

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wiejski Ośrodek Kultury w Małgowie					
1		Branża budowlana			
1.1		Dach			
1 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów nad dachem 0.80*0.80*1.40+0.38*1.10*2*1.20	m ³ m ³	1.899	1.899
				RAZEM	1.899
2 d.1.1	KNNR 2 0308- 01	Wymurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej z czapką z cegły klinkierowej 0.80*0.80*1.60+0.38*1.10*1.40*2	m ³ m ³	2.194	2.194
				RAZEM	2.194
3 d.1.1	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową, barwiona [0.8+0.80]*2*1.60+[0.38+1.10]*2*1.40*2	m ² m ²	13.408	13.408
				RAZEM	13.408
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien śr 15 cm z blachy ocynk. z odzyskiem 18.5*2	m m	37.000	37.000
				RAZEM	37.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.5*2	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej 18.5*2*0.30 13.0*2*0.30	m ² m ² m ²	11.100 7.800	18.900
				RAZEM	18.900
7 d.1.1	analiza własna	Montaż belki drewnianej 10x20 cm okapowej zaimpregnowanej preparatami solowymi wodnymi 18.5*2+13.0*2	m m	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
8 d.1.1	KNNR 2 0602- 01	Ocieplenie dachu z płyt styropianowych gr 20 cm jednostronnie laminowanych papą, mocowanych do podłoża na klej poliuretanowy i kołkami teleskopowymi. 13.0*18.5	m ² m ²	240.500	240.500
				RAZEM	240.500
9 d.1.1	analiza własna	Mocowanie płyt styropianu mechanicznie kołkami teleskopowymi do podłoża - jedna warstwa grub.20 cm 240.50*5	szt szt	1202.500	1202.500
				RAZEM	1202.500
10 d.1.1	KNNR 2 0507- 01	Pokrycie dachu 1 x papą termozgrzewalną - 250g/m ² ; gr. 5,2 mm 13.0*18.5	m ² m ²	240.500	240.500
				RAZEM	240.500
11 d.1.1	KNNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy, pasy okapowe [13.2+18.5]*2*0.35+2*[0.80*2]+[0.38+1.1]*2*2*0.30	m ² m ²	27.166	27.166
				RAZEM	27.166
12 d.1.1	KNNR 2 0505- 05	Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej śr. 150 mm - rynny z odzysku 18.5*2	m m	37.000	37.000
				RAZEM	37.000
13 d.1.1	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego 36*2	szt szt	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
14 d.1.1	KNNR 2 0505- 07	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - rury spustowe z odzysku 9.0	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
15 d.1.1	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
16 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101- 05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 1.89+1.0	m ³ m ³	2.890	2.890
				RAZEM	2.890
1.2		Posadzki			
17 d.1.2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych 88.75	m ² m ²	88.750	88.750
				RAZEM	88.750
18 d.1.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
19	KNR 4-01 d.1.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 88.75*0.20	m ³ m ³	17.750	
				RAZEM	17.750
20	KNR 4-01 d.1.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 17.75	m ³ m ³	17.750	
				RAZEM	17.750
21	KNR 2-02 d.1.2 1101-02	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - podbudowa z betonu B-7,5 grub. 10 cm 88.75*0.10	m ³ m ³	8.875	
				RAZEM	8.875
22	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE gr 0,2 mm x 2 Krotność = 2 88.75*1.2	m ² m ²	106.500	
				RAZEM	106.500
23	KSNR 2 0602- d.1.2 03	Izolacja termiczna z płyt styropianowych grub 5 cm 88.75	m ² m ²	88.750	
				RAZEM	88.750
24	KNR-W 2-02 d.1.2 1104-01 + 03 x 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm , zbrojona siatką z pręta fi 4,5 mm o oczkach 10x10 cm 88.75	m ² m ²	88.750	
				RAZEM	88.750
25	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10 x 10 cm o śr. 4,5 mm 88.75	m ² m ²	88.750	
				RAZEM	88.750
26	KNR 4-01 d.1.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.9*3.9+6.9*3.9+[1.04+24.75+10.39+30.33+29.05]	m ² m ²	141.580	
				RAZEM	141.580
27	NNRNKB 202 d.1.2 1130-02 + 03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. do 2 cm 141.58+88.75	m ² m ²	230.330	
				RAZEM	230.330
28	KNR 2-02 d.1.2 1118-10 + 05	Posadzka z płytek ceramicznych z wykonaniem cokolika z płytek - sala 88.75	m ² m ²	88.750	
				RAZEM	88.750
29	KNR 2-02 d.1.2 1118-10	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych układane na klej 141.58	m ² m ²	141.580	
				RAZEM	141.580
30	KNR 2-02 d.1.2 1120-05	Ułożenie cokolika z płytek układanych na klej z przecinaniem płytek 285	m m	285.000	
				RAZEM	285.000
31	KNR 2-02 d.1.2 1121-04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej 1.2*0.65*5	m ² m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
32	KNNR 2 1301- d.1.2 01	Balustrada chromoniklowa schodów wewnętrznych 2.80	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
33	KNR 4-01 d.1.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7+2	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 2-02 d.1.3 1018-03	Montaż na wysokości okien PCV otwieranych siłownikiem elektrycznym 1.20*1.20*7	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
