

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa świetlicy wiejskiej w m. Kłępina gm. Nowogród Bobrzański					
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe przygotowawcze pod rozbudowę świetlicy - część przylegająca do istniejącej świetlicy			
d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników do ponownego wbudowania	m		
		1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
2	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie w innym miejscu okna	m ²		
d.1	0701-04 analogia	1.50*1.40	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
3	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02	1.60*2	szt.	3.200	
				RAZEM	3.200
4	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt.		
d.1	0126-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt.		
d.1	0126-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.1	0314-02	0.44*0.38*1.80	m ³	0.301	
				RAZEM	0.301
7	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
d.1	0314-04	1.80*3	m	5.400	
				RAZEM	5.400
8	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi dwuteownikami	m ²		
d.1	0201-01	1.80*3*0.5	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
9	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	1.80*3	m	5.400	
				RAZEM	5.400
10	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03	1.80*3*0.50	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
11	KNR 7-28	Scalenie dwuteowników śrubami	zst.śr.		
d.1	0104-01	2.00	zst.śr.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych i drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	0.68*0.95	m ³	1.630	
				RAZEM	1.630
13	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości 44 cm	m		
d.1	0708-03	(1.50+1.40)*2+1.40+2.50*2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
14	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.1	202 2021-01	[(1.50+1.40)*2+1.40+2.50*2]*0.44	m ²	5.368	
				RAZEM	5.368
15	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2613-08	(1.50+1.40)*2+1.40+2.50*2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem,	m ²		
d.1	1505-03 analogia	12.20*0.80	m ²	9.760	
				RAZEM	9.760
17	KNR 2-02	Izolacje dylatacyjne z płyt styropianowych grubości 2 cm pionowe dylatacje pomiędzy ścianami	m ²		
d.1	0609-10	10.20*3.40	m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
18	KNR 4-01	Przerobienie obróbek blacharskich murów ogniowych poprzez wywiniecie i złączenie blacharki z obróbką na bliźniaczym ogniomurku nowo wybudowanym, wykonać typowe złącze dylatacyjne - materiał obróbki istniejący	m ²		
d.1	0530-01 analogia	0.70*5.60	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.920
19	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schodów wejściowych, podestu 3.50*2.50*0.30+2.00*3.00*0.15	m ³		
			m ³	3.525	
				RAZEM	3.525
20	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km	m ³		
		0.301+1.63+3.525	m ³	5.456	
				RAZEM	5.456
21	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
		5.456	m ³	5.456	
				RAZEM	5.456
2	45215500-2	Rozbudowa budynku świetlicy - roboty budowlane			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne pod fundamenty			
22	KNR 2-01 d.2. 0301-03 1 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km (kat.gr.IV)	m ³		
		<wykop pod ławy>26.50+<wykop pod posadzki>8.50	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
23	d.2. wycena indywidualna 1	Utylizacja gruntu, gruzu na wysypisku	m ³		
		35.00	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
2.2	45223500-1	Ławy fundamentowe			
24	KNR 2-02 d.2. 0281-01 2	Podłoże betonowe B-15 o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20 (C16/20), szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.50	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
26	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		<stalA-III>142.10/1000	t	0.142	
				RAZEM	0.142
27	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<stal A-O>29.30/1000	t	0.029	
				RAZEM	0.029
2.3	45223200-8	Ściany przyziemia			
28	KNNR 2 d.2. 0601-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
		14.20	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
29	NNRNKB d.2. 202 0136-02 3	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		2.95	m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
2.4	45262600-7	Roboty izolacyjne przyziemia			
30	KNR 2-02 d.2. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		30.40	m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
