
PRZEDMIAR - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: : Filia Biblioteczna w Skórkowicach
ADRES INWESTYCJI : Skórkowice dz nr ewid 102 obr. Skórkowice
INWESTOR: : Gmina Żarnów
ADRES INWESTORA: : 26-330 Żarnów, ul. Opoczyńska 5
BRANŻA: BUDOWLANA : budowlana, instalacyjne

DATA OPRACOWANIA : 08. 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08. 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przebicie podlewki w celu wylania fundamentu pod ścianki działowe (5.34*0.25+12.6*0.42+7.01*0.6)*0.15	m ³ m ³	1.625	
				RAZEM	1.625
2	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2.6	m ³ m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
4	KNNR 3 d.1 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 5.34*0.25*3.37+12.6*0.42*3.37+7.01*0.6*3.37	m ³ m ³	36.507	
				RAZEM	36.507
5	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.1+poz.4	m ³ m ³	38.132	
				RAZEM	38.132
6	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.5	m ³ m ³	38.132	
				RAZEM	38.132
2		Roboty ziemne i fundamenty			
7	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.013	m ³ m ³	2.013	
				RAZEM	2.013
8	KNR 2-02 d.2 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.901	m ³ m ³	0.901	
				RAZEM	0.901
9	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.171	t t	0.171	
				RAZEM	0.171
10	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.039	t t	0.039	
				RAZEM	0.039
11	KNR 2-02 d.2 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 10.432	m ² m ²	10.432	
				RAZEM	10.432
12	KNR 2-02 d.2 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 13.515	m ² m ²	13.515	
				RAZEM	13.515
13	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.042	t t	0.042	
				RAZEM	0.042
14	KNR-W 2-01 d.2 0232-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II 46.75	m ³ m ³	46.750	
				RAZEM	46.750
3		ściany przyziemia, strop nad parterem			
15	KNR-W 2-02 d.3 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 3.37*3.28-1.2*2.15+2.65*3.37-1.0*2.05	m ² m ²	15.354	
				RAZEM	15.354
16	KNR-W 2-02 d.3 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 3.37*3.37+1.3*3.37+2.29*3.37+1.5*3.37+2.85*3.37+4.34*3.37+2.3*3.37+4.2*3.37+3.7*3.37+2.1*3.37+3.15*3.37+2.2*3.37+2.23*3.37	m ² m ²	119.736	
				RAZEM	119.736
17	KNR 2-02 d.3 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 7.607	m ³ m ³	7.607	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.607
18	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.608	t t	0.608	
				RAZEM	0.608
19	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.136	t t	0.136	
				RAZEM	0.136
20	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dł 1,2 m 10*1.2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 2,1 m 12.0*2.1	m m	25.200	
				RAZEM	25.200
22	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 0.9*0.5*5*5	m ³ m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
23	NNRNKB d.3 202 0160-01 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych- belki stalowe 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-02 d.3 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 3.963	m ³ m ³	3.963	
				RAZEM	3.963
25	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 482.00	m ² m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
26	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.1	t t	1.100	
				RAZEM	1.100
27	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.253	t t	0.253	
				RAZEM	0.253
28	KNR-W 2-02 d.3 0124-10	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
29	KNR-W 2-02 d.3 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.774	m ³ m ³	1.774	
				RAZEM	1.774
30	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.083	t t	0.083	
				RAZEM	0.083
31	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.016	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
32	KNR 2-02 d.3 0609-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm styropian FS 20 482.0	m ² m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
33	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.30 mm 482.0	m ² m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
34	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 482.0	m ² m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
35	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż siatek z drutu o średnicy fi 6 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		482*14*0.222*0.001	t	1.498	
				RAZEM	1.498
4		konstrukcja i pokrycie dachu			
36 d.4	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm2 (34.19*10+19+23.3)*0.14*0.14	m ³ m ³	 7.530	
				RAZEM	7.530
37 d.4	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.27	m ³ drew. m ³ drew.	 1.270	
				RAZEM	1.270
38 d.4	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 37*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 1.450	
				RAZEM	1.450
39 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 710*1.15*0.14*0.07	m ³ m ³	 8.002	
				RAZEM	8.002
40 d.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (34.64+19+14.22+5.7+3.3+6.4)*0.04*0.2*1.5	m ³ m ³	 0.999	
				RAZEM	0.999
