

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1	45261100-5	Więźba dachowa			
1	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.	4.001	
d.1.1	0406-06	0.08*0.16*12.10*21*1.23			
				RAZEM	4.001
2	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	2.580	
d.1.1	0407-03	0.16*0.08*4.80*21*2			
				RAZEM	2.580
3	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ m ³	9.381	
d.1.1	0408-05	0.08*0.20*13.96*21*2			
				RAZEM	9.381
4	KNR 2-02	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ m ³	5.600	
d.1.1	0409-03	5.6			
				RAZEM	5.600
5		Dostawa i montaż taśmy stalowej stężącej	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ m ³	4.300	
d.1.1	0409-04	4.3			
				RAZEM	4.300
7		Dostawa i montaż podbitki malowanej	m ² m ²	47.842	
d.1.1	analiza indywidualna	0.80*[11.35+12.96]*2*1.23			
				RAZEM	47.842
1.2	45261200-6	Pokrycie dachowe			
8	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ² m ² m ² m ²	207.767 19.974 6.250	
d.1.2	0103-02	1.23*12.10*13.96 1.11*2.31*7.79 2.5*2.5			
				RAZEM	233.991
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm	m ² m ²	233.991	
d.1.2	0613-03	poz.8			
				RAZEM	233.991
10	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm	m ² m ²	233.991	
d.1.2	0101-06	poz.8			
				RAZEM	233.991
11	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,7mm	m m	47.989	
d.1.2	0508-04	13.96*2*1.23+2.5*2+7.79*1.11			
				RAZEM	47.989
12	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m m	32.400	
d.1.2	0510-03	6.5*4+3.2*2			
				RAZEM	32.400
13	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,7mm	m ² m ²	18.950	
d.1.2	0506-02	18.95			
				RAZEM	18.950
14	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m ² m ²	227.741	
d.1.2	0513-04	poz.10- poz.22			
	analogia			RAZEM	227.741
15	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m m	32.540	
d.1.2	0104-06	13.96*2+2.31*2			
				RAZEM	32.540
16	KNR K-05	Montaż odpowietrznika kanalizacji sanitarnej	szt. szt.	2.000	
d.1.2	0210-02	2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wywiewki kanalizacyjnej z kominkiem i głowicą wentylacyjną	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż przejścia dachowego z kominkiem i głowicą wentylacyjną	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AT-09 d.1.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		13.96*1.1	m	15.356	
				RAZEM	15.356
20	KNR AT-09 d.1.2 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		12.10*2	m	24.200	
				RAZEM	24.200
21	KNR AT-09 d.1.2 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-02 d.1.2 0501-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO na podłożu drewnianym podkładowa dwuwarstwowo na łycie OSB	m ²		
		2.5*2.50	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
23	KNR 2-02 d.1.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.22	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
1.3	45421000-4	Stolarka okienna			
24	d.1.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien połaciowych 78*160cm wsp. przenikania zgodnie z PN	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4	45262500-6	Ścianki działowe nowe i rozbiórki			
25	KNR 0-14 d.1.4 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
		2.80*[3.24+1.46+1.40+2.24+1.45]	m ²	27.412	
		-0.90*2.0*5	m ²	-9.000	
		-0.80*2.0*2	m ²	-3.200	
		0.50*11.35*7.0	m ²	39.725	
				RAZEM	54.937
26	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*7	m	8.400	
				RAZEM	8.400
27	KNR 4-01 d.1.4 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.5*11.35*7.0	m ²	39.725	
		3.2*2.8*2	m ²	17.920	
		-0.7*2.0*3	m ²	-4.200	
				RAZEM	53.445
28	KNR 4-01 d.1.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z utylizacją	m ³		
		poz.27*0.15	m ³	8.017	
				RAZEM	8.017
29	KNR 4-01 d.1.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		poz.28	m ³	8.017	
				RAZEM	8.017
1.5	45410000-4	Roboty tynkarskie			
30	KNR 9-03 d.1.5 0309-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie	m ²		
		290.25	m ²	290.250	
				RAZEM	290.250
31	KNR 9-03 d.1.5 0104-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. filcowane	m ²		
		poz.30	m ²	290.250	
				RAZEM	290.250
1.6		Roboty posadzkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 11.35*12.66	m ² m ²	 143.691	 143.691
				RAZEM	
33 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (np styrodur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.6cm poz.32	m ² m ²	 143.691	 143.691
				RAZEM	
34 d.1.6	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (np styrodur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr.6cm poz.33	m ² m ²	 143.691	 143.691
				RAZEM	
35 d.1.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 143.691	 143.691
				RAZEM	
36 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe B-15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.33*0.05	m ³ m ³	 7.185	 7.185
				RAZEM	
37 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.33	m ² m ²	 143.691	 143.691
				RAZEM	
1.7	45421141-4	Zabudowy z płyt G-K i kominy			
38 d.1.7	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm 180	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	
39 d.1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15cm poz.38	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	
40 d.1.7	KNR AT-09 0103-02	Folia paroizolacyjna układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.38	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	
41 d.1.7	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej podwójnej krzyżowej jednopoziomowej - płyta zwykła poz.38	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	
42 d.1.7	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. poz.41	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	
43 d.1.7	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.50*0.40*11.2 0.77*0.50*11.2 0.86*0.33*11.2	m ³ m ³ m ³	 2.240 4.312 3.179	
				RAZEM	
1.8	45430000-0	Okładziny ścienne			
44 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 54	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	
45 d.1.8	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny poz.44	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	
46 d.1.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej poz.44	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	
1.9	45442100-8	Roboty malarskie wew.			
47 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.41 poz.25*2	m ² m ² m ²	 180.000 109.874	