31	KNR 2-02 d.2. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²		
		30.40	m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
32	KNR 0-23 d.2. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm do ścian	m ²		
		(6.87*2+10.20)*0.50	m ²	11.970	
				RAZEM	11.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-23 d.2. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (6.87*2+10.20)*0.50	m ² m ²	 11.970	 11.970
				RAZEM	11.970
34	KNR 2-02 d.2. 0609-08 4 analogia	Izolacje dylatacje z płyt styropianowych pionowe przy istniejącym budynku gr.2 cm 10.20*0.50	m ² m ²	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
2.5 45430000-0 Podłoża pod posadzki					
35	KNR 2-01 d.2. 0313-01 5	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 6.40	m ³ m ³	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
36	KNR 2-01 d.2. 0236-03 5	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6.40	m ³ m ³	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
37	KNR 2-02 d.2. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 42.00	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
38	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-15 4.20	m ³ m ³	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
39	NNRNKB d.2. 202 0618-03 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 50.40	m ² m ²	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
40	KNR 2-02 d.2. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 41.20	m ² m ²	 41.200	 41.200
				RAZEM	41.200
41	NNRNKB d.2. 202 1124-01 5 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 41.20	m ² m ²	 41.200	 41.200
				RAZEM	41.200
2.6 45215500-2 Ściany parteru					
42	NNRNKB d.2. 202 0618-01 6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych przyziemia z papy zgrzewalnej Krotność = 2 14.20	m ² m ²	 14.200	 14.200
				RAZEM	14.200
43	KNR 2-02 d.2. 0107-01 6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm 95.40	m ² m ²	 95.400	 95.400
				RAZEM	95.400
44	KNR 2-02 d.2. 0121-03 6 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 23.20	m ² m ²	 23.200	 23.200
				RAZEM	23.200
45	KNR 2-02 d.2. 0121-01 6	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 20.50	m ² m ²	 20.500	 20.500
				RAZEM	20.500
46	KNR 2-02 d.2. 0121-06 6	Okna z pustaków szklanych 25x25x8cm X 2 z pustką powietrzną Krotność = 2 1.00*0.60*2	m ² m ²	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
47	KNR 2-02 d.2. 0122-01 6	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.38*1.16*3.90	m ³ m ³	 1.719	 1.719
				RAZEM	1.719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.2. 0219-05 6	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.58*1.36	m ² m ²	 0.789	
				RAZEM	0.789
49	KNR 2-02 d.2. 0126-01 6	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-02 d.2. 0126-02 6	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR 2-02 d.2. 0126-05 6	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2*4+1.50*2+2.70*2+3.00*2	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR 2-02 d.2. 0211-05 6	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.4m B-20 (C16/20) 1.70	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
53	KNR 2-02 d.2. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi. 12-16 mm 142.10/1000	t t	 0.142	
				RAZEM	0.142
54	KNR 2-02 d.2. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 18.50/1000	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
55	KNR 2-02 d.2. 0210-01 6	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8, B-20 0.24*0.13*1.92	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
2.7	45223220-4	Więźba dachowa z pokryciem			
56	KNNR 2 d.2. 0401-01 7 analogia	Więźby dachowe krokwiowo-kleszczowe z tarcicy nasyconej na stropach płas- kich - wsp. 2,50 do nakładów R, S, M 37.20+19.30	m ² m ²	 56.500	
				RAZEM	56.500
57	KNR AT-09 d.2. 0103-02 7	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 19.30	m ² m ²	 19.300	
				RAZEM	19.300
58	KNR AT-09 d.2. 0101-06 7 analogia	Łacenie - rozstaw łat 40 cm 19.30	m ² m ²	 19.300	
				RAZEM	19.300
59	KNR AT-09 d.2. 0802-01 7	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2, kolor dopasować do istniejącego budynku 19.30	m ² m ²	 19.300	
				RAZEM	19.300
60	KNNR 2 d.2. 0508-04 7	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 4.07*2	m m	 8.140	
				RAZEM	8.140
61	KNNR 2 d.2. 0508-03 7	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 4.70*2	m m	 9.400	