41 d.4	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - kolor brąz 710.0	m ² m ²	 710.000	
				RAZEM	710.000
42 d.4	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiorzy 25.6+10*2+4.7+4.0*2+4.7*2+3.2*2+4+3.8*2+3.2*2+4+4.2*2	m m	 104.500	
				RAZEM	104.500
43 d.4	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połąci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 710.0	m ² m ²	 710.000	
				RAZEM	710.000
44 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kolor brąz 26.904	m ² m ²	 26.904	
				RAZEM	26.904
45 d.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 13*3.5	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
46 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 35+2*1.2+2*0.8+14.1+23.25+2*4.7+5	m m	 90.750	
				RAZEM	90.750
47 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłązy dachowe fabrycznie wykończone 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		wentylacja			
48 d.5	KNR 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.5	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza pod podstawy dachowe 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.5	kalk. własna	Wentylator kanałowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 315 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 174.662	m ² m ²	 174.662	
				RAZEM	174.662

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-17 d.5 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 7.85	m ² m ²	 7.850	
				RAZEM	7.850
54	KNR 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 2-17 d.5 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
56	d.5 kalk. własna	Skrzynka rozdzielcza z blachy ocynkowanej 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
57	d.5 kalk. własna	Dekor 200 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
6		Schody i ścianki fundamentowe podścianki wewnętrzne			
58	KNR 13-12 d.6 0406-01	Podlewki z betonu B15 - fundament pod ścianki działowe pod słupy ram (3.37+1.3+2.29+1.5+2.85+4.34+2.3+4.2+3.7+2.1+3.15+2.2+2.23+3.28+2.65)*0.2*0.4	m ³ m ³	 3.317	
				RAZEM	3.317
59	KNR 2-02 d.6 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 449.71	m ² m ²	 449.710	
				RAZEM	449.710
60	KNR 2-02 d.6 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 449.71	m ² m ²	 449.710	
				RAZEM	449.710
61	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 449.71*0.1	m ³ m ³	 44.971	
				RAZEM	44.971
62	KNR 2-02 d.6 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 2.4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
63	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.28*2.3	m ² m ²	 7.544	
				RAZEM	7.544
64	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 7.544	m ² m ²	 7.544	
				RAZEM	7.544
65	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane 0.18	t t	 0.180	
				RAZEM	0.180
66	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.075	t t	 0.075	
				RAZEM	0.075
67	KNR-W 2-02 d.6 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 7.93*5.0+1.5*4.2+2.01*1.9+5.8*2.3+1.4*1.8	m ² m ²	 65.629	
				RAZEM	65.629
68	KNR-W 2-02 d.6 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 2.1*0.15*4+2.3*0.15*2+2.0*0.15*2+1.7*0.15*2+1.4*0.15*2+5.8*0.15+5.2*0.15+4.6*0.15+4.0*0.15+1.4*0.15*4+4*0.15*2+2.57*2*0.15+1.5*0.3+4.2*0.3	m ² m ²	 10.941	
				RAZEM	10.941
7		Posadzki			
69	KNR 2-02 d.7 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm styropian FS 20 449.71	m ² m ²	 449.710	
				RAZEM	449.710
70	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż siatek z drutu o średnicy fi 6 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14*449.71*0.222*0.001	t	1.398	
				RAZEM	1.398
71	KNR 2-02 d.7 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.30 mm poz.69	m ² m ²	449.710	
				RAZEM	449.710
72	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.69	m ² m ²	449.710	
				RAZEM	449.710
73	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 poz.69	m ² m ²	449.710	
				RAZEM	449.710
74	KNR-W 2-02 d.7 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.69	m ² m ²	449.710	
				RAZEM	449.710
75	NNRNKB d.7 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 223.17	m m	223.170	
				RAZEM	223.170
76	NNRNKB d.7 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 223.17	m m	223.170	
				RAZEM	223.170
77	NNRNKB d.7 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNR 2-02 d.7 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - scena 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8		Roboty malarskie, sufity podwieszane			
79	KNR 2-02 d.8 0808-01	Wykon. ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, 784.09	m ² m ²	784.090	
				RAZEM	784.090
80	KNR 2-02 d.8 0808-06	Wykon. ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 15 28.26	m ² m ²	28.260	
				RAZEM	28.260
81	KNR 2-02 d.8 1217-03 analogia	Narożniki z kątownika stalowego - zabezpieczenie narożników zewnętrznych 183.00	m m	183.000	
				RAZEM	183.000
82	KNR-W 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 608.805	m ² m ²	608.805	
				RAZEM	608.805
83	KNR 2-02 d.8 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm 112.0	m ² m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
