

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY PŁYTY BOISKA WRAZ NADBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZATNIOWEGO W KOMPLEKSIE SZKOLNYM ORAZ INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA
ADRES INWESTYCJI : ul. GŁÓWNA 91, 42-287 PSARY
INWESTOR : GMINA WOŹNIKI
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 11, 42-289 WOŹNIKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Gasiak (OGÓLNOBUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA BUDYNKU			
1.1		PRZEŁOŻENIE INSTALACJI SOLARNEJ			
1 d.1.1	KNNR 9 0203-04 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1.1	KNNR 9 0307-01	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych na tynku wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącz- nym przekroju żył do 12.5 mm ² - Przewód do systemów solarnych 1x6c 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1.1	KNNR 9 0403-04	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1.1	KNNR 3 0503-01	Analogia - Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy) - Izolacja pod konstrukcję paneli fotowoltaicznych	m ²		
		3.0*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1.1	KNNR 5 1102-11	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.1		Zakup i dostawa konstrukcji wsporczych samonośnych, ułożenie konstrukcji na dachu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1		Wykonanie szczelnych przejść instalacji przez przegrody konstrukcyjne.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1		Podłączenie aparatów, wykonanie pomiarów kontrolnych, uruchomienie insta- lacji fotowoltaicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		PRACE ROZBIÓRKOWE			
10 d.1.2	KNR 4-01 0426-02	Analogia - demontaż sidingu na elewacji	m ²		
		32.0*3.47	m ²	111.040	
				RAZEM	111.040
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.7	m	18.700	
				RAZEM	18.700
12 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		6.21*(18.4-0.5)	m ²	111.159	
				RAZEM	111.159
14 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.8*(6.11*2+5.75)	m ²	14.376	
				RAZEM	14.376
15 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.13	m ²	111.159	
				RAZEM	111.159
16 d.1.2	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro- we	m		
		5.9*2+18.7	m	30.500	
				RAZEM	30.500
17 d.1.2	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		poz.13	m ²	111.159	
				RAZEM	111.159
18 d.1.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygn- cji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(1.0*5.9*2+5.8)*0.25 <attyka>	m ³	4.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 d.1.2 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (2.7+3.85+0.6+1.0*2+1.6+3.65*2+7.5+2.0)*2.6<ścianki działowe>-(0.8*2.0*3+0.7*2.0*2)<drzwi wewnętrzne>	m ² m ²	RAZEM 64.030	4.400
				RAZEM	64.030
20	KNR 4-01 d.1.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.3*0.4*6	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
21	KNR 4-01 d.1.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 0.8*2.0*3+0.7*2.0*2<drzwi wewnętrzne> 1.2*2.0<drzwi do zamurowania> 1.45*1.45+1.45*1.55*2+1.45*1.8+1.45*0.93<okna> 2.3*0.9<drzwi zewnętrzne>	m ² m ² m ² m ²	7.600 2.400 10.556 2.070	
				RAZEM	22.626
22	KNR 4-01 d.1.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1.45*1.45+1.45*1.55*2+1.45*1.8+1.45*0.93)/1.45<Parapety>*2	m m	14.560	
				RAZEM	14.560
23	KNR 4-01 d.1.2 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01 d.1.2 0354-09	Wykucie z muru krat drzwiowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-04 d.1.2 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm 1.5*1.2*0.08<zadaszenie nad wejściem>	m ³ m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
26	KNR 4-04 d.1.2 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm 6.4*18.4*0.12<stropodach>	m ³ m ³	14.131	
				RAZEM	14.131
27	KNNR 3 d.1.2 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.38*(1.1*3.0*2<okna60x300>-0.6*1.8<okno istniejące>+1.1*2.0<drzwi wewnętrzne>+5.79*2.5<wejście główne>-(1.45*1.55+2.3*0.9)<otwory istniejące>+0.55*0.9<wejście boczne>+(6.33*2+17.64)*0.25<wieniec>+0.15*6.3<belka BN1.1>+2.4*0.2*4<Nadproże BN2L240>+1.2*0.2*3<Nadproże BN2L120>+2.1*1.02<drzwi wewnętrzne>)	m ³ m ³	12.036	
				RAZEM	12.036
28	KNR 4-04 d.1.2 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 5.6*5.6+2.6*3.7+1.9*2.0+0.5*0.9+0.9*1.2+4.7*1.47+2.0*4.2+2.5*3.55+4.8*3.55+2.05*3.8	m ² m ²	95.324	
				RAZEM	95.324