				RAZEM	9.400
62	KNNR 2 d.2. 0403-01 7 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 37.20	m ² m ²	 37.200	
				RAZEM	37.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 2 d.2. 0501-01 7	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe 37.20	m ² m ²	 37.200	 37.200
				RAZEM	37.200
64	KNNR 2 d.2. 0507-02 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 37.20	m ² m ²	 37.200	 37.200
				RAZEM	37.200
65	KNNR 2 d.2. 0507-04 7	Pokrycie dachów, dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" - gonty kolor dopasowany do istniejących pokryć 37.20	m ² m ²	 37.200	 37.200
				RAZEM	37.200
66	KNR 0-22 d.2. 0529-04 7	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wraz z wyobleniem z drewna 5.15*2+6.26	mb mb	 16.560	 16.560
				RAZEM	16.560
67	KNR 0-22 d.2. 0529-06 7	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wraz z wyobleniem z welny lub drewna 0.38*2+1.16*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	 3.080	 3.080
				RAZEM	3.080
68	KNR AT-09 d.2. 0104-03 7	Wentylacja okapu 4.70+6.26	m m	 10.960	 10.960
				RAZEM	10.960
69	KNR-W 2-02 d.2. 0533-01 7 analogia	Kominki wentylacyjne blaszane lub PE o średnicy wylotu od 5 cm do 10 cm <dach pokrycie blachodacówką>6+<dach pokrycie gontami>8	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
70	KNR AT-09 d.2. 0104-06 7	Płotek przeciwnięgowy 4.70	m m	 4.700	 4.700
				RAZEM	4.700
71	KNR 19-01 d.2. 0418-01 7 analogia	Odeskowanie okapów dachowych karnesówką o gr. desek 15-19 mm na styk (6.26+4.70+4.07)*0.60	m ² m ²	 9.018	 9.018
				RAZEM	9.018
72	analiza włas- d.2. na + KNR 7 19-01 1309- 10	Dwukrotne malowanie lakierobeją podbitki drewnianej [(6.26+4.70+4.07)*0.60]*2	m ² m ²	 18.036	 18.036
				RAZEM	18.036
73	KNR-W 2-02 d.2. 0520-04 7 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,65 mm 6.26+4.70	m m	 10.960	 10.960
				RAZEM	10.960
74	KNR-W 2-02 d.2. 0527-03 7	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku 2.40+2.74	m m	 5.140	 5.140
				RAZEM	5.140
75	KNR 4-01 d.2. 0528-05 7	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,65 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
76	NNRNKB d.2. 202 0520-02 7	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-02 d.2. 0507-01 7	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy powlekaniej lub tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, blacha okapowa pod membranę i listwa dociskowa obróbek z papy termozgrzewalnych 4.70*0.25+(5.15*2+6.26+1.16*2+0.38*2)*0.15	m ² m ²	 4.121	 4.121
				RAZEM	4.121

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozv.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej, ściany	m ²		
d.2.	0507-02	szczytowe, ogniowe z podkładem z płyty OSB gr.22mm			
7	analogia	(5.15*2+6.26+0.50*2)*0.70	m ²	12.292	
				RAZEM	12.292
2.8	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
79	NNRNKB	((z.IV) Okna o pow.do 0.60 m ² z kształtowników z PCV kolor biały - profil 5-	m ²		
d.2.	202 1025-01	cio komorowy, wsp.okna max Uw=1,4 W/m ² K, szyba zespolona max Ug=1,1			
8		W/m ² K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowany, klamka z funkcją roz-	m ²	1.000	
		szczelniania itp.okucia antywłamaniowe		RAZEM	1.000
		1.00*0.50*2			
80	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne z kształtowników aluminiowych (ciep-	m ²		
d.2.	202 1026-06	łych) z przekładką termiczną systemu PI 50 - kolor jasny z samozamykaczem,			
8		drzwi antywłamaniowe	m ²	2.460	
		1.20*2.05		RAZEM	2.460
81	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad	szt		
d.2.	0129-02	1 m aluminiowe powlekane			
8	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dł, ponad 1m, wewnętrzne np."Konglome-	szt		
d.2.	0129-02	rat"			
8		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNKRB 2	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane, uszczelka i odboje - drzwi do WC	m ²		
d.2.	1003-04	niepełnosprawnych			
8	analogia	1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
84	KNKRB 2	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane, uszczelka i odboje	m ²		
d.2.	1003-04				
8	analogia	0.80*2.10*2+0.90*2.10*2+0.70*2.10	m ²	8.610	
				RAZEM	8.610
85	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne WC niepełnosprawnych z wentylacją, stolarka	m ²		
d.2.	1002-01	fabr.wykończona do pomieszczeń, zamek wpuszczany z wkładką patentową,			
8	analogia	kolor drewna naturalnego, konstrukcja skrzydła drewno lite klejone lub płyta	m ²	2.050	