84	KNR AT-12 d.8 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 257.500	m ² m ²	257.500	
				RAZEM	257.500
85	KNR 0-14 d.8 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 76.16	m ² m ²	76.160	
				RAZEM	76.160
86	KNR-W 2-02 d.8 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 202.66	m ² m ²	202.660	
				RAZEM	202.660
87	NNRNKB d.8 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 514.12+334.76	m ² m ²	848.880	
				RAZEM	848.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 76.16+31.15	m ² m ²	 107.310	
				RAZEM	107.310
89 d.8	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 334.76	m ² m ²	 334.760	
				RAZEM	334.760
90 d.8	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie 107.31	m ² m ²	 107.310	
				RAZEM	107.310
91 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 107.31	m ² m ²	 107.310	
				RAZEM	107.310
92 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 848.88	m ² m ²	 848.880	
				RAZEM	848.880
93 d.8	KSNR 2 1301-08	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 514.12	m ² m ²	 514.120	
				RAZEM	514.120
94 d.8	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 90.04	m ² m ²	 90.040	
				RAZEM	90.040
95 d.8	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 38.6	m m	 38.600	
				RAZEM	38.600
96 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
97 d.8	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 2.4*3+0.85*16	m m	 20.800	
				RAZEM	20.800
9	Stolarka okienna				
98 d.9	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.6*0.6*2+0.7*0.9*3+1.30*0.65*1	m ² m ²	 3.455	
				RAZEM	3.455
99 d.9	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.2*1.2*4+0.7*2.15*1	m ² m ²	 7.265	
				RAZEM	7.265
100 d.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.45*1.45*1+1.8*1.2*1+1.9*1.4*4+2.15*1.2*7+2.15*1.7*9	m ² m ²	 65.858	
				RAZEM	65.858
101 d.9	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m ² - pracownia komputerowa 1.7*2.15*3	m ² m ²	 10.965	
				RAZEM	10.965
10	Stolarka drzwiowa				
102 d.10	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 25.0	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
103 d.10	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone w kolorze olcha 0.7*2.05*1+0.8*2.05*2	m ² m ²	 4.715	
				RAZEM	4.715
104 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone w kolorze olchowym 0.9*2.05*20+1.0*2.05*1	m ² m ²	 38.950	
				RAZEM	38.950
105 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone z szybą bezpieczną w kolorze brąz 1.32*2.1*1+1.52*2.15*1	m ² m ²	 6.040	
				RAZEM	6.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.10	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe lub stalowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 1.32*2.15*1	m ² m ²	 2.838	 2.838
				RAZEM	2.838
107 d.10	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe lub stalowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe pełne 0.9*2.15*2+1.0*2.05*2+0.8*2.05*1	m ² m ²	 9.610	 9.610
				RAZEM	9.610
108 d.10	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe stalowe EI 60 pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
109 d.10	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe stalowe EI 30 pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05*1	m ² m ²	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
11	elewacje				
110 d.11	NNRNKB 202 2608-01	(z. VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami 232.716	m ² m ²	 232.716	 232.716
				RAZEM	232.716
111 d.11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 232.716	m ² m ²	 232.716	 232.716
				RAZEM	232.716
112 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 78.76	m m	 78.760	 78.760
				RAZEM	78.760
113 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 131.4	m m	 131.400	 131.400
				RAZEM	131.400
114 d.11	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych 933.624	szt. szt.	 933.624	 933.624
				RAZEM	933.624
115 d.11	NNRNKB 202 2608-05	(z. VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) 70.36	m ² m ²	 70.360	 70.360
				RAZEM	70.360
116 d.11	NNRNKB 202 2608-07	(z. VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - jedna warstwa siatki 13.0	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
117 d.11	KNR 0-23 0931-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - w kolorze uzgodnionym z zamawiającym z II grupy kolorystycznej 13.0	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
118 d.11	NNRNKB 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 7.875	m ² m ²	 7.875	 7.875
				RAZEM	7.875
119 d.11	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna żywiczna z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 30.60	m ² m ²	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
120 d.11	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 74.688	m ² m ²	 74.688	 74.688
				RAZEM	74.688
121 d.11	KNR 2-02 0905-01	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1.516	m ² m ²	 1.516	 1.516
				RAZEM	1.516
122 d.11	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 30.50	m m	 30.500	 30.500
