 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1+2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
216	KNR-W 2-15 d.7 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR-W 2-15 d.7 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
218	KNR-W 2-15 d.7 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNR 2-15 d.7 0209-04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNR-W 2-15 d.7 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 4-01 d.7 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNR-W 4-01 d.7 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR-W 2-15 d.7 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13	podej. podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
225	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
226	KNR-W 2-15 d.7 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNR-W 4-01 d.7 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNR-W 4-01 d.7 0326-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
229	KNR-W 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z piasku ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm (27.5+10+3)*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.125	
				RAZEM	10.125
230	KNR-W 4-01 d.7 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
231	KNR-W 4-01 d.7 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
232	KNR-W 4-01 d.7 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
233	KNR-W 4-01 d.7 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
234	KNR-W 4-01 d.7 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
235	KNR-W 4-01 d.7 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236	KNR-W 4-01 d.7 0327-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 2*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
237	KNR-W 4-01 d.7 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
238	KNR-W 2-01 d.7 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4*1*1+0.3*0.3*1.5+2*2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.135	
				RAZEM	10.135
239	KNR-W 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z przetrztem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
240	KNR-W 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
241	KNR-W 2-15 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
242	KNR-W 2-18 d.7 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNR-W 4-01 d.7 0332-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
244	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej dla osoby niepełnosprawnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej dla osoby niepełnosprawnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osoby niepełnosprawnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osoby niepełnosprawnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR-W 2-15 d.7 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 9	kpl. kpl.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253	KNR-W 4-01 d.7 0332-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	9.000 1.000
254	KNR-W 2-15 d.7 0309-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm we wnękach 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
255	KNR-W 2-15 d.7 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1+3+12+4.5	m m	RAZEM 20.500	20.500 20.500
256	KNR-W 4-01 d.7 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
257	KNR-W 4-01 d.7 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
258	KNR 5 d.7 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm 6*0.4	m m	RAZEM 2.400	2.400 2.400
259	KNR-W 2-15 d.7 0312-02	Kurki gazowe odcinające o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
260	KNR-W 2-15 d.7 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
261	KNR-W 2-15 d.7 0310-01	Filtry gazowe o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
262	KNR-W 2-02 d.7 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 20.5	m m	RAZEM 20.500	20.500 20.500
263	KNR-W 2-15 d.7 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. TECE-flex o śr. j 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3*2+6*2+4*2+(3+1+1+2+4.5+1.5+1)*2	m m	RAZEM 54.000	54.000 54.000
264	KNR-W 2-15 d.7 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. TECE-FLEX o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 4+2*3	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
265	KNR-W 2-15 d.7 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. TECE-FLEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3*2+8*2+9*2+4.5*2+3.5*2+6.5*2	m m	RAZEM 69.000	69.000 69.000
266	KNR-W 2-15 d.7 0404-04	Rurociągi w instalacjach TECE-FLEX o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (3+2+11)*2+2*3+2*6	m m	RAZEM 50.000	50.000 50.000
267	KNR-W 2-15 d.7 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
268	KNR-W 2-15 d.7 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1 Neolux III 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
269	KNR-W 2-15 d.7 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) Neolux IV 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
270	KNR-W 2-15 d.7 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000 16.000
271	KNR-W 2-15 d.7 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000 16.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNR-W 2-15 d.7 0411-02	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Krotność = 2 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
273	KNR-W 2-15 d.7 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
274	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 54+10+69+50	m m	 183.000	
				RAZEM	183.000
275	KNR-W 2-15 d.7 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
276	KNR-W 2-15 d.7 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
277	KNR-W 2-15 d.7 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 54+10+69+50	m m	 183.000	
				RAZEM	183.000
278	KNR-W 4-01 d.7 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 54+10+69+50-24	m m	 159.000	
				RAZEM	159.000
279	KNR-W 4-01 d.7 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2*3+2*6	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
280	KNR-W 4-01 d.7 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2*2*3+2*6	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
281	KNR-W 4-01 d.7 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 54+10+69+50-24	m m	 159.000	
				RAZEM	159.000
282	KNR-W 4-01 d.7 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
283	KNR-W 4-01 d.7 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
284	KNR-W 4-01 d.7 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 159+24	m m	 183.000	
				RAZEM	183.000
285	KNZ 15 26- d.7 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 29+37+54	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
286	KNZ 15 27- d.7 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 14+23+10	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