29	KNR 4-04 d.1.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.10*0.05+poz.13*0.05+poz.15*0.03+poz.16*0.05*0.2+poz.17*0.1+poz.18+poz.19*0.12+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28*0.08	m ³ m ³	71.886	
				RAZEM	71.886
30	d.1.2	Utylizacja odpadów na wysypisku poz.29	m ³ m ³	71.886	
				RAZEM	71.886
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
31	d.1.3	Obsługa geodezyjna placu budowy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 1 d.1.3 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III ((5.6+5.61+5.43+5.74)*1.7)*1.5<ławy>	m ³ m ³	57.069	
				RAZEM	57.069
33	KNR 4-04 d.1.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.32	m ³ m ³	57.069	
				RAZEM	57.069
34	d.1.3	Utylizacja ziemi z wykopu poz.32	m ³ m ³	57.069	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35		Zakup i transport piasku do zasypki	m ³	RAZEM	57.069
d.1.3		poz.32-(poz.42+poz.48)	m ³	33.899	
				RAZEM	33.899
36	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0318-01	poz.35	m ³	33.899	
				RAZEM	33.899
1.4		FUNDAMENTY			
37	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.4	0604-01	((5.6+5.61+5.43+5.74)*0.7+0.4*0.4+0.15*0.91)<ławy>	m ²	15.963	
		1.1*1.1*3<stopy>	m ²	3.630	
				RAZEM	19.593
38	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m ³		
d.1.4	1101-0104	poz.37*0.1	m ³	1.959	
				RAZEM	1.959
39		Połączenia z istniejącym fundamentem poprzez chemiczne wklejanie zbrojenia.	szt		
d.1.4		6*4	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.4	0290-02	((5.6+0.2*2)+(11.64+0.2*2)+(5.73+0.2*2)+1.5*2)*4*0.000888<ławy>*120%	t	0.116	
		17.0*0.001*3<stopy/startery>*120%	t	0.061	
				RAZEM	0.177
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.4	0290-01	1.0*0.001*(5.6+5.61+5.43+5.74)<ławy>*120%	t	0.027	
		0.6*0.001*3<słupy>*120%	t	0.0022	
				RAZEM	0.029
42	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m ³		
d.1.4	0202-0102	((5.6+5.61+5.43+5.74)*0.6+0.4*0.4+0.15*0.91)*0.3	m ³	4.117	
				RAZEM	4.117
43	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.4	0204-02	1.0*1.0*0.3*3	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
44	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy	m ²		
d.1.4	0601-0602	(5.6+5.61+5.73-0.6+5.43)*2*0.3	m ²	13.062	
				RAZEM	13.062
45	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy	m ²		
d.1.4	0601-0202	(poz.42+poz.43)/0.3	m ²	16.723	
				RAZEM	16.723
46	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
d.1.4	202 0618-03	poz.45	m ²	16.723	
				RAZEM	16.723
1.5		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
47	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.5	0208-01	0.25*0.25*3*1.1	m ³	0.206	
		(0.46*0.2+0.71*0.2+1.55*0.2)*1.1	m ³	0.598	
				RAZEM	0.805
48	NNRNKB	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.5	202 0137-01	(5.6+4.24+5.73+5.6)*0.9	m ²	19.053	
				RAZEM	19.053
49	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy	m ²		
d.1.5	0601-0602	(5.6+4.24+0.71/2+0.46/2+1.55+5.73+5.6+0.2)*2*0.9	m ²	42.309	
				RAZEM	42.309
50	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy	m ²		
d.1.5	0601-0202	(5.6+4.24+5.73+5.6)*0.25	m ²	5.293	
		1.55*0.2+0.46*0.2+0.71*0.2	m ²	0.544	
				RAZEM	5.837
51	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
d.1.5	202 0618-03	poz.50	m ²	5.837	
				RAZEM	5.837
1.6		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ISTNIEJĄCYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.6	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III (7.25*2+18.4+5.75)*1.1*0.6	m ³ m ³	 25.509	
				RAZEM	25.509
53 d.1.6	KNNR-W 3 0108-03	Zabezpieczenie wykopów od góry balami poz.52/1.1/0.6	m ² m ²	 38.650	
				RAZEM	38.650
54 d.1.6	KNNR-W 3 0108-04	Pomosty dla pieszych nad wykopami 1.4*1.0	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
55 d.1.6	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach poz.52/0.6	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
56 d.1.6	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.55	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
57 d.1.6	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk poz.55	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
58 d.1.6	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin poz.55	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
59 d.1.6	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii poz.55	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
60 d.1.6	ZKNR C-2 0302-05	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe poz.55	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