				RAZEM	30.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR AT-26 d.11 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		8.792	m ²	8.792	
				RAZEM	8.792
124	KNR 2-02 d.11 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- ruszt pod siding	m ³		
		0.86	m ³	0.860	
				RAZEM	0.860
125	kalk. własna d.11	Popdbitka z paneli z PCV w kolorze brązowym z listwami wykończeniowymi	m ²		
		89.65	m ²	89.650	
				RAZEM	89.650
126	KNR AT-05 d.11 1653-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		270.576	m ²	270.576	
				RAZEM	270.576
127	KNR 2-02 d.11 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:45,46,110,115,116)			
12		Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych			
128	KNNR 1 d.12 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
129	KNR-W 2-02 d.12 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
130	KNNR 2 d.12 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - podjazd dla niepełnosprawnych	m ³		
		6.53	m ³	6.530	
				RAZEM	6.530
131	KNNR 2 d.12 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
132	KNR-W 2-02 d.12 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
133	KNNR 2 d.12 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
134	KNR-W 2-02 d.12 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
135	d.12	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		8*1.2	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
136	KNNR 2 d.12 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - podjazd dla niepełnosprawnych	m		
		8.7*2+2.4+2.0+6.45+2.4	m	30.650	
				RAZEM	30.650
137	KNR-W 4-01 d.12 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		30.65	m ²	30.650	
				RAZEM	30.650
138	KNR-W 4-01 d.12	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		30.65	m ²	30.650	
				RAZEM	30.650
13		Utwardzenie wokół budynku - dojścia i dojazdy do budynku			
139	KNR 2-31 d.13 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.00
140	KNR 2-31 d.13 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		460.50	m ²	460.500	
				RAZEM	460.500
141	KNR 2-31 d.13 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		921.0	m ²	921.000	
				RAZEM	921.000
142 d.13	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm 121.00+339.0	m ² m ²	460.000	
				RAZEM	460.00
143 d.13	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 poz.142	m ² m ²	460.000	
				RAZEM	460.00
144 d.13	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.141	m ² m ²	921.000	
				RAZEM	921.000
145 d.13	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.141	m ² m ²	921.000	
				RAZEM	921.000
146 d.13	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm poz.141	m ² m ²	921.000	
				RAZEM	921.00
147 d.13	KNR 2-31 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 5 poz.141	m ² m ²	921.000	
				RAZEM	921.00
148 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa poz.141	m ² m ²	921.000	
				RAZEM	921.00
149 d.13	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe kolorowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35+6+20+19+10+3+3+12+4+10+6+15+15+6	m m	164.000	
				RAZEM	164.00
150 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26+21+20+2*3.6+20	m m	94.200	
				RAZEM	94.200
151 d.13	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.150+poz.149	m m	258.200	
				RAZEM	258.200
152 d.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.151*0.06	m ³ m ³	15.492	
				RAZEM	15.492
14		Roboty zewnętrzne i porządkowe			
153 d.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 15.688	m ³ m ³	15.688	
				RAZEM	15.688
154 d.14	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 119.5	m ² m ²	119.500	
				RAZEM	119.50
155 d.14	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15		Inst. elektryczna - przewody			
156 d.15	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 35.0	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
157 d.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 280.0	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
158 d.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 500.00	m m	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5 230.0	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
160	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w korytach PCV - kabel internetowy 195.0	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
16		Inst. elektryczna - oprawy oświetleniowe i osprzęt			
161	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 26	kpl. kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
162	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - z modułem awaryjnym 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
163	KNNR 5 d.16 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - K-418 świetlówkowa do 4x40 W - K-418. 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
164	KNNR 5 d.16 0503-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane do sufitów - świetlówkowa K-418 do 4x40 W - z modułem awaryjnym 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