35	analiza własna d.1.3	Montaż siłowników elektrycznych do otwierania okien z poziomu posadzki 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 2-02 d.1.3 1018-01	Okna z PCW o powierzchni do 0.6 m2 - piwniczne 0.50*0.50*1	m ² m ²	0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.3	analiza własna	Obróbka ościeży okiennych płytami gipso-kartonowymi gr 12 mm wraz z tynkowaniem po osadzeniu okien [1.20*3*7+0.50*3*2]*0.20	m ²		
			m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
39 d.1.3	analiza własna	Osadzenie podokienników z naprawą tynku - parapety z płyt laminowanych	m ²		
		1.20*7*0.35	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
40 d.1.3	analiza własna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych z wykonaniem obróbki i naprawą tynku, z poszerzeniem otworów drzwiowych i wymianą nadproży 0.90*2.0*12	m ²		
			m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
41 d.1.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi płytowe drewniane z wytłaczanymi kasetonami po obu stronach drzwi 0.90*2.0*9	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
42 d.1.3	KNNR 2 1104-02 +analiza własna	Montaż ościeżnic drewnianych, regulowanych z wykonaniem obróbki i naprawą tynku	m ²		
		16.2	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
43 d.1.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrznych PCV - szt 2 i metalowych do kotłowni - szt 1, wszystkie jednoskrzydłowe wyposażonych w podwójny zamek i samozamykacze 0.90*2.0*3	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
44 d.1.3	KNR 2-02 0701-10 analogia	Osadzenie progów metalowych z kątownika w drzwiach zewnętrznych	m		
		1.1*10	m	11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.1.3	KNR 4-01 0318-03 analogia	Obróbka ościeży drzwiowych zaprawą cem-wap. po demontażu i osadzeniu nowych drzwi [0.90+2*2.0]*0.20*3	m ²		
			m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
1.4		Roboty budowlane i malarskie			
46 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.40	m ³		
			m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
47 d.1.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły i pustaków - otwory, przekucia i rozkucia 4.4	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
48 d.1.4	KNR 4-01 0705-02	Naprawa pasów tynku zwykłego kat. III na murach z cegieł 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
49 d.1.4	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie boazerii ściennej drewnianej [[18.5+13.5]*2+12.1*2]*0.90	m ²		
			m ²	79.380	
				RAZEM	79.380
50 d.1.4	KNR 2-02 2009-04	Szpachlowanie sufitów - gładź gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na na podłożu z tynku 230.33	m ²		
			m ²	230.330	
				RAZEM	230.330
51 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie ścian - gładź gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na na podłożu z tynku 460.66	m ²		
			m ²	460.660	
				RAZEM	460.660
52 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 230.33	m ²		
			m ²	230.330	
				RAZEM	230.330
53 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian pow. lamperii 424.96	m ²		
			m ²	424.960	
				RAZEM	424.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.4	KNR 0-33 0128-01analogia	Tynk - mieszanka żywiczno - mineralna 35.70	m ² m ²	 35.700	 35.700
				RAZEM	35.700
55 d.1.4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej pomieszczenia wc i kuchni [4.9+3.9]*2.0+[1.1+0.90]*2*2 3.0*4*2.0	m ² m ² m ²	 25.600 24.000	 49.600
				RAZEM	49.600
1.5		Elewacja budynku			
56 d.1.5	analiza własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną renowacyjną dwukrotnie z naprawą tynków elewacji [18.37+13.0]*2*3.50	m ² m ²	 219.590	 219.590
				RAZEM	219.590
57 d.1.5	analiza własna	Licowanie płytkami ceramicznymi elewacyjnymi - cokół [18.37+13.0]*2*0.50	m ² m ²	 31.370	 31.370
				RAZEM	31.370
58 d.1.5	KSNR 7 0506-01 + 2-02 1220-04	Wykonanie zadaszzenia nad wejściem głównym z poliwęglanu dwukomorowego na lekkiej konstrukcji z profili zimnogiętych malowanych proszkowo mocowanej do ściany z naprawą tynku po wykonanych robotach 2.50*1.20*2	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.6		Roboty budowlane zewnętrzne			
59 d.1.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka schodów betonowych i murków oporowych 2.0*0.50*1.10*2+5.50*0.50*2.0+2.60*17.0*0.50	m ³ m ³	 29.800	 29.800
				RAZEM	29.800
60 d.1.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km 29.8	m ³ m ³	 29.800	 29.800
				RAZEM	29.800
61 d.1.6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI 528	m ² m ²	 528.000	 528.000
				RAZEM	528.000
62 d.1.6	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 5 km Krotność = 10 528.0*0.25	m ³ m ³	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
63 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik betonowa 25x35 cm z betonu B-15 0.25*0.35*112.0	m ³ m ³	 9.800	 9.800
				RAZEM	9.800
64 d.1.6	KNNR 6 0104-01	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm po zagęszczeniu 528.0	m ² m ²	 528.000	 528.000
				RAZEM	528.000