61 d.1.6	ZKNR C-2 0304-02	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni poziomej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44 poz.55	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
62 d.1.6	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo poz.55	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
63 d.1.6	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki poz.62	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
64 d.1.6	ZKNR C-2 0307-03	Ostonięcie pionowych izolacji folia fundamentową poz.55	m ² m ²	 42.515	
				RAZEM	42.515
65 d.1.6	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III poz.52	m ³ m ³	 25.509	
				RAZEM	25.509
1.7		PRACE MURARSKIE			
66 d.1.7	KNNR-W 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich blozkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm 0.38*1.2*2.0<drzwi do sali gimnastycznej> 0.38*1.45*1.44<okno elewacji bocznej> 0.38*(0.75*0.93+0.18*0.6)<okno elewacji bocznej> 0.38*(0.75*1.8+0.55*0.6)<okno elewacji frontowej>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.912 0.793 0.306 0.638	
				RAZEM	2.650
67 d.1.7	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą 0.38*(0.48*1.45)<elewacja frontowa okna>	m ³ m ³	 0.264	
				RAZEM	0.264
68 d.1.7		Przewiązki w ścianach z prętów fi 10, osadzone na żywicy w ścianach istniejących wg. detalu konstrukcji. Nawiercenie otworu w ścianie istniejącej, oczyszczenie, aplikacja żywicy, osadzenie prętów. 6*2*10<ściany parteru> 2*2*10<ściany pietra>	szt szt szt	 120.000 40.000	
				RAZEM	160.000
69 d.1.7	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm (5.6+4.24+5.74+5.6)*2.8-(2.2*1.02*4+2.2*0.92)<parter>	m ² m ²	 48.304	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.8*(1.52+7.61*2)<ściana>-0.25*0.25*2.8*6<rdzenie>)<piętro> 0.7*(1.52+7.61*2)<attyka piętro> 0.45*(5.98+6.11)<attyka parter>	m ² m ² m ²	45.822 11.718 5.441	
				RAZEM	111.285
70 d.1.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt 5		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.1.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120 1.2*16	m 120		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
72 d.1.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240 2.4*2*4	m 240		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
73 d.1.7	KNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.38*0.9*2 0.38*2.0*4	m ² m ² m ²		
			m ²	0.684	
			m ²	3.040	
				RAZEM	3.724
74 d.1.7	KNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.28*0.19*1.2*2 0.28*0.19*2.0*4	m ³ m ³ m ³		
			m ³	0.128	
			m ³	0.426	
				RAZEM	0.553
75 d.1.7	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2.22*2+1.9+1.44)*2.8-(2.1*0.92*2)<parter> 2.7*(2.16+2.11+1.55+1.19+11.78+2.56+1.84+3.7+3.9-0.46)-(2.1*0.9*7)<piętro>	m ² m ² m ²		
			m ²	17.920	
			m ²	68.661	
				RAZEM	86.581
76 d.1.7	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane POROTHERM 125 - w ściankach działowych 1.25*2*8<parter> 1.25*7<piętro>	m m m		
			m	20.000	
			m	8.750	
				RAZEM	28.750
1.8		ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN			
77 d.1.8	KNR 2-02 0210-0102	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą 0.25*0.4*6.3<BN1.1> 0.25*0.4*3.89<P 1.1>	m ³ m ³ m ³		
			m ³	0.630	
			m ³	0.389	
				RAZEM	1.019
78 d.1.8	KNR 2-02 0211-01	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m 0.25*0.38*(5.57*3+18.4)<wieniec parteru na ścianie istniejącej> 0.25*0.25*(5.6+4.24+5.74+5.6)<wieniec parteru - ściany nowo projektowane> 0.25*0.25*(7.95*2+13.95*2)<wieniec piętra> 0.25*0.25*2.7*6<rdzenie>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
			m ³	3.335	
			m ³	1.324	
			m ³	2.738	
			m ³	1.013	
				RAZEM	8.409
79 d.1.8	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.2*0.25*0.25*3	m ³ m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
80 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej 52.8*0.001*120%<P1.1>	t t		
			t	0.063	
				RAZEM	0.063
81 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 12.2*0.001*120%<P1.1> 22.3*0.001*120%<BN1.1> 16.9*0.001*120%<S1.1>*3 2.7*4*0.000888*120%<R2.1>*6	t t t t t		
			t	0.0146	
			t	0.027	
			t	0.061	
			t	0.069	
				RAZEM	0.171
82 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 5.5*0.001*120%<P1.1> 8.8*0.001*120%<BN1.1> 6.1*0.001*120%<S1.1>*3 2.7/0.18*0.88*0.000222*120%<R2.1>*6	t t t t t		
			t	0.0066	
			t	0.0106	
			t	0.022	
			t	0.021	
				RAZEM	0.060
1.9		SCHODY			