165	KNNR 5 d.16 0503-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane do sufitów - żarowa, halogenowa, compact - downlight 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNNR 5 d.16 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogicznie - plafoniera na świetlówkę kompaktową szczelny IP-55 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
167	KNNR 5 d.16 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - analogicznie - wyłączniki p-poż czerwone (przyciski w Obudowie) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
168	KNNR 5 d.16 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - analogicznie - gniazda zespolone 3x16A+16A w obudowie z wyłącznikiem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
169	KNNR 5 d.16 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - pod gniazda wtykowe 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
170	KNNR 5 d.16 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
171	KNNR 5 d.16 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 25.0	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
172	KNNR 5 d.16 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda komputerowe 12.0	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
173	E - 0508 d.16 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - w pracowni komputerowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
174	KNNR 5 d.16 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - pod wyłączniki, przełączniki 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
175	KNNR 5 d.16 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
176	KNNR 5 d.16 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - analogicznie - wyłączniki, wyłączniki schodowe, przełączniki,	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNNR 5 d.16 0406-01	Kompletne rozdzielnice elektryczne	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	kalk. własna	Główny wyłącznik prądu	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR 5 d.16 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
17		Inst. elektryczna - badania i pomiary			
180	KNNR 5 d.17 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNNR 5 d.17 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 5 d.17 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNNR 5 d.17 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.17 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.17 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 5 d.17 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR-W 9 d.17 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR-W 9 d.17 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
18		zbiornik na ścieki			
189	KNR-W 2-01 d.18 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		62.336	m ³	62.336	
				RAZEM	62.336
190	KNR-W 2-01 d.18 0212-05	Ustawienie zbiornika na ścieki o poj. 10,0 m3 w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR-W 2-01 d.18 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		52.336	m ³	52.336	
				RAZEM	52.336
192	KNR-W 2-01 d.18 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10.0	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
19		Instalacja wodociągowa			
193	KNNR N004- d.19 01-11-01-20	ANALOGIA Rurociąg PE 3-warstwowy na ścianach budynku mieszkalnego fi 16x2	metr		
		40	metr	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNNR N004-d.19 01-11-01-20	ANALOGIA Rurociąg PE 3-warstwowy na ścianach budynku mieszkalnego fi 20x2,5 23	metr metr	23.000	
				RAZEM	23.000
195	KNNR N004-d.19 01-11-02-20	ANALOGIA Rurociąg PE 3-warstwowy na ścianach budynku mieszkalnego fi 25x2,5 15	metr metr	15.000	
				RAZEM	15.000
196	KNNR N004-d.19 01-05-04-20	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 32 11	metr metr	11.000	
				RAZEM	11.000
197	KNNR N004-d.19 01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 16 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
198	KNNR N004-d.19 01-30-01-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 15 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
199	KNNR N004-d.19 01-16-07-02	Dodatek za podejście PE do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa fi 16 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
200	KNR 215-01-d.19 21-03-10	Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=3kW 9	kmpl kmpl	9.000	
				RAZEM	9.000
201	KNR 215-01-d.19 20-01-00	Szafka hydrantowa naścienna z zaworem, węzłem i prądownicą 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR N004-d.19 01-40-04-11	Wodomierz skrzydełkowy JS-6,0 fi 32 (z łącznikami) 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNNR N004-d.19 01-15-03-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 25 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNNR N004-d.19 01-30-03-00	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 25 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNNR N004-d.19 01-30-03-00	Zawór antyskażeniowy fi 25 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNNR N004-d.19 01-05-06-00	ANALOGIA Rura osłonowa dn50 1.5	metr metr	1.500	
				RAZEM	1.500
207	KNNR N003-d.19 03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