65 d.1.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - po zagęszczeniu 528.0	m ² m ²	 528.000	 528.000
				RAZEM	528.000
66 d.1.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 112.0	m m	 112.000	 112.000
				RAZEM	112.000
67 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 528.0	m ² m ²	 528.000	 528.000
				RAZEM	528.000
68 d.1.6	KNR 2-21 0604-05	Dodatek za wykonanie schodów terenowych - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 96	m m	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
69 d.1.6	analiza własna	Schody wykonywane z kostki betonowej w obrzeżu betonowym 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
70 d.2	KSNR 5 0102-06	Montaż złączy napowietrznych typu ZNP 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KSNR 5 0201-d.2 02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - tablica rozdzielcza TG wg schematu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KSNR 5 0201-d.2 07	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2 - obudowa tablicy TG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KSNR 5 0303-d.2 04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm2 - podłoże z cegły - przewody 5 x LY16 /RVS 47	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KSNR 5 0405-d.2 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły - przewody wtynkowe YDYt 3x1,5	wyp.		
		32	wyp.	32.000	
				RAZEM	32.000
75	KSNR 5 0405-d.2 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A/Z - podłoże z cegły - przewody wtynkowe YDYt 3x2,5	wyp.		
		25	wyp.	25.000	
				RAZEM	25.000
76	KSNR 5 0301-d.2 01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al - przewody wtynkowe YDYt 3x2,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
77	KSNR 5 0301-d.2 01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al - przewody wtynkowe YDYt 3x1,5	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
78	KSNR 5 0603-d.2 02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych w betonie - bednarka ocynkowana 20x3	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KSNR 5 0603-d.2 04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - przewód LY 16	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - objemki na rury	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KSNR 5 0301-d.2 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglany - wentylacja - przewody wtynkowe YDYt 3x1,5	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
82	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W- oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu TCH 329/108 1xTL 8 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu A	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa oświetleniowa typu B	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu C	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu D	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu E	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu G 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 4-03 d.2 1001-01 +aw	Mechaniczne wykucie i zaprawienie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
91	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - puszka przyłączeniowa bojlerów elektrycznych pt do 5x2,5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozdzielnia nt szczelna ROP dla odbiorników przenośnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KSNR 5 0601-d.2 02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
94	KSNR 5 0601-d.2 03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
95	KSNR 5 0602-d.2 02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka stal. ocynk 30x4 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
96	analiza własna d.2	Demontaż istniejącej instalacji z wykuciem i zaprawianiem bruzd oraz odtworzeniem nawierzchni po wszystkich robotach elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Branża sanitarna			
97	KNNR 4 0503-d.3 01	Kocioł c.o. węglowy z mechanicznym dozowaniem paliwa o znamionowej mocy cieplnej 25 kW - wymiana - tylko R 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	urządzenia d.3	Kocioł węglowy c.o. z mechanicznym dozowaniem paliwa z palnikiem retortowym na ekogroszek, o mocy znamionowej 25 kW o powierzchni wymiany ciepła 3,0 m2, systemu otwartego z wyposażeniem w dmuchawę elektryczną i sterownik pogodowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 0211-d.3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalk i zlewozmywaka 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR 4 0208-d.3 03 + analiza własna	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (do montażu pionów w ścianach i na ścianach budynku) z wykuciem i zaprawianiem bruzd 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNNR 4 0229-d.3 05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, nakładany 2-komorowy - do kuchni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4 0230-d.3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o wym 