83 d.1.9	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.55*(3.41+3.71)	m ² m ²		
			m ²	11.036	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-02 d.1.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 59.2*0.001*120%<PSch1> 46.3*0.001*120%<PSch2>	t t t	RAZEM 0.071 0.056	11.036
85	KNR 2-02 d.1.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 7*0.001*120%<PSch1> 8.3*0.001*120%<PSch2>	t t t	RAZEM 0.0084 0.010	0.127
86	KNNR 2 d.1.9 0101-08	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, schody proste na płycie poz.83	m ² m ²	RAZEM 11.036	0.018
1.10		PŁYTY STROPOWE		RAZEM	11.036
87	KNNR 2 d.1.1 0101-07 0	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, płyty stropowe i dachowe poz.89+poz.90	m ² m ²	RAZEM 145.588	145.588
88	KNR 4-01 d.1.1 0339-03 0	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18.4	m m	RAZEM 18.400	18.400
89	KNR 2-02 d.1.1 0216-01 0 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 13.95*7.71	m ² m ²	RAZEM 107.555	107.555
90	KNR 2-02 d.1.1 0216-01 0 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 5.98*6.36	m ² m ²	RAZEM 38.033	38.033
91	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.000888*(poz.89+poz.90)/0.2*4*120%<zbrojenie główne> 0.000888*3.0*(13.7+6.4)/0.2*2*120%<zageszczenie sbrojenia>	t t t	RAZEM 3.103 0.643	3.745
1.11		KONSTRUKCJE DACHU			
92	KNNR 7 d.1.1 0208-07 1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg 0.2324<RK>	t t	RAZEM 0.232	0.232
93	KNNR 7 d.1.1 0209-07 1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg 0.49554<PS1> 0.42458<PS2>	t t t	RAZEM 0.496 0.425	0.920
94	KNNR 7 d.1.1 0206-04 1	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg poz.92+poz.93	t t	RAZEM 1.152	1.152
95	KNR 2-02 d.1.1 0406-01 1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.357+0.262)*1.15	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0.712	0.712
96	KNR 2-02 d.1.1 0408-05 1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.649*1.15	m ³ m ³	RAZEM 1.896	1.896
97	KNR 0-15 d.1.1 0517-01 1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 13.45*7.41	m ² m ²	RAZEM 99.665	99.665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1.1 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.97	m ²	99.665	
				RAZEM	99.665
1.12		PODŁOGA NA GRUNCIE			
99 d.1.1 2	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		31.19+33.34+32.14	m ²	96.670	
				RAZEM	96.670
100 d.1.1 2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m ²		
		poz.99	m ²	96.670	
				RAZEM	96.670
101 d.1.1 2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność = 5	m ²		
		poz.99	m ²	96.670	
				RAZEM	96.670
102 d.1.1 2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe, płyta EPS 100 gr 16cm	m ²		
		poz.99	m ²	96.670	
				RAZEM	96.670
103 d.1.1 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.99	m ²	96.670	
				RAZEM	96.670
104 d.1.1 2	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		poz.99	m ²	96.670	
				RAZEM	96.670
105 d.1.1 2	KNNR 2 1201-0104	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą	m ³		
		poz.99*0.1	m ³	9.667	
				RAZEM	9.667
106 d.1.1 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.99	m ²	96.670	
				RAZEM	96.670
107 d.1.1 2	KNNR 2 1201-0302	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m ³		
		poz.99*0.2	m ³	19.334	
				RAZEM	19.334
108 d.1.1 2	KNKRB 6 0101-08	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie, kat. gruntu I-IV	m ²		
		poz.99	m ²	96.670	
				RAZEM	96.670
1.13		PODŁOGA NA STROPIE			
109 d.1.1 3	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		88.60	m ²	88.600	
				RAZEM	88.600
110 d.1.1 3	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m ²		
		poz.109	m ²	88.600	
				RAZEM	88.600
111 d.1.1 3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność = 5	m ²		
		poz.109	m ²	88.600	
				RAZEM	88.600
112 d.1.1 3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe, płyta EPS 100 gr 16cm	m ²		
		poz.109	m ²	88.600	
				RAZEM	88.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1.1 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.109	m ²	88.600	
				RAZEM	88.600
1.14		POSADZKI BALKONOWE			
114 d.1.1 4	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		14.23	m ²	14.230	
				RAZEM	14.230
115 d.1.1 4	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m ²		
		poz.114	m ²	14.230	
				RAZEM	14.230
116 d.1.1 4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność = 5	m ²		
		poz.114	m ²	14.230	
				RAZEM	14.230