		wiórowa otworowa, kpl. okuć ze stali nierdzewnej kolor szary, skrzydło pływino-		RAZEM	2.050
		we, trzy zawiasy, uszczelki na futrynach regulowanych po obwodzie przyłgi,			
		kolor jasny dąb (do uzgodnienia z inwstorem i inspektorem)			
		1.00*2.05			
86	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z wentylacją, stolarka fabr.wykończona do po-	m ²		
d.2.	1002-01	mieszczeń, zamek wpuszczany z wkładką patentową, kolor drewna naturalne-			
8	analogia	go, konstrukcja skrzydła drewno lite klejone lub płyta wiórowa otworowa, kpl.	m ²	8.405	
		okuć ze stali nierdzewnej kolor szary, skrzydło pływino-		RAZEM	8.405
		we, trzy zawiasy,			
		uszczelki na futrynach regulowanych po obwodzie przyłgi, kolor jasny dąb (do			
		uzgodnienia z inwstorem i inspektorem)			
		0.80*2.05*2+0.90*2.05*2+0.70*2.05			
2.9	45410000-4	Elewacja			
87	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr.15 cm - system - przy użyciu got.	m ²		
d.2.	2614-01	zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su-			
9		chej mieszanki	m ²	95.500	
		95.50		RAZEM	95.500
88	analiza indy-	Montaż taśmy rozprężno-uszczelniającej wokół otworów okiennych i drzwio-	m		
d.2.	9	wych			
		(1.00+0.50)*2*2+(0.80+0.60)*2*2+1.20+2.10*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
89	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi - system - przy uży-	m ²		
d.2.	2614-04	ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z			
9		got. tynku	m ²	2.550	
		[(1.00+0.50)*2*2+(0.80+0.60)*2*2+1.20+2.10*2]*0.15		RAZEM	2.550
90	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2613-08				
9		(1.00+0.50)*2*2+(0.80+0.60)*2*2+1.20+2.10*2+2.40+3.40+2.74*2+3.40*2+	m	55.890	
		6.89+5.15+4.70+4.07		RAZEM	55.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 2-02 d.2. 0919-02 9 z.sz. 5.7. 9911-13 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 10 m2 (cokół) (1.00*2+6.89+10.89+6.89)*0.30	m ² m ²	 8.001	 8.001
				RAZEM	8.001
92	KNR 19-01 d.2. 1305-04 9 analogia	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni elewacji - farbą zewnętrzną silikonową 95.50	m ² m ²	 95.500	 95.500
				RAZEM	95.500
93	KNR 4-01 d.2. 0322-01 9 analogia	Obsadzenie tabliczki informacyjnej ze stali nierdzewnej lub materiału niekorodującego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 9	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 1.00*0.60*2+0.80*0.60*2+1.20*2.10	m ² m ²	 4.680	 4.680
				RAZEM	4.680
95	NNRNKB d.2. 231 0511-03 9	Układanie nawierzchni chodników i opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 (0.50*4+6.89*2+10.24)*0.50+2.00*4.50	m ² m ²	 22.010	 22.010
				RAZEM	22.010
96	KNR 2-31 d.2. 0401-02 9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (0.50*4+6.89*2+10.24)+2.00+4.50	m m	 32.520	 32.520
				RAZEM	32.520
97	KNR 2-31 d.2. 0407-03 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (0.50*4+6.89*2+10.24)+2.00+4.50	m m	 32.520	 32.520
				RAZEM	32.520
98	KNR 2-02 d.2. 1219-03 9	Wycieraczki do obuwia typowe do wejść publicznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.10	45400000-1	Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe stropu nad parterem			
99	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - sufit stropodachu 31.60+14.40	m ² m ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
100	KNR 2-02 d.2. 0613-06 10 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho grubość15+10 cm - sufit parteru w/g PB, krotność 2 do R i S 31.60	m ² m ²	 31.600	 31.600
				RAZEM	31.600
101	KNR 2-02 d.2. 0613-06 10 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho grubość16+6 cm - sufit parteru w/g PB, krotność 2 do R i S 14.40	m ² m ²	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
2.11	45410000-4	Ściany i sufity wewnętrzne - tynki			
102	KNR 0-14 d.2. 2012-03 11	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi gr.12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 41.20	m ² m ²	 41.200	 41.200
				RAZEM	41.200
103	KNR 9-03 d.2. 0102-01 11	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte 165	m ² m ²	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
104	KNR 2-02 d.2. 2009-02 11 analogia	Gładzie wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku 165.00-57.792	m ² m ²	 107.208	 107.208
				RAZEM	107.208
105	KNR 0-23 d.2. 2613-08 11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.00+0.50)*2*2+(0.80+0.60)*2*2+1.20+2.10*2+2.50*2+2.70+(1.00+2.10*2)*7$	m	61.100	
