
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY O KLTKĘ SCHODOWĄ I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO
PODDASZA, POEGAJĄCEGO NA ZMIANIE SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI Poddasza
BUDYNKU W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH W OSTRÓWKU NA SALE LEKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : OSTRÓWEK UL. ABPA Z. FELIŃSKIEGO 1
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : WOŁOMIN UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace budowlane			
1	KNR-W 2- d.1 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wzmocnione z trzema zawiasami z klamkami zaokrąglonymi (0.90*2.02)*7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	12.726 12.726	12.726
				RAZEM	12.726
2	KNR-W 2- d.1 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe regulowane (1.02*2.07)*7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	14.780 14.780	14.780
				RAZEM	14.780
3	KNR-W 2- d.1 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe z nawiewem z zamkiem atestowanym klamka zaokrągloną wzmocnione z trzema zawiasami (0.90*2.02)*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	7.272 7.272	7.272
				RAZEM	7.272
4	KNR-W 2- d.1 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe regulowane (1.02*2.07)*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	8.446 8.446	8.446
				RAZEM	8.446
5	KNR-W 2- d.1 02 1208-03	Pochwyty na wspomnikach 5.50+5.50+1.50+1.20+1.20 A (suma częściowa)	m m m	14.900 14.900	14.900
				RAZEM	14.900
6	KNR-W 4- d.1 01 0803-02	PODROZDZIAŁ 02 .04 POSADZKI BETONOWE I WYKŁADZINY SST 02.04 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko - pochylnia 2.0*2.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	5.000 5.000	5.000
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-02 d.1 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. do 40 mm zbrojone siatką drucianą zatarte na gładko Krotność = 3 282.309	m ² m ²	282.309	282.309
				RAZEM	282.309
8	KNR-W 2- d.1 02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW Tarket antypoślizgowy 5.69*3.30+2.09*3.60+3.36*3.30+1.52*4.60+1.52*4.60+8.53*4.56+2.60*2.24+1.80*6.0+5.60*3.32+1.50*1.60+12.13*6.53+6.53*4.96+5.46*8.75-4.50*1.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	282.309 282.309	282.309
				RAZEM	282.309
9	KNR-W 2- d.1 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Tarket antypoślizgowy (pokryty poliuretanem IQ o gramaturze 2800 g/m2 i wartości wgniecenia resztkowego 0,02 mm) z cokołem o wysokości 10 cm 5.79*3.40+2.19*3.70+3.46*3.40+8.63*4.66+2.70*2.34+1.90*6.10+5.70*3.42+1.60*1.70+12.23*6.63+6.63*4.70+5.56*8.85-4.50*1.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	276.393 276.393	276.393
				RAZEM	276.393
10	KNR-W 2- d.1 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (pokryte poliuretanem IQ o gramaturze 2800 g/m2 i wartości wgniecenia resztkowego 0,02 mm) - zgrzewanie wykładzin rulonowych 276.393 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	276.393 276.393	276.393
				RAZEM	276.393
11	KNR-W 2- d.1 02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm antypoślizgowych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1.52*4.50+1.56*4.50+3.30*3.36	m ² m ²	24.948	24.948

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	24.948	
				RAZEM	24.948
12	KNR-W 2-d.1 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm ryflowanych i antypoślizgowych układanych na zaprawie klejowej 1.50*1.50+1.50+1.50+(1.50*0.30)*21+(1.50*0.18)*21 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	20.370 20.370	
				RAZEM	20.370
13	KNR-W 2-d.1 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - klatka schodowa 1.50+1.50+1.50+1.50+5.0+5.0+1.0+1.0 A (suma częściowa)	m m m	18.000 18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR-W 2-d.1 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 1.52*1.40+(4.51+4.51+1.52)*2.05-0.90*2.05+1.56*1.40+(4.51+4.51+1.56)*2.05-0.90*2.05+(1.52+1.52+1.10+1.10)*2.05-(0.90*2.05)*2+(1.56+1.56+1.10+1.10)*2.05-(0.90*2.05)*2+3.30*1.40+(3.30+3.36+3.36)*2.05-0.90*2.05 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	81.502 81.502	
				RAZEM	81.502