117 d.1.1 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe, płyta EPS 100 gr 10cm	m ²		
		poz.114	m ²	14.230	
				RAZEM	14.230
118 d.1.1 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.114	m ²	14.230	
				RAZEM	14.230
119 d.1.1 4	ZKNR C 2 0604-0501	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm	m ²		
		poz.114	m ²	14.230	
				RAZEM	14.23
120 d.1.1 4	NNRNKB 202 0521-08	Analogia - montaż profili okapowych aluminiowych	m		
		13.30	m	13.300	
				RAZEM	13.30
121 d.1.1 4	ZKNR C 2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody	m ²		
		poz.114	m ²	14.230	
				RAZEM	14.23
122 d.1.1 4	ZKNR C 2 0309-12	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90, wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		poz.124+poz.120	m	15.250	
				RAZEM	15.25
123 d.1.1 4	ZKNR C 2 0506-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym, 11-30 płytek na 1 m2	m ²		
		poz.114	m ²	14.230	
				RAZEM	14.23
124 d.1.1 4	ZKNR C 2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm	m		
		1.5+0.45	m	1.950	
				RAZEM	1.95
125 d.1.1 4		Balustrada balkonowa - wypełnienie ze szkła balustradowego, konstrukcja aluminiowa, mocowane od czoła płyty, kotwienie chemiczne.	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
1.15		POKRYCIE DACHOWE			
126 d.1.1 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr 15 cm	m ²		
		poz.97+5.5*5.56	m ²	130.245	
				RAZEM	130.245
127 d.1.1 5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - płyty styropianowe - kształtujące spadek dachu	m ²		
		poz.126	m ²	130.245	
				RAZEM	130.245

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.1.1 5	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie poz.126	m ² m ²	 130.245	
				RAZEM	130.245
129 d.1.1 5	KNR 0-22 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 16.25+5.5	mb mb	 21.750	
				RAZEM	21.750
130 d.1.1 5	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (7.17+16.25+5.5+5.56)*2	mb mb	 68.960	
				RAZEM	68.960
131 d.1.1 5	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 6 poz.130	mb mb	 68.960	
				RAZEM	68.960
132 d.1.1 5	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 0.41*4+0.3*6+0.56*2+0.81*2+0.26*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	 6.700	
				RAZEM	6.700
133 d.1.1 5		Montaż izoklinów styropianowych laminowanych papą poz.130+poz.132	mb mb	 75.660	
				RAZEM	75.660
134 d.1.1 5		Montaż listwy dociskowej zabezpieczonej uszczelniaczem polimerowym poz.132	mb mb	 6.700	
				RAZEM	6.700
1.16		OBRÓBKĄ ATTYKI			
135 d.1.1 6	ZKNR C 2 0102-06	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 5 cm, na ścianach (7.17+16.25+5.5+5.56)*2*0.4	m ² m ²	 27.584	
				RAZEM	27.58
136 d.1.1 6	ZKNR C 2 0105-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.135	m ² m ²	 27.580	
				RAZEM	27.58
137 d.1.1 6	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (7.17+16.25+5.5+5.56+18.4)*2*0.25	m ² m ²	 26.440	
				RAZEM	26.440
138 d.1.1 6	KNR 2-02 0406-01	Analogia - ułożenie płyty OSB gr 22mm na krawędzi opierzeń, zabezpieczenie podłoża podkładem z papy (7.17+16.25+5.5+5.56+18.4)*2*0.5*0.022<opierzenia>	m ³ drew. m ³ drew.	 1.163	
				RAZEM	1.163
139 d.1.1 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (7.17+16.25+5.5+5.56+18.4)*2*0.7<opierzenia>	m ² m ²	 74.032	
				RAZEM	74.032
1.17		KOMINY			
140 d.1.1 7	KNR AT-45 0115-02	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 8 m wysokości komina 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.1.1 7	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 8 m wysokości komina 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.18		OBRÓBKĄ KOMINÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.1.1 8	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.56*0.3*3+0.81*0.3*2	m ² m ²	 0.990	 0.990
143 d.1.1 8	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
144 d.1.1 8	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
145 d.1.1 8	ZKNR C-2 0201-08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym 0.6*(0.41*4+0.3*6+0.56*2+0.81*2+0.26*2)	m ² m ²	 4.020	 4.02
146 d.1.1 8	ZKNR C 2 0105-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.145	m ² m ²	 4.020	 4.02
147 d.1.1 8	ZKNR C 2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych, prostych 0.4*16	m m	 6.400	 6.40
148 d.1.1 8	ZKNR C 2 0108-01	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa poz.145/0.6/0.4	m ² m ²	 16.750	 16.75
149 d.1.1 8	ZKNR C 2 0114-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm poz.148	m ² m ²	 16.750	 16.75