				RAZEM	61.100
106	KNR 2-02 d.2. 1505-03 11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem, 165.00-57.792	m ²		
			m ²	107.208	
				RAZEM	107.208
107	KNR 2-02 d.2. 1505-04 11 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie Krotność = 2 165.00-57.792	m ²		
			m ²	107.208	
				RAZEM	107.208
108	NNRNKB d.2. 202 2015-04 11	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² 41.20	m ²		
			m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
109	KNR 2-02 d.2. 1505-05 11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyty gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 41.20	m ²		
			m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
110	KNR 2-02 d.2. 1505-06 11 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyty gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie 41.20	m ²		
			m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
2.12	45430000-0	Wykładziny ścienne pomieszczeń sanitarnych			
111	KNR 2-02 d.2. 0829-01 12	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża, <pom. 1.4>2.20*2*2.10+2.19*2*2.10-1.00*2.10+<pom. 1.7>2.15*2*2.10+2.32*2*2.10-0.90*2.10*2+<pom. 1.5>2.32*2*2.10+2.65*2*2.10+0.88*2.10*2+0.90*2.10*2-0.90*2.10	m ²		
			m ²	57.792	
				RAZEM	57.792
112	KNR 2-02 d.2. 0829-06 12 analogia	Licowanie ścian płytkami grubości min 7,5 mm o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą z narożami dociętymi pod kątem 45 st. - wsp.1,20 do "R" 57.792	m ²		
			m ²	57.792	
				RAZEM	57.792
2.13	45431000-7	Posadzki			
113	NNRNKB d.2. 202 1134-01 13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 41.20	m ²		
			m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
114	NNRNKB d.2. 202 1119-10 13	(z.IV) Posadzki podłogowe ceramiczne gresowe gr.8 mm antypoślizgowe R-10 o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - w/g opisu PB 41.20	m ²		
			m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
115	KNR 0-12 d.2. 1119-02 13	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm <pom. 1.2>2.10*2+2.82*2-0.80+<pom. 1.3>4.76+1.50*2+1.22+0.84+0.74*2+<pom. 1.1>2.30*2+3.06*2-1.32-1.20+2.45*2+2.20*2-1.20-1.00-0.90-0.70+<pom. 1.8>1.16*2+0.89	m		
			m	37.250	
				RAZEM	37.250
116	KNR 0-39 d.2. 0116-01 13	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod posadzki masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome 4.77+1.04*0.90	m ²		
			m ²	5.706	
				RAZEM	5.706
117	KNR 0-41 d.2. 0104-01 13	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami 1.04+0.90*2+2.20*2+2.19*2	m		
			m	11.620	
				RAZEM	11.620
3	45330000-9	Roboty sanitarne - rozbudowy budynku świetlicy			
3.1	45330000-9	Rury kanalizacji sanitarnej do montażu pod posadzką			
118	KNR 2-01 d.3. 0317-05 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata ęcznie. <rys. S3, st. bud. 1>(1.50+0.50+1.30)*0.90*(1.30+0.64)/2+<rys.S3, 1 do 1>(5.10+0.50)*0.90*(0.64+0.50)/2+<rys. S3, 1 do 2,3,4>(4.00+0.60+0.52)*0.90*(0.64+0.52)/2+<rys. S3, 2 doK-1>(1.30+0.58+0.57)*0.90*(0.61+0.57)/2	m ³		
			m ³	9.727	
				RAZEM	9.727

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 2-18 d.3. 0501-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm [<rys. S3, st. bud. 1>1.50+0.50+1.30+<rys.S3, 1 do 1>5.10+0.50+<rys. S3, 1 do 2,3,4>4.00+0.60+0.52+<rys. S3, 2 doK-1>1.30+0.58+0.57]*0.90	m ² m ²	 14.823	
				RAZEM	14.823
120	KNNR 4 d.3. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <rys. S3, st. bud. 1>1.50+0.50+1.30	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
121	KNR-W 2-19 d.3. 0102-01 1 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
122	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9.727	m ³ m ³	 9.727	
				RAZEM	9.727
123	KNNR 4 d.3. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <rys.S3, 1 do 1>5.10+0.50+<rys. S3, 1 do 2,3,4>4.00+0.60+0.52+<rys. S3, 2 doK-1>1.30+0.58+0.57	m m	 13.170	
				RAZEM	13.170
124	KNR 2-18 d.3. 0804-01 1 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm <rys. S3, st. bud. 1>1.50+0.50+1.30+<rys.S3, 1 do 1>5.10+0.50+<rys. S3, 1 do 2,3,4>4.00+0.60+0.52+<rys. S3, 2 doK-1>1.30+0.58+0.57	m m	 16.470	
				RAZEM	16.470
125	KNR 2-01 d.3. 0501-01 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem [<rys. S3, st. bud. 1>1.50+0.50+1.30+<rys.S3, 1 do 1>5.10+0.50+<rys. S3, 1 do 2,3,4>4.00+0.60+0.52+<rys. S3, 2 doK-1>1.30+0.58+0.57]*0.90*0.30	m ³ m ³	 4.447	
				RAZEM	4.447
126	KNR 2-01 d.3. 0212-03 1	Analogia - dowóz gruntu na podsypkę, obsypkę 4.447+3.62	m ³ m ³	 8.067	