15	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż pochwytu stojącego dla np 1 A (suma częściowa)	szt szt szt	1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż ograniczników otwarcia drzwi 12 A (suma częściowa)	szt szt szt	12.000 12.000	
				RAZEM	12.000
17	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż uchwytów na papier toaletowy, 3 A (suma częściowa)	szt szt szt	3.000 3.000	
				RAZEM	3.000
18	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż dozowników na mydło w płynie i koszu z pcv 5 L na odpady 7 A (suma częściowa)	kpl kpl kpl	7.000 7.000	
				RAZEM	7.000
19	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż lustra o wym 0,50 x 0,90 m 3 A (suma częściowa)	szt szt szt	3.000 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 4-d.1 01 0405-01	Dostawa i montaż odboi z płyty laminowanej gr 22 mm oklejonej o szer 0,35 m - korytarz (4.32+3.36+3.36+3.50+1.20+3.30+4.50+1.60+13.20+1.20)*0.35 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	13.839 13.839	
				RAZEM	13.839
21	KNR-W 2-d.1 02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (8.50*1.90)+(2.0*4.20)+ 3.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	27.750 27.750	
				RAZEM	27.750
22	ZKNR C-2 d.1 0901-01	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie 20.00+100.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNR-W 2-d.1 02 1507-05	PODROZDZIAŁ 02.07 ROBOTY MALARSKIE Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną tynków sufitów 313.430	m ² m ²	313.430	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	313.430	
				RAZEM	313.430
24	KNR-W 2- d.1 02 1507-07	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjna tynków ścian w kolorze półpełnym 289.130+206.892+185.048+2.675+16.150-127.80+33.60 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 605.695 605.695	
				RAZEM	605.695
25	KNR-W 2- d.1 02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich lamperie korytarz i klatka schodowa (3.60+3.60+3.40+1.20+3.30+5.0+1.80+13.30+6.50+8.60+2.30+6.80+4.50)* 2.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 127.800 127.800	
				RAZEM	127.800
26	KNR-W 4- d.1 01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 86.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 86.300 86.300	
				RAZEM	86.300
27	KNR-W 4- d.1 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek A (suma częściowa) 356.0	m ² m ² m ²	 0.000 356.000	
				RAZEM	356.000
28	KNR-W 4- d.1 01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych 18 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 18.000 18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR-W 4- d.1 01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 96.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 96.000 96.000	
				RAZEM	96.000
2		Prace sanitarne			
30	KNNR 4 d.2 0418-07	DZIAŁ III INSTALACJE WEWNĘTRZNE ROZDZIAŁ 05 INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA PODROZDZIAŁ 05.01 INSTALACJE WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNE I CENTRALNEGO OGRZEWANIA SST 05.01 Grzejniki zintegrowane uniwersalne VK 21s-800 480 z zaiwiesiami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 4- d.2 02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego na grzejniki dwupłytowe s 100x 60 w sali 9 i sali 24 4 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 4.000 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach z wpięciem do istniejącej instalacji 14.60*2 A (suma częściowa)	m m m	 29.200 29.200	
				RAZEM	29.200
33	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. 1600 mm z termostatami i odpowietrznikami 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8 A (suma częściowa)	urz. urz.	 8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki zintegrowane uniwersalne VK 22-900 720 z zawieszami	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki zintegrowane uniwersalne VK 22-900 1200 z zawieszami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki zintegrowane uniwersalne VK 33-300 2080 z zawieszami	szt.		
		6	szt.	6.000	
		A (suma częściowa)	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki zintegrowane uniwersalne VK 22-800 840 z zawieszami	szt.		