PRZEDMIAR

Łączany II etap świetlica do wniosku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	289.874
48	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
d.1.9	202 1134-01	poz.47	m ²	289.874	
				RAZEM	289.874
1.10	45430000-0	Okładziny podłogowe			
49	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01	poz.33	m ²	143.691	
				RAZEM	143.691
50	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny 3.5*5.0	m ²		
d.1.1	0115-02		m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
51	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.1	1118-04	poz.49	m ²	143.691	
				RAZEM	143.691
52	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.1	1119-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.11	45421000-4	Dostawa i montaż stolarki wewnętrznej			
53		Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicą wew. 900*2000 wzmocnionych z zamkiem wkładka patentowa i kpl kluczy,	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
54		Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicą wew. 800*2000 do wc	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12		Instalacje elektryczne			
1.12.1		Zasilanie i okablowanie			
55	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica podtynkowa RG - prefabrykat	szt.		
d.1.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.1	0102-07	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
57	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YKY 3x2,5	m		
d.1.1	0203-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5, YDYp 3x2,5	m		
d.1.1	0205-01	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
59	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m		
d.1.1	0205-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
60	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m		
d.1.1	0205-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x1,5	m		
d.1.1	0205-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

PRZEDMIAR

Łączany II etap świetlica do wniosku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.1 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseta sterująca wentylacji S4-S7 - prefabrykat	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.1 2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
64 d.1.1 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
65 d.1.1 2.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
66 d.1.1 2.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
67 d.1.1 2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik ściemniany - potencjometr DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.1 2.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk "Światło" IPX4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.1.1 2.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy IPX4, IPX5	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70 d.1.1 2.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.1 2.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.1.1 2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.1.1 2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.1.1 2.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.1.1 2.1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		2	punkt	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.1.1 2.1	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		24	punkt	24.000	
				RAZEM	24.000
1.12. 2		Instalacje odgromowe i uziomy			

PRZEDMIAR

Łączany II etap świetlica do wniosku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.1 2.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		100*0.4*0.6	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
78 d.1.1 2.2	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
79 d.1.1 2.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		100*0.4*0.6	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
80 d.1.1 2.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DFEZn fi 8mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
81 d.1.1 2.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
82 d.1.1 2.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.1.1 2.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.12. 3		Oświetlenie			
84 d.1.1 2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia lecz panek 600x600 nastropowy LED 42W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.1.1 2.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia lecz panel LED nastropowy 49W ściemniany DALI	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.1.1 2.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - analogia lecz oprawa LED IP 65 lub wyższy - ok. 7000lm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.1.1 2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia lecz plafoniera LED 24W 1500lm IPX4	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1.1 2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia lecz oprawa LED IP67 - nad lustrem, do natrysku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.1.1 2.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - analogia, oprawa naścienna zewnętrzna LED - góra + dół 3-9W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12. 4		Wentylatory			
90 d.1.1 2.4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - wentylator łazienkowy z opóźnionym wyłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13. 1		Instalacje sanitarne rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Łączany II etap świetlica do wniosku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1.1 3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
92 d.1.1 3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.1 3.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.1 3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.1.1 3.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.1.1 3.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.1.1 3.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
98 d.1.1 3.1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd w posadzce poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
99 d.1.1 3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z utylizacją	m ³		
		106,7*0,20*0,10=2,13	m ³	2.130	
				RAZEM	2.130
100 d.1.1 3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2.13	m ³	2.130	
				RAZEM	2.130
1.13. 2		centralne ogrzewanie podłogowe, rozdzielacze			
101 d.1.1 3.2	KNR-W 2-15 0410-01	Szafka z rozdzielaczami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.1 3.2	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
103 d.1.1 3.2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
104 d.1.1 3.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
105 d.1.1 3.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.1 3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej od 16 do 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 66,40+13,30=79,70 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
107 d.1.1 3.2	KNR 0-31 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
108 d.1.1 3.2	KNR 0-31 0301-04	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 130	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
109 d.1.1 3.2	KNR 0-31 0308-04	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
110 d.1.1 3.2	KNR 0-31 0308-08	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
111 d.1.1 3.2	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.1 3.2	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.1 3.2	KNR 0-31 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.1 3.2	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.1 3.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.13. 3		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
116 d.1.1 3.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1.1 3.3	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów w stropie o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.1.1 3.3	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.1.1 3.3	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
120 d.1.1 3.3	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych parter 14,90 m 45	m m	 45.000	

PRZEDMIAR

Łączany II etap świetlica do wniosku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.000
121 d.1.1 3.3	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.1.1 3.3	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
123 d.1.1 3.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
124 d.1.1 3.3	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2			
				RAZEM	0.000
125 d.1.1 3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
126 d.1.1 3.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.1.1 3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.1.1 3.3	KNR-W 2-15 0131-03 analogia	Filtry wodne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.1.1 3.3	kalk. własna	Biały montaż komplet, umywalki-2 szt, wc-2 szt, pisuar-2 szt,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13. 4		Instalacja hydrantowa			
130 d.1.1 3.4	kalk. własna	Instalacja hydrantowa, szafka, przewody, zasilanie, ttp, kpl	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13. 5		CUW,			
131 d.1.1 3.5	kalk. własna	Ogrzewacz bezciśnieniowy Q el=2,2 kW, U=230 V	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1.1 3.5	kalk. własna	Podgrzewacz przepływowy Q el=2,2 kW, U=400 V	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.1.1 3.5	kalk. własna	Ogrzewacz bezciśnieniowy Q el=2,2 kW, U=230 V	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