287	KNZ 15 28- d.7 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 20+20+69+4.5+50	m m	 163.500	
				RAZEM	163.500
288	KNR-W 2-15 d.7 0145-03	Pompy Grundfoss alpa 25-40 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
289	KNR-W 2-15 d.7 0510-03	Naczynia zbiorcze przeponowe pionowe systemu zamkniętego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR-W 2-15 d.7 0510-03	Naczynia zbiorcze przeponowe pionowe systemu zamkniętego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291	KNR-W 2-15 d.7 0524-03	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
292	KNR-W 2-15 d.7 0521-01	Zawory mieszający dn 25 dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
293	KNR-W 2-15 d.7 0526-03	Zawory odcinające i zwrotne dla pomp obiegowych dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
294	KNR-W 2-15 d.7 0513-04	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 300 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
295	KNR-W 2-15 d.7 0521-01	Filtr siatkowy DN 50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
296	KNR-W 2-15 d.7 0521-01	Złącze odcinające DN 20 dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
297	KNR-W 2-15 d.7 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR-W 2-15 d.7 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNR-W 2-15 d.7 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej Viesmann Vitodens 200 60kw i zasobnik wody ciepłej Vitocell 300l wraz z kominem i automatyką 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 20 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
301	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 32 mm 8*2	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
302	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-05	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 40 mm 2*3+2*5	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
303	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-06	Rurociągi z rur warstwowych TECE-FLEX o śr. zewn. 50 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
304	KNR INSTAL d.7 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
305	KNR INSTAL d.7 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 2*1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>OKŁADZINY SCHODÓW</b>			
306	KNR AT-23 d.8 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 30.5*1.46+4.06	m m	 48.590	
				RAZEM	48.590
307	KNR AT-23 d.8 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm 30.5*1.46+4.06	m m	 48.590	
				RAZEM	48.590
308	KNR AT-23 d.8 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16*(0.2+0.17)*2+8.12	m	19.960	
				RAZEM	19.960
<b>9</b>		<b>Winda</b>			
309	kalkulacja d.9 własna analiza indy- widualna	Dostawa dźwigu windy wraz z montażem , dokumentacją i odbiorami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10</b>		<b>Roboty różne</b>			
310	KNR-W 4-01 d.10 0332-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.45*3*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
311	KNR-W 4-01 d.10 0334-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 16*0.45	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
312	KNR AT-31 d.10 0704-02	Mocowanie komina do istniejącej ściany łącznikami prętami fi 6mm o długości 40 cm w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły na kleju dwuskładnikowym np FIS-CHER 0.45*3*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
313	KNR-W 4-01 d.10 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*9.5+5.5*2+2*2.27+2*3.14	m		
			m	40.820	
				RAZEM	40.820
314	KNR-W 4-01 d.10 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 2*9.5+5.5*2+2*2.27+2*3.14	m		
			m	40.820	
				RAZEM	40.820
315	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.1 (0.25+2*1.3+2*0.2)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.875	
				RAZEM	4.875
316	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.1 (0.25+2*1.3+2*0.2)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.875	
				RAZEM	4.875
317	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.2 (0.4+2*1.3+2*0.2)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
318	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.3 (0.4+2*1.5+2*0.2)*1.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.574	
				RAZEM	6.574
319	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.4 (0.4+2*1.9+2*0.2)*2.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.730	
				RAZEM	11.730
320	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.5 (0.4+2*1.7+2*0.2)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
321	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.6 (0.4+2*1.9+2*0.2)*2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.040	
				RAZEM	11.040
322	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.7 (0.4+2*1.3+2*0.2)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
323	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.8 (0.5+2*2.0+2*0.2)*3.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.836	
				RAZEM	17.836
324	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.9 (0.4+2*1.5+2*0.2)*2.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.020	
				RAZEM	11.020
325	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.10 (0.4+2*1.3+2*0.2)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
326	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.11	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.25+2*1.3+2*0.2)*1.7$	m <sup>2</sup>	5.525	
				RAZEM	5.525
327	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.12 $(0.4+2*1.5+2*0.2)*1.65$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.270	
				RAZEM	6.270
328	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.13 $(0.4+2*1.3+2*0.2)*1.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
329	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns1.14 $(0.4+2*1.3+2*0.2)*1.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
330	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns2,1 $(0.5+2*2.0+2*0.2)*4.7$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.030	
				RAZEM	23.030
331	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns2,2 $(0.4+2*1.5+2*0.2)*2.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
332	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns2,3 $(0.5+2*2.0+2*0.2)*5.58$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.342	
				RAZEM	27.342
333	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns2,4 $(0.4+2*1.3+2*0.2)*1.4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.760	
				RAZEM	4.760
334	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns2,5 $(0.4+2*1.3+2*0.2)*1.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
335	KNR-W 4-01 d.10 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Ns2,6 $(0.4+2*1.3+2*0.2)*1.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
336	KNR-W 4-01 d.10 0332-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej $2*20*0.5*0.35$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