		3	szt.	3.000	
		A (suma częściowa)	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki zintegrowane uniwersalne VK 33-300 1820 z zawieszami	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne z nastawa wstepnac śr. nominalnej 15 mm z głowica termostaticzna, odpowietrznikiem, wkładką zaworowa	szt.		
		19	szt.	19.000	
		A (suma częściowa)	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
		A (suma częściowa)	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
42	KNNR 2-15 d.2 0511-01	Wykonanie nastaw wstepnych	szt.		
		19	szt.	19.000	
		A (suma częściowa)	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory odcinające, równoważące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
		A (suma częściowa)	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
44	KNNR 4 d.2 0411-01	Śrubunki podwójne pod grzejniki Dn 15	szt.		
		19	szt.	19.000	
		A (suma częściowa)	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
45	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych Dn 16 mm z izolacją z pianki poliuretanowej o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach z zawieszami	m		
		145	m	145.000	
		A (suma częściowa)	m	145.000	
				RAZEM	145.000
46	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych Dn 20 mm z izolacją z pianki poliuretanowej o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach z zawieszami	m		
		75	m	75.000	
		A (suma częściowa)	m	75.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m2	8.600	
				RAZEM	8.600
59	KNR-W 2-d.2 15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, z izolacją termiczną i wieszakami na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrant	m		
		15.0	m	15.000	
		A (suma częściowa)	m	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR-W 2-d.2 15 0138-01	Dostawa i montaż zawru hydrantowego z skrzynką i gasnicą oraz z wyposażeniem kompletnym o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-d.2 15 0126-01	Próba szczelności instalacji hydrantowej	m		
		45.80	m	45.800	
		A (suma częściowa)	m	45.800	
				RAZEM	45.800
62	KNR-W 2-d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		70.0	m	70.000	
		A (suma częściowa)	m	70.000	
				RAZEM	70.000
63	KNR-W 2-d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		63	szt.	63.000	
		A (suma częściowa)	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
64	KNR-W 2-d.2 15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		18	podej.	18.000	
		A (suma częściowa)	podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNR-W 2-d.2 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
		A (suma częściowa)	m	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
		A (suma częściowa)	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR-W 2-d.2 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		125	m	125.000	
		A (suma częściowa)	m	125.000	
				RAZEM	125.000
68	KNR-W 2-d.2 15 0211-07	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		20	podej.	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR-W 2-d.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
		A (suma częściowa)	szt.	0.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
71	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 6.000 6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" kompletne 3 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 3.000 3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 8.000 8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR-W 2- d.2 15 0409-01	Wykonanie wcinki do istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej 3 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 2- d.2 15 0409-01	Wykonanie wcinki do istniejącej instalacji hydrantowej 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.2 15 0106-04 0	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm w otulinie z pianki poliuretanowej o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych hydrant 12 A (suma częściowa)	m m m	 12.000 12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR-W 2- d.2 15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 12 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 12.000 12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR-W 2- d.2 15 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 12 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 12.000 12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR-W 2- d.2 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 12 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 12.000 12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNR-W 2- d.2 15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 12 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 12.000 12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR-W 2- d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		20*0.50 A (suma częściowa)	m ²	10.000	
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR-W 4- d.2 02 0233-12	Demontaż redukcji PVC o śr.do 110 mm - dla podłączenia nowych pionów	szt.		