65*48 cm, z otworem - do kuchni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-15-d.3 0115-02	Baterie umywalkowe mieszaczowa, ze sterowanym zamknięciem odpływu, o wysięgu wlewki 120 mm, chromowane - do kuchni szt 1 + wc szt 1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 2-15-d.3 0115-01	Bateria kuchenna ścienna dwuuchwytowa z chromowanymi pokrętkami z obrotową wlewką o wysięgu 200 mm - do kuchni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	analiza własna d.3	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczny ciśnieniowy podgrzewacz przepływowy dla 1-go punktów poboru c.w.u., sterowany elektronicznie, z zabezpieczeniem termicznym do montażu z bateriami mieszaczowymi, wymiary 130*180*70 mm; moc 3,5 kW / U=400 V, 50 Hz 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 4 0143-d.3 01+ analiza własna	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody, ze stali, z zabezpieczeniem termicznym, izolowany grubą pianką poliuretanową, do montażu z bateriami mieszaczowymi, model pionowy - o poj. 60 dm3; moc grzałki 2,0 kW/U= 230V, 50 Hz	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 4 0404-d.3 01+ analiza własna	Rura wielowarstwowa z przekładką aluminiową o śr. 20*2,0 mm ,do zimnej wody, z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNNR 4 0404-d.3 01 + analiza własna	Rura wielowarstwowa z przekładką aluminiową śr. 18*2,0 mm ,do ciepłej wody, z wykuciem i zaprawieniem bruzd lub równoważna	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNNR 4 0128-d.3 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNNR 4 0127-d.3 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 8 0218-d.3 02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW "dolnopłuk"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 8 0216-d.3 01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 8 0423-d.3 03	Demontaż grzejników stalowych fawiera	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki kompaktowe z wbudowanymi wkładkami zaworowymi RA-N dn 15 mm, z nastawą wstępną - wg. zestawienia w projekcie [tylko R]	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
115	analiza własna d.3	Materiał : grzejniki kompaktowe z wbudowanymi wkładkami zaworowymi RA-N dn 15 mm, z nastawą wstępną - wg. zestawienia w projekcie 1 kpl = 7 szt , z wykuciem i zaprawieniem oraz odtworzeniem nawierzchni ścian po montażu 22KV/500*0,60m - szt 2 22KV/500*0,72m - szt 1 22KV/500*0,92m - szt 1 33KV/500*0,80m - szt 1 33KV/500*1,00m - szt 2 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 4 0412-d.3 02 analogia	Głowica termostatyczna biała, do grzejników zaworowych KV	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
117	KNNR 4 0411-d.3 02 analogia	Podwójny zawór kulowy 2*GW 3/4", kątowy, do ogrzewań pompowych, dwururowych, przyłączenie boczne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
118	KNNR 4 0405-d.3 03 +analiza własna	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane twarde o śr. zewnętrznej 15 mm układane w bruzdach na ścianach z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
119	KNNR 4 0405-d.3 04 +analiza własna	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane twarde o śr. zewnętrznej 18 mm układane w bruzdach na ścianach z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
120	KNNR 4 0405-d.3 05 +analiza własna	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane twarde o śr. zewnętrznej 22 mm układane w bruzdach na ścianach z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
121	KNNR 4 0405-d.3 07 +analiza własna	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm, układane w bruzdach na ścianach z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
122	KNR 0-34 d.3 0101-18	Izolacja rurociągów śr.15-18 mm otulinami polietylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		12.0+24.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
123	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.22-38 mm otulinami polietylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 20.0+12.0	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
124	KNNR 4 0436- d.3 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7	urz.		
			urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
125	KNNR 4 0406- d.3 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
4		Mała architektura			
126	analiza własna d.4	Montaż urządzenia zabawowego, posiadającego certyfikat bezpieczeństwa z wykonaniem podłoża z piasku 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
127	analiza własna d.4	Dostarczenie i montaż altany ogrodowej o wym 250 x 500 cm konstrukcja drewniana - słupy o przekroju 10 x 10 cm przekryta czterospadowym dachem oraz ścianami z wypełnieniem krzyżowym o wys. 100 cm na trzech bokach, 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
128	analiza własna d.4	Dostarczenie i montaż ławek drewniano - metalowych - ławka prosta z podłokietnikami 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000