				RAZEM	8.067
127	KNR 2-01 d.3. 0211-03 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kat.I-II 8.067	m ³ m ³	 8.067	
				RAZEM	8.067
128	KNR 2-01 d.3. 0214-03 1	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy 1 km powyżej pierwszego Krotność = 10 8.067	m ³ m ³	 8.067	
				RAZEM	8.067
3.2	45330000-9	Rury do kanalizacji sanitarnej do montażu nad posadzką			
129	KNNR 4 d.3. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.00+0.40	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
130	KNNR 4 d.3. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.40	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
131	KNNR 4 d.3. 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.40*2	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
132	KNNR 4 d.3. 0222-02 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNNR 4 d.3. 0222-01 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 4 d.3. 0222-01 2 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacji o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych wraz z obudową szafkową z wentylacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 4 d.3. 0212-03 2 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 100 mm wraz z uszczelnieniem przejścia przez pokrycie dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 4 d.3. 0212-02 2 analogia	Rury wywiewne o śr. 70 mm wraz z uszczelnieniem pokrycia na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 4 d.3. 0211-01 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
138	KNNR 4 d.3. 0211-03 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 2-18 d.3. 0804-01 2	Próba szczelności kanalizacji sanitarnej	m		
		1.40+3.40*3	m	11.600	
				RAZEM	11.600
3.3	45330000-9	Urządzenia kanalizacji sanitarnej			
140	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej i pisuaru montowane w ścianie - 1 kpl. dla miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp, w tym i kpl. dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 2-15 d.3. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 60x45 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 2-15 d.3. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych 70x55 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 3	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR 2-15 d.3. 0225-02 3 analogia	Montaż pisuarów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	45330000-9	Montaż urządzeń, uchwytów przy urządzeniach sanitarnych dostosowanych dla osób niepełnosprawnych			
148	KNNR 5 d.3. 1101-07 4	Montaż uchwyty stałego ściennego - do 4 mocowań przy misce ustępowej i umywalce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNNR 5 d.3. 1101-07 4	Montaż uchwyty uchylnego - do 4 mocowań przy misce ustępowej i umywalce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNNR 5 d.3. 1201-01 4	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3.5	45240000-1	Bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe			
151	KNR 2-01 d.3. 0221-02 5	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(3.00*3.00*4.20)*0.80	m ³	30.240	
				RAZEM	30.240
152	KNR 2-01 d.3. 0310-03 5	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - 20% robót ziemnych	m ³		
		(3.00*3.00*4.20)*0.20	m ³	7.560	
				RAZEM	7.560
153	KNR 2-01 d.3. 0320-01 5 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II z przesianiem gruntu na podsypkę i obsypkę rurociągów kanalizacji	m ³		
		(3.00*3.00*4.20)- (3.14*1.00*1.00*3.20)-(3.14*0.20*0.20*1.20)	m ³	27.601	
				RAZEM	27.601
154	KNNR 11 d.3. 0406-05 5	Dostawa i montaż szamba PE o pojemności 10,00 m3 - studzienki kanalizacyj-ne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych z włazem żeliwnym i głębokości 2.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 4-01 d.3. 0108-05 5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z utylizacją na składowisku	m ³		
		(3.14*1.00*1.00*3.20)+(3.14*0.20*0.20*1.20)	m ³	10.199	
				RAZEM	10.199
3.6	45300000-0	Przyłącze kanalizacyjne			
156	KNR 2-01 d.3. 0201-01 6	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		17.000	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
157	KNR 2-01 d.3. 0215-01 6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		17.500	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
158	KNR 2-01 d.3. 0320-02 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		17.500	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