208	KNNR N004-d.19 01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Instalacja kanalizacyjna			
209	KNR 201-03-d.20 17-01-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2 28	m ³ m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
210	KNNR N004-d.20 14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
211	KNNR N004-d.20 02-03-05-00	ANALOGIA Rura osłonowa stalowa dn200 1.5	metr metr	1.500	
				RAZEM	1.500
212	KNNR N004-d.20 02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	metr	31.000	
				RAZEM	31.000
213	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr		
		41	metr	41.000	
				RAZEM	41.000
214	KNNR N004-14-17-02-00	Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
215	KNNR N004-02-24-01-01	Studnia z kręgów betonowych fi 800 w wykopie głęb 1,0 m wąż lekki	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR N004-14-11-04-00	Zasypanie wykopów zraz z zagęszczeniem	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
217	KNNR N004-02-07-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego fi 75	metr		
		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
218	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 50	metr		
		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
219	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
220	KNNR N004-02-11-02-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 75	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
221	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
222	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
223	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
224	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
225	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245	kmpl		
		7	kmpl	7.000	
				RAZEM	7.000
226	KNNR N004-02-34-02-00	Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem spłukującym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczyzak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
228	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
229	KNNR N004-02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego fi 110	metr		
		56	metr	56.000	
				RAZEM	56.000
21		Instalacja centralnego ogrzewania			
230	KNNR N004-04-10-05-00	Rurociąg z PE-RT/Al/PE-RT (zasilanie+powrót) fi 16x2	metr		
		64.5	metr	64.500	
				RAZEM	64.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR N004-d.21 04-10-05-02	Rurociąg z PE-RT/Al/PE-RT (zasilanie+powrót) fi 20x2,5 14	metr metr	 14.000	
				RAZEM	14.000
232	KNNR N004-d.21 04-10-05-03	Rurociąg z PE-RT/Al/PE-RT (zasilanie+powrót) fi 25x2,5 41.5	metr metr	 41.500	
				RAZEM	41.500
233	KNNR N004-d.21 04-10-05-03	Rurociąg z PE-RT/Al/PE-RT (zasilanie+powrót) fi 32x3,0 4	metr metr	 4.000	
				RAZEM	4.000
234	KNNR N004-d.21 04-11-04-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 32 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
235	KNNR N004-d.21 04-11-03-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 25 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
236	KNNR N004-d.21 04-18-01-50	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11KV/500/400 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNNR N004-d.21 04-18-03-30	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11KV/600/400 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNNR N004-d.21 04-18-03-32	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11KV/600/600 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNNR N004-d.21 04-18-03-34	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11KV/600/800 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNNR N004-d.21 04-18-03-36	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11KV/600/1000 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
241	KNNR N004-d.21 04-18-03-38	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11KV/600/1400 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR N004-d.21 04-18-07-30	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21KV/600/400 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
243	KNNR N004-d.21 04-18-07-32	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21KV/600/600 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR N004-d.21 04-18-07-37	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21KV/600/1200 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
245	KNNR N004-d.21 04-18-07-38	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21KV/600/1400 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR N004-d.21 04-18-07-37	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/1200 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
247	KNR 034-01-d.21 01-10-02	Izolacja rury fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm 129	metr metr	 129.000	
				RAZEM	129.000
248	KNR 034-01-d.21 01-10-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm 28	metr metr	 28.000	
				RAZEM	28.000
249	KNR 034-01-d.21 01-11-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm 83	metr metr	 83.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.000