1.19		RYNNY DACHOWE I RURY SPUSTOWE			
150 d.1.1 9		Systemowe odpływy do dachów płaskich 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
151 d.1.1 9	KNR-W 2-02 0526-0402	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15 cm 6.0*3.0	m m	 9.000	 9.00
1.20		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
152 d.1.2 0	ZKNR C 2 0101-01	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską 0.6*1.0*2+0.6*2.0*4+2.3*5.8<PARTER> 2.4*13.5<PIETRO>	m ² m ² m ²	 19.340 32.400	 51.74
153 d.1.2 0	ZKNR C 2 0101-08	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne poz.154<ŚCIANY>-poz.152<OTWORY>	m ² m ²	 227.910	 227.91
154 d.1.2 0	ZKNR C 2 0102-06	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych w systemie grubości 15 cm, na ścianach 37.8*2.55+32.8*2.6+30.9*1.1+41.6*0.55<ATTYKA>+32.11<PŁYTA OD SPODU>+3.0*0.25*4<SŁYPY>*3	m ² m ²	 279.650	 279.65
155 d.1.2 0	ZKNR C 2 0105-02	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m ² do podłoża z cegły poz.154	m ² m ²	 279.650	 279.65
156 d.1.2 0	ZKNR C 2 0105-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.154	m ²	279.650	
				RAZEM	279.65
157 d.1.2 0	ZKNR C 2 0105-09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.15*((0.6*2+1.0)*2+(0.6*2+2.0)*4+(2.3*2+5.8))<PARTER>	m ²	4.140	
		0.15*((2.4*2+13.5))<PIETRO>	m ²	2.745	
				RAZEM	6.89
158 d.1.2 0	ZKNR C 2 0107-01	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu	m		
		37.8-5.8	m	32.000	
				RAZEM	32.000
159 d.1.2 0	ZKNR C 2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		
		((0.6*2+1.0)*2+(0.6*2+2.0)*4+(2.3*2+5.8))<PARTER>	m	27.600	
		((2.4*2+13.5))<PIETRO>	m	18.300	
				RAZEM	45.90
160 d.1.2 0	ZKNR C 2 0108-01	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m ²		
		poz.161+poz.162	m ²	286.540	
				RAZEM	286.54
161 d.1.2 0	ZKNR C 2 0114-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.154	m ²	279.650	
				RAZEM	279.65
162 d.1.2 0	ZKNR C 2 0114-05	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.157	m ²	6.890	
				RAZEM	6.89
1.21		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
163 d.1.2 1	KNKRB 2 0104-06	Odsadzanie parapetów wewnętrznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
164 d.1.2 1	KNKRB 2 0104-06	Odsadzanie parapetów zewnętrznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.22		STOLARKA			
165 d.1.2 2	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		0.6*1.0*2+0.6*2.0*4	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
166 d.1.2 2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych	m ²		
		2.5*5.8+2.5*13.14	m ²	47.350	
				RAZEM	47.350
167 d.1.2 2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.8*2.0*7	m ²	11.200	
		0.9*2.0*8	m ²	14.400	
				RAZEM	25.600
168 d.1.2 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		poz.167	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
1.23		PRACE WYKOŃCZENIOWE WNEȚRZ			
1.23. 1		TYNKI WEWNȚTRZNE			
169 d.1.2 3.1	NNRNKB 202 0831- 0101	Tynki cementowe II kategorii, wykonanie ręcznie z transportem mechanicznym, ściany, agregat tynkarski Krotność = 1.6 2.7*(5.79+3.96)*2-5.79*2.5<Hall> 2.7*(5.6+3.1)*2<Szatnia>*2 2.7*(2.2+4.3)*2<Prysznice> 2.7*(2.2+1.2)*2<WC>	m ²		
			m ²	38.175	
			m ²	93.960	
			m ²	35.100	
			m ²	18.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.7*(2.0+1.9)*2<WC> 2.7*(2.0+1.9)*2<Magazyn> 2.7*(2.38+4.3)*2<Prysznice> 2.7*(2.38+1.2)*2<WC> 2.7*(3.36+3.71-1.25/2)*2<Klatka schodowa> 2.7*(2.56+7.32)*2<Hall> 2.7*(1.24+2.3)*2<WC> 2.7*(1.2+2.3)*2<Łazienka> 2.7*(3.39+3.81+3.68)<pokój sędziego> 2.7*(3.68+2.5+3.89)<pokój trenera> 2.7*(3.9+6.89+0.8+3.63)<sala konferencyjna> 2.7*(1.19+1.92)*2<pom. gosp>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.060 21.060 36.072 19.332 34.803 53.352 19.116 18.900 29.376 27.189 41.094 16.794	
				RAZEM	523.743
170 d.1.2 3.1	KNNR-W 2 W0802-02	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo 2.7*(5.79+3.96)*2-5.79*2.5<Hall> 2.7*(2.0+1.9)*2<Magazyn> 2.7*(3.36+3.71-1.25/2)*2<Klatka schodowa> 2.7*(2.56+7.32)*2<Hall> 2.7*(3.39+3.81+3.68)<pokój sędziego> 2.7*(3.68+2.5+3.89)<pokój trenera> 2.7*(3.9+6.89+0.8+3.63)<sala konferencyjna>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.175 21.060 34.803 53.352 29.376 27.189 41.094	
171 d.1.2 3.1	NNRNKB 202 0831- 0201	Tynki cementowe II kategorii, wykonanie ręcznie z transportem mechanicznym, stropy, agregat tynkarski Krotność = 1.3 (5.79*3.96)<Hall> 2.7*(5.6+3.1)*2<Szatnia>*2 (2.0*1.9)<Magazyn>	m ² m ² m ² m ²	 22.928 93.960 3.800	245.049