		8	szt.	8.000	
		A (suma częściowa)	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR-W 4- d.2 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki dla podłączenia nowych pionów kanalizacyjnych (0.80*0.80)*0.25*8 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	1.280	
			m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
97	KNR-W 4- d.2 01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych posadzek betonowych z betonu monolitycznego z wykonaniem uszczelnienia przeciw wodnego odkutych pionów i poziomów kanalizacji sanitarnej 1.280 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	1.280	
			m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
98	KNR-W 4- d.2 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 0.80*0.80*8 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	5.120	
			m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
99	KNR-W 4- d.2 01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych o wymiarach i parametrach technicznych jak jak istniejące 1.0*1.0*8 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	8.000	
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR-W 2- d.2 02 2004-04	Obudowa rur kalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 (0.2+0.20+0.20)*3.60*8+(1.80+1.80+1.80)*3 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	33.480	
			m ²	33.480	
				RAZEM	33.480
101	KNR-W 4- d.2 01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 15.30 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	15.300	
			m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
102	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 15.30 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	15.300	
			m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
103	KNR-W 4- d.2 01 0820-05	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na zaprawie o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu 18.30 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	18.300	
			m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
104	KNR-W 4- d.2 01 0817-02	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m2 z tarketu 15.30 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	15.300	
			m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
105	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 70 A (suma częściowa)	m		
			m	70.000	
			m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 25 A (suma częściowa)	m		
			m	25.000	
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
107	KNR-W 2- d.2 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 20 A (suma częściowa)	m		
			m	20.000	
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna połączenie z kotłem c.o 8 A (suma częściowa)	m		
			m	8.000	
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 30.0 A (suma częściowa)	m		
			m	30.000	
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
110	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 20 A (suma częściowa)	m		
			m	20.000	
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
111	KNR-W 2- d.2 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 40 A (suma częściowa)	m		
			m	40.000	
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
112	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda cyrkulacyjna 60 A (suma częściowa)	m		
			m	60.000	
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
113	KNR-W 2- d.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 25 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	25.000	
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
114	KNR-W 2- d.2 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 32 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	32.000	
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
115	KNR-W 2- d.2 15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 37 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	37.000	
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
116	KNR-W 2- d.2 15 0118-05	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 40 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
117	KNR-W 2- d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 290 A (suma częściowa)	m m m	 290.000 290.000	
				RAZEM	290.000
118	KNR-W 2- d.2 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 8 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 8.000 8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNR-W 2- d.2 15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 6 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 6.000 6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR-W 2- d.2 15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 6 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 6.000 6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNR-W 2- d.2 15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 2- d.2 15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 2- d.2 15 0134-02	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm 0 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
124	KNR-W 2- d.2 15 0134-04	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 32 mm 0 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
125	KNR-W 2- d.2 15 0139-06	Mieszacz bateriowy o śr. nominalnej 50x65 mm 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR-W 2- d.2 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 2 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 5- d.2 08 0216-01	Montaż przewodu grzewczego na rurach instalacyjnych nad poddaszem 26.0 A (suma częściowa)	m m m	 26.000 26.000	
				RAZEM	26.000
128	KNR-W 2- d.2 02 0923-01	Osłony powierzchni folią gr 0,3 mm polietylenowa w kilku pomieszczeniach 65.0 A (suma częściowa)	m ² m ²	 65.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