250	KNR 034-01-01-11-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr		
		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
251	KNNR N004-04-29-01-01	Rura przyłączna z PE do grzejników fi 16	kmpl		
		21	kmpl	21.000	
				RAZEM	21.000
252	KNNR N004-04-12-01-13	Głowica termostatyczna	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
253	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
22		Kotłownia			
254	KNNR N004-05-01-01-00	ANALOGIA Kotły CO na ekogroszek 30kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNNR N004-05-04-02-00	ANALOGIA Wymiennik ciepła typu LC110-30	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR 035-02-08-02-00	Montaż pompy obiegowej CO o wydajności 1,29 m ³ /h wraz z podejściem fi 11/4"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
257	KNNR N004-04-11-04-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 32	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
258	KNNR N004-04-11-04-00	ANALOGIA Filtr siatkowy dn32	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
259	KNNR N004-05-10-01-10	Naczynie zbiorcze systemu otwartego 10 dm ³	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR N004-05-10-01-21	Naczynie zbiorcze REFLEX 012-NG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR N004-05-24-04-10	Zawór bezpieczeństwa sprężyny fi 32	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNNR N004-05-31-04-00	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
263	KNNR N004-04-02-02-00	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowany na ścianie fi 20	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
264	KNR 202-01-07-01-80	Kominy 2-warstwowe z kształtek keramzytobetonowych bez izolacji o fi przewodu 16-20 cm i długość 4 m	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNR 217-01-46-01-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNR 217-01-02-01-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 400	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNNR N004-05-29-02-00	Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Wyposażenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.23	kalk. własna	<p>Wyposażenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Regał wys. 2,0 m i szer. 0,9 m, gł. 0,3 m wykonany z płyty wiórowej laminowny w kolorze olcha struktura - 20+2+3 =25szt. 2. Regał na prasę typowy (wys. 1,5, szer. 1,2m gł 0,35m) z płyty laminowanej kolor olcha - 4szt, 3. Regał na książki (1,5m x 1,2 m) - 4 szt, 4. Stolik szkolny 90 x 90 cm blat z płyty laminowanej olcha - 2+2+4+8+6 =22 szt, 5. Krzesło składane - 4+8+4+32+70+24+32 =174 szt, 6. Lada biblioteczna narożna lub łukowa z nastawką na komputer - 1 szt, 7. Fotel obrotowy 1+1+3=5 szt. 8. Szafa katalogowa (30 szufladkowa) z szafką na dole (30 szufladkowa) - 1 szt, 9. Szafa na dokumenty dwudrzwiowa metalowa - 1 szt, 10. Szafa na dokumenty z płyty laminowanej olcha - 1+1=2 szt. 11. Regały ekspozycyjne duże i małe - 10 szt, 12. Stolik małego artysty - 1 szt, 13. Krzesło z oparciem 460x244x296 - 2 szt, 14. Regał na książki dla dzieci 71,7x 60,9x29,7 - 4 szt, 15. Dywan 150x150 cm 16. Pufy -2 szt, 17. Zestaw mebli dla dzieci 18. Burko pod komputer - 1+2=3 szt, 19. Kącik dla malucha (stoliki, krzeselka, pufy, małe szafki, dywan) - 1 kpl, 20. Gabloty i tablice ścienne wiszące - 10 szt, 21. Projektor + ekran - 2 szt, 22. Regał na prasę z szufladą (1,8mx0,9mx0,4m) - 4 szt. 23. Tablica korkowa (1,0x1,0m) -4 szt, 24. Gabloty wewnętrzne -2 szt, 25. Gabloty ekspozycyjne 1 szt, 26. Gabloty muzealne - 2 szt, 27. Flipchart 1 szt. 28. Szafa ubraniowa 3szt, 29. Wieszaki (1 m) - 6 szt, 30. Szafka na środki czystości -1 szt, 31. Pralka automatyczna - 1 szt, 32. Kosz - 10 szt, 33. Wyposażenie zaplecza socjalnego: kuchnia elektryczna, okap kuchenny, chłodziarko-zamrażarka, zmywarka, zlewozmywak - 2sz., kuchenka mikrofalowa, kosz na odpadki, stół roboczy, szafka pod zlewozmywak, szafka kuchenna z suszarką, szafka kuchenna z szufladami - 2 szt, szafka kuchenna wisząca dwudrzwiowa, szafka kuchenna stojąca z półkami, stół kuchenny, krzesła -4 szt. 34. Szafka pod urządzenie wielofunkcyjne -1 szt, 35. Ławka 100x 30x 35-40 - 6 szt, 36. Urządzenia elektroniczne: - Łącze internetowe - szt. 1 - Router - szt. 1 - Access point ze złączem RP-SMA - szt. 1 - Antena WiFi - 2 szt. - Przełącznik/switch sieciowy - szt. 1 - Karta sieciowa bezprzewodowa PCI- szt. 3 - Szafa serwerowa wisząca typu rack 19" - szt. 1 - Stacja robocza - szt . 2 - Monitor LCD min. 17" - szt. 2 - Urządzenie wielofunkcyjne A4/A3 - szt. 1 - UPS do zestawu komputerowego - szt. 2 - Fax laserowy z funkcją telefonu - szt. 1 - Oprogramowanie - system operacyjny - szt. 2 - Oprogramowanie - program antywirusowy - szt. 2 - Oprogramowanie - pakiet biurowy - szt. 2 - Oprogramowanie do przekształcania zeskanowanych dokumentów, cyfrowych zdjęć dokumentów i pliki PDF na postać edytowalną (np. FineReader 9.0 Professional PL) - szt. 1 - Elektroniczny system biblioteczny - 3 licencje 37. gaśnice 4 kg - 4 szt. 38. Wyposażenie zaplecza biurowo- szatniowego - 1 kpl 	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000