159	KNNR 4 d.3. 1411-02 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.950	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
160	KNNR 4 d.3. 1308-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
161	KNNR 4 d.3. 1411-04 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
162	KNNR 4 d.3. 1417-02 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1.000	szt.	1.000	

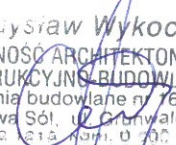
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
163	KNNR 4 d.3. 0222-03 6 analogia	Wywietrzak z PVC kanalizacyjny o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 4 d.3. 1321-02 6	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNNR 4 d.3. 1610-02 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.000	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	45330000-9	Instalacje wody			
166	KNNR 4 d.3. 0112-01 7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. wew. fi. 15 mm, o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.40+1.20+2.20+2.00+1.20+0.30+0.40+0.60+0.50+0.50+0.70	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
167	KNNR 4 d.3. 0112-01 7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.10+0.25+1.40+1.20	m	3.950	
				RAZEM	3.950
168	KNR 0-31 d.3. 0113-11 7	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		10.00+3.95	m	13.950	
				RAZEM	13.950
169	KNNR 4 d.3. 0112-02 7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. wew. 25 mm, zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.60+0.50+0.90+0.50	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
170	KNR 0-31 d.3. 0113-12 7	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
171	KNNR 4 d.3. 0112-03 7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm zew. 40 mm z polipropilenu i połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (przez ściane do wodomierza)	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
172	KNR 0-31 d.3. 0113-12 7	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
173	KNR 4-01 d.3. 0106-01 7	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię gruntu z odrzuceniem na odległość do 3 m (1,20*1,20*1,40) (1.20*1.20*1.40)	m ³		
			m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
174	KNR 2-18 d.3. 0501-03 7	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		
		(1.50+7.50+7.50)*0.90	m ²	14.850	
				RAZEM	14.850
175	KNR 2-01 d.3. 0501-01 7	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³		
		(1.50+7.50+7.50)*0.90*0.30	m ³	4.455	
				RAZEM	4.455
176	KNR 2-19 d.3. 0219-01 7 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
177	KNR 4-01 d.3. 0106-03 7	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		2.016	m ³	2.016	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.016
178	KNR 2-01 d.3. 0317-02 7	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 16.50*0.90*1.50	m ³ m ³	 22.275	 22.275
179	KNR 2-01 d.3. 0320-02 7	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 16.50*0.90*1.50	m ³ m ³	 22.275	 22.275
				RAZEM	22.275
180	KNNR 4 d.3. 1702-01 7 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - na istniejących rurociągach o śr. 32 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
181	KNNR 4 d.3. 1708-01 7	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 16.50	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
182	KNNR 4 d.3. 0116-01 7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
183	KNNR 4 d.3. 0116-06 7 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych i pisuarów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
184	KNNR 4 d.3. 0123-06 7 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych oraz do zaworu antyskażeniowego o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
185	KNNR 4 d.3. 0127-01 7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) <10.00+3.95+3.50+18.00>1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
186	KNNR 4 d.3. 0128-02 7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10.00+3.95+3.50+18.00	m m	 35.450	 35.450
				RAZEM	35.450
187	KNR-W 2-18 d.3. 0707-01 7	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
188	KNNR 4 d.3. 0131-02 7	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm (przy podgrzewaczach) 2*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
189	KNNR 4 d.3. 0135-01 7	Zawory czerpalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
190	KNNR 4 d.3. 0131-01 7 analogia	Zawory katowe kulowe z filrem pod umywką i zlewozmywaki 3/8 cal 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