337	KNR 3 d.10 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) $2*20*0.5*0.15$	m <sup>3</sup> bet.		
			m <sup>3</sup> bet.	3.000	
				RAZEM	3.000
338	KNR-W 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $1.7*1.7*0.1+0.9*0.9*0.1*3+0.95*0.95*0.1*2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.713	
				RAZEM	0.713
339	KNR-W 2-02 d.10 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $1.7*1.7+0.9*0.9*3+0.95*0.95*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.125	
				RAZEM	7.125
340	NNRNB d.10 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej $1.7*1.7+0.9*0.9*3+0.95*0.95*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.125	
				RAZEM	7.125
341	KNR-W 2-02 d.10 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(1.7+1.7)*2*0.3+(0.9+0.9)*2*0.3*3+(0.95+0.95)*2*0.3*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.560	
				RAZEM	7.560
342	KNR-W 2-02 d.10 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $(1.7+1.7)*2*0.3+(0.9+0.9)*2*0.3*3+(0.95+0.95)*2*0.3*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.560	
				RAZEM	7.560
343	KNR-W 2-02 d.10 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $1.7*1.7+0.9*0.9*3+0.95*0.95*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.125	
				RAZEM	7.125
344	KNR-W 2-02 d.10 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $1.7*1.7+0.9*0.9*3+0.95*0.95*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.125	
				RAZEM	7.125
345	KNR-W 4-01 d.10 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $1*1*1*3+1.62*1.62*2+1*1*1+1*1*2.47$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.719	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.719
346	KNR-W 4-01 d.10 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $1.7*1.7*0.15+0.9*0.9*0.15*3+0.95*0.95*0.15*2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.069	
				RAZEM	1.069
347	KNR 4-01 d.10 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek $(1.5+1.5+1.73+2.55+1.5+2.4+1.5+3.64+2.9+1.5+1.7+1.65+1.5+1.5+4.7+2+5.58+1.4+1.5+1.5)*0.4*0.2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
348	KNR 4-01 d.10 0313-06	Obmurowanie belek stalowych Krotność = 2 $(1.5+1.5+1.73+2.55+1.5+2.4+1.5+3.64+2.9+1.5+1.7+1.65+1.5+1.5+4.7+2+5.58+1.4+1.5+1.5)$	m		
			m	43.750	
				RAZEM	43.750
349	KNR-W 4-01 d.10 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach płaskich w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
350	kalkulacja d.10 własna analiza indywidualna	Roboty rozbiórkowe różne oraz zasypanie gruzem z rozbiórek piwnicy 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
351	KNR-W 4-01 d.10 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 348.098	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	348.098	
				RAZEM	348.098
352	KNR-W 4-01 d.10 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 348.098	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	348.098	
				RAZEM	348.098
353	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 233.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	233.340	
				RAZEM	233.340
354	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 348.098	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	348.098	
				RAZEM	348.098
355	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 348.098	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	348.098	
				RAZEM	348.098
356	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 233.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	233.340	
				RAZEM	233.340
357	KNR 4-01 d.10 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $0.75*0.45*0.25*3$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.253	
				RAZEM	0.253
358	KNR-W 4-01 d.10 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym $(0.75+0.45)*2*2*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
359	KNR 4-01 d.10 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
360	KNR-W 2-02 d.10 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych kominach wykonywane ręcznie $(0.75*2+0.45)*2*8.6$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.540	
				RAZEM	33.540
361	KNR-W 2-02 d.10 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.85*0.55*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.935	
				RAZEM	0.935
362	KNR 4-01 d.10 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi $(0.75*2+2*0.45)*2*0.35$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
363	KNR AT-40 d.10 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 67.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.300
364 d.10	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie (3.3*2*3.22+6*3.22+3.2*2*3.22+3*3.22+1.5*3.22)*2*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.670	
				RAZEM	75.670
365 d.10	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		20	kol.	20.000	
				RAZEM	20.000
366 d.10	kalkulacja własna analiza indywidualna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia oprócz parkingu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000