172 d.1.2 3.1	KNNR-W 2 W0802-05	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane ręcznie na stropach na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo poz.171	m ² m ²	 120.688	120.688
173 d.1.2 3.1	ZKNR C-2 0502-05	Analogia - Przygotowanie podłoża. Zagruntowanie podłoża przed malowaniem poz.172+poz.170	m ² m ²	 365.737	365.737
174 d.1.2 3.1	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania poz.172+poz.170	m ² m ²	 365.737	365.737
1.23. 2		SUFITY PODWIESZANE		RAZEM	115.218
175 d.1.2 3.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2.22*4.3<prysznic> 2.22*1.2<WC> 2.0*1.89<WC> 2.4*1.2<WC> 2.4*4.31<Prysznice> (3.36*1.5+1.25*2.16)<Klatka schodowa> (2.56*7.32)<Hall> (3.39+3.68)/2*3.81<pokój sędziego> (3.68+3.89)/2*2.5<pokój trenera> (3.9+0.8+3.63)/2*6.89<sala konferencyjna> 1.2*2.3<Łazienka> 1.24*2.3<WC> 1.19*1.92<pom gosp>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.546 2.664 3.780 2.880 10.344 7.740 18.739 13.468 9.463 28.697 2.760 2.852 2.285	
176 d.1.2 3.2	ZKNR C-2 0502-05	Analogia - Przygotowanie podłoża. Zagruntowanie podłoża przed malowaniem poz.175	m ² m ²	 115.218	115.218
177 d.1.2 3.2	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych poz.175	m ² m ²	 115.218	115.218
1.23. 3		IZOLACJE POMIESZCZEŃ MOKRYCH		RAZEM	115.218

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.1.2 3.3	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni poziomej	m ²		
		2.22*4.3<prysznic>	m ²	9.546	
		2.22*1.2<WC>	m ²	2.664	
		2.0*1.89<WC>	m ²	3.780	
		2.4*1.2<WC>	m ²	2.880	
		2.4*4.31<Prysznice>	m ²	10.344	
		1.2*2.3<Łazienka>	m ²	2.760	
		1.24*2.3<WC>	m ²	2.852	
		1.19*1.92<pom gosp>	m ²	2.285	
				RAZEM	37.111
179 d.1.2 3.3	ZKNR C-2 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
		0.6*(2.2+4.3)*2<Prysznice>	m ²	7.800	
		0.6*(2.2+1.2)*2<WC>	m ²	4.080	
		0.6*(2.0+1.9)*2<WC>	m ²	4.680	
		0.6*(2.38+4.3)*2<Prysznice>	m ²	8.016	
		0.6*(2.38+1.2)*2<WC>	m ²	4.296	
		0.6*(1.24+2.3)*2<WC>	m ²	4.248	
		0.6*(1.2+2.3)*2<łazienka>	m ²	4.200	
		0.6*(1.19+1.92)*2<pom. gosp>	m ²	3.732	
				RAZEM	41.052
180 d.1.2 3.3	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		
		(2.2+4.3)*2<Prysznice>	m	13.000	
		(2.2+1.2)*2<WC>	m	6.800	
		(2.0+1.9)*2<WC>	m	7.800	
		(2.38+4.3)*2<Prysznice>	m	13.360	
		(2.38+1.2)*2<WC>	m	7.160	
		(1.24+2.3)*2<WC>	m	7.080	
		(1.2+2.3)*2<łazienka>	m	7.000	
		(1.19+1.92)*2<pom. gosp>	m	6.220	
				RAZEM	68.420
1.23. 4		OKŁADZINY CERAMICZNE			
181 d.1.2 3.4	ZKNR C-2 0504-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2	m ²		
		2.7*(2.2+4.3)*2<Prysznice>	m ²	35.100	
		2.7*(2.2+1.2)*2<WC>	m ²	18.360	
		2.7*(2.0+1.9)*2<WC>	m ²	21.060	
		2.7*(2.38+4.3)*2<Prysznice>	m ²	36.072	
		2.7*(2.38+1.2)*2<WC>	m ²	19.332	
		2.7*(1.24+2.3)*2<WC>	m ²	19.116	
		2.7*(1.2+2.3)*2<łazienka>	m ²	18.900	
				RAZEM	167.940
182 d.1.2 3.4	ZKNR C-2 0506-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2	m ²		
		(5.79*3.96)<Hall>	m ²	22.928	
		2.7*(5.6+3.1)*2<Szatnia>*2	m ²	93.960	
		(2.0*1.9)<Magazyn>	m ²	3.800	
		2.22*4.3<prysznic>	m ²	9.546	
		2.22*1.2<WC>	m ²	2.664	
		2.0*1.89<WC>	m ²	3.780	
		2.4*1.2<WC>	m ²	2.880	
		2.4*4.31<Prysznice>	m ²	10.344	
		(3.36*1.5+1.25*2.16)<Klatka schodowa>	m ²	7.740	
		(2.56*7.32)<Hall>	m ²	18.739	
		(3.39+3.68)/2*3.81<pokój sędziego>	m ²	13.468	
		(3.68+3.89)/2*2.5<pokój trenera>	m ²	9.463	
		(3.9+0.8+3.63)/2*6.89<sala konferencyjna>	m ²	28.697	
		1.2*2.3<Łazienka>	m ²	2.760	
		1.24*2.3<WC>	m ²	2.852	
		1.19*1.92<pom gosp>	m ²	2.285	
				RAZEM	235.906
183 d.1.2 3.4	ZKNR C-2 0512-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2 - STOPNICE, R10	m ²		
		1.55*3.36+1.25*2.16	m ²	7.908	
				RAZEM	7.908
184 d.1.2 3.4	ZKNR C-2 0512-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2 - PODSTOPNICE	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.55*0.17*9+1.25*0.17*9	m ²	4.284	
				RAZEM	4.284
185 d.1.2 3.4	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m		
		(5.79+3.96)*2-5.79-0.9*3-0.8<Hall>	m	10.210	
		((5.6+3.1)*2-0.9*2)<Szatnia>*2	m	31.200	
		(2.0+1.9)*2-0.8<Magazyn>	m	7.000	
		(2.56+7.32)*2-0.9*3-0.8*2<Hall>	m	15.460	
		(3.39+3.81+3.68)-0.8-0.9<pokój sędziego>	m	9.180	
		(3.68+2.5+3.89)-0.9<pokój trenera>	m	9.170	
		(3.9+6.89+0.8+3.63)-0.9<sala konferencyjna>	m	14.320	
		(1.19+1.92)*2-0.8<pom. gosp>	m	5.420	
		3.41+3.71+0.95+2.21+18*0.166*2<Schody>	m	16.256	
				RAZEM	118.216
1.23. 5		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ			
1.23. 5.1		PRYSZNICE / WC / POM. GOSP.			