129	KNR-W 2-d.2 15 0517-01	Wykonanie wcinki do instalacji c.o w kotłowni 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-d.2 15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie na podejścia i przyłączenia pieca gazowego do istniejącej sieci gazowej znajdującej się w budynku / w pomieszczeniu kotłowni / 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-d.2 15 0501-05	Dostawa i montaż kotła kondensacyjnego Brotje WGB 28 o mocy 27 kW wraz z automatyką pogodową sterownikiem oraz kominem jednościennym izolowanym kompletnym oraz osprzętem kotła i z uruchomieniem kotłowni 1 A (suma częściowa)	kocioł kocioł kocioł	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-d.2 02 1507-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną ścian w kolorze jasnym 7.65 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 7.650 7.650	
				RAZEM	7.650
133	KNR-W 2-d.2 15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³ 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-d.2 15 0525-01	Zawory odcinające 15 - 32 12 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 12.000 12.000	
				RAZEM	12.000
135	KNR-W 2-d.2 15 0525-01	Dostawa i montaż zaworów równoważących i z króccami pomiarowymi 4 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 4.000 4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNR-W 2-d.2 15 0525-01	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-d.2 15 0525-01	Dostawa i montaż zaworów bezpieczeństwa 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 2-d.2 15 0525-01	Dostawa i montaż termometrów i manometrów z kurkiem manometrycznym A (suma częściowa) 2+2	szt. szt. szt.	 0.000 4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR-W 2-d.2 15 0525-01	Dostawa i montaż zaworu spustowego ze złączką, odpowietrznika, czujnika temperatury, zaworu antyskażeniowego, filtra siatkowego i falownika 10 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 10.000 10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNR-W 2-d.2 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 2- d.2 15 0529-01	Lejki ściekowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Prace elektryczne			
143	KNNR 5 d.3 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
144	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
145	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
146	KNR-W 4- d.3 03 1019-02	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 5 kg	kg		
		15	kg	15.000	
				RAZEM	15.000
147	KNNR 5 d.3 0110-05	Koryta elektroinstalacyjne (kompletny system)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
148	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury elektroinstalacyjne n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
149	KNR-W 4- d.3 01 1215-08	Prace związane z przygotowaniem miejsca pracy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 4- d.3 01 1215-08	Prace porządkowe po robotach elektrycznych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
151	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
152	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
153	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
154	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
155	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
156	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		820	szt.żył	820.000	
				RAZEM	820.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 5-08 d.3 0820-01	Kompletowanie opraw 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
158	KNR 5-10 d.3 1006-01	Montaż opraw oświetleniowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNR 5-10 d.3 1006-01	Montaż opraw oświetleniowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNR 5-10 d.3 1006-01	Montaż opraw oświetleniowych 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
161	KNR 5-10 d.3 1006-01	Montaż opraw oświetleniowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
162	KNR 5-10 d.3 1006-01	Montaż opraw oświetleniowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 4- d.3 03 0608-09	Montaż świetlówek 68	szt.		
			szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
164	KNNR 5 d.3 0405-08	Montaż rozdzielnic 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
165	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
166	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
167	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
168	KNNR 5 d.3 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
169	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar		
			pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
170	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
171	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 110	kpl.po m.		
			kpl.po m.	110.000	
				RAZEM	110.000
172	własny d.3	Szczegółowa dokumentacja powykonawcza 0	kpl		
			kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
173	KNR 2-22 d.3 0603-03 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej z poręczami i przystosowaniem dla osób nie- pełnosprawnych Wysokość balustrady 110 cm. 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNR 2-02 d.3 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej otwierane. 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
175	KNR 2-22 d.3 0603-03 analogia	Krata ze stali nierdzewnej z otwieraną kratą zamykającą wejście na klatkę schodową o wymiarach 240x295 cm zgodnie z obowiązującymi przepisami. 7.08	m ² m ²	 7.080	
				RAZEM	7.080
176	KNR K-05 d.3 0209-04	Montaż wyposażenia okien połaciowych Braas Smart 2 - rolety 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
177	TZKNBK d.3 XII 0501-11 analogia	Montaż klamki panicznej w drzwiach wejściowych na klatkę schodową. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR-W 2- d.3 02 2602-01 analogia	Docieplenie ścian komina z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" / na poddaszu / 2.88+0.70	m ² m ²	 3.580	
				RAZEM	3.580
179	TZKNC N- d.3 K/II t.21- a.01 analogia	Dokumentacja powykonawcza i przygotowanie niezbędnych dokumentów do odbioru części wykonywanego zadania (Inwentaryzacja obiektu inne) 1	obiekt obiekt	 1.000	
				RAZEM	1.000
180	TZKNC N- d.3 K/II t.21- c.03 analogia	Wykonanie rysunku obiektu - trudne /Wykonanie projektu instalacji gazowej przyłącza do pieca gazowego z istniejącej sieci w budynku wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę, zgłoszeniem rozpoczęcia robót, odbiorem do użytkowania oraz dokumentacją powykonawczą./ 1	obiekt obiekt	 1.000	
				RAZEM	1.000