191	KNNR 4 d.3. 0137-02 7	Baterie umywalkowe chromowane stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
192	KNNR 4 d.3. 0137-02 7	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych łokciowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNNR 4 d.3. 0140-04 7	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	d.3. wycena indywidualna 7	Zawór antyskażeniowy de 32	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNNR 4 d.3. 0131-04 7	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 4 d.3. 0131-03 7	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNNR 4 d.3. 0131-01 7	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na wąż o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8	45330000-9	Instalacje wody ciepłej			
198	KNNR 4 d.3. 0143-01 8	Ogrzewacz przepływowy do podgrzewania wody	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45311200-2	Roboty elektryczne - rozbudowy budynku świetlicy			
199	KNNR 5 d.4 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14.00	otw.		
			otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
200	KNNR 5 d.4 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.00	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 5 d.4 0104-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane pod przewody 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
202	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 45.00	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
203	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 3x1,5 45.00	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
204	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 2x1,5 20.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
205	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 4x1,5 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
206	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 5x1,5 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
207	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDYżo 5x6 mm ² 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
208	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym YDYpzo 3x2,5 mm ² 100.00	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
209	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2+8+3+4	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
210	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
211	KNNR 5 d.4 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe i dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
212	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
214	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
215	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
217	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - kinkiety naścienne 230 V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218	KNR 5-08 d.4 0510-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa z czujnikiem ruchu - zewnętrzna -150R-P-W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNR 5-08 d.4 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x18W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNR 5-08 d.4 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x18W - z modułem bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - opraw żarowych	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
222	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik i różnicówka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach B-16 A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
224	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S-301 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNNR 5 d.4 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR 5 d.4 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR 5 d.4 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
229	KNNR 5 d.4 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar /kpl pomiar /kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc/kpl odc/kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób/ kpl prób/ kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt/kpl szt/kpl	1.000	
				RAZEM	1.000


 Władysław Wykocki
 SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
 KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
 Uprawnienia budowlane nr 16/77/IZ
 67-100 Nowa Sól, ul. Czerwalska 17
 tel. 068 458 515, fax: 0 60 5817