186 d.1.2 3.5.1		Uchwyt ruchomy dla niepełnosprawnych mocowany do ściany	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
187 d.1.2 3.5.1		Kosze na śmieci	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
188 d.1.2 3.5.1		Dozownik mydła	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
189 d.1.2 3.5.1		Dozownik mydła automatyczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.1.2 3.5.1		Pojemnik na ręczniki	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
191 d.1.2 3.5.1		Wieszaki na ręczniki	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
192 d.1.2 3.5.1		Akcesoria do WC	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
193 d.1.2 3.5.1		Lustro	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.23. 5.2		POMIESZCZENIA UŻYTKOWE			
194 d.1.2 3.5.2		Szafki szatniowe z siedziskiem 50x80x160	szt		
		19*2	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
195 d.1.2 3.5.2		Lada recepcyjna 180x40	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.1.2 3.5.2		Krzesło biurowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.1.2 3.5.2		Biurka 120x60	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.1.2 3.5.2		Krzeseła konferencyjne	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
199 d.1.2 3.5.2		Stół konferencyjny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.1.2 3.5.2		Zabudowa meblowa - szafa 60x330	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.1.2 3.5.2		Zabudowa meblowa - szafa 60x130	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.1.2 3.5.2		Zabudowa meblowa - aneks kuchenny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.1.2 3.5.2		Lodówka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1.2 3.5.2		Kosz na odpadki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.1.2 3.5.2		Ekspres kawowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.1.2 3.5.2		Poręcze schodowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.24		ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE BUDYNKU			
207 d.1.2 4		Przesłony drewniane lakierowane na stelażu z profili stalowych	mb		
		5.0+2.6	mb	7.600	
				RAZEM	7.600
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Rozdzielnice obiektu (wg opisu i części rysunkowej - branży elektrycznej)			
2.1.1		Rozdzielnica TGB (tablica główna budynku), QP (złącze z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu budynku) , PWP1 (przycisk wyłączenia pożarowego budynku),			
208 d.2.1 0403-03 .1	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Rozdzielnica TGB - obudowa wyposażona w:wyłącznik mocy 3 polowy 160A, ochronnik przepięciowy typ I,rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz 40/63,rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz 25/63,rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz REZ/63, rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz 32/63, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontroli napięcia-3szt,wyłącznik różnicowoprądowy 3 faz 63A/0,3, wyłącznik nadmiarowy 3 faz C16 - 3 szt, stycznik 3 faz 16A - 3 szt, wyłącznik różnicowoprądowy 1 faz 25/0,3,wyłącznik nadmiarowy 1 faz C10, stycznik 1 faz 16A, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B6, termostaat grzałki, grzałka 30W, wyłącznik nadmiarowy 1 faz C10, wyłącznik zmierzchowy, ministerownik AMS, rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz 25/63A,obudowa zestawu gniazd (1 szt gniazdo 5x16A, 1 gniazdo 5x32A, 3 szt gniazdo 230V 16A/z) , wyl różnicowoprądowy 3 faz 40/0,03),wyłącznik nadmiarowy 3 faz B16, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16 - 3szt , QP kompletne złącze z p.pożarowym wyłącznikime prądu budynku wraz z przyciskiem wyłączenia pożarowego budynku PWP1	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	RAZEM	1.000
d.2.1	1301-01				
.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.1	1301-01				
.1		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
211	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.1	1301-02				
.1		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
212	kalk. własna	Zabudowa podlicznika energii wraz z uruchomieniem i podłączeniem	szt		
d.2.1					
.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Linie kablowe zasilające			
2.2.1		Kabel zasilający relacji RG sali gimnastycznej - TGB, YKYżo 5x16mm² w rurze elektroinstalacyjnej PVC gładkiej fi 50mm.			
213	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2.2	0713-02	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm ²			
.1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
214	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2.2	0726-02	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²			
.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
215	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2.2	1302-03				
.1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacje wewnętrzne użytkowe			
216	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
d.2.3	0204-01	860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
217	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
d.2.3	0204-01	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
218	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.3	0302-01	65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
219	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.2.3	0306-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
220	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2.3	0308-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
221	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane M=0	kpl.		
d.2.3	0501-01	42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
222		Zakup i dostawa opraw oświetleniowych zgodnie z wytycznymi projektu instalacji elektrycznych	kpl		
d.2.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych			
223	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.2.4	0608-07	bednarka miedziana 30x4'			
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
224	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.2.4	0612-06	Uchwyt krzyżowy, st. nierdzewna, M8			
		13	szt.	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	KNNR 5 d.2.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 10	szt.	RAZEM	13.000
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
226	KNNR 5 d.2.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		INSTALACJE C.O.			
3.1.1		Orurowanie i armatura			
227	KNR 2-15 d.3.1 0402-03 .1 analogia	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al w kr. 16 x 2,0	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
228	KNR 2-15 d.3.1 0402-03 .1 analogia	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al w kr. 20 x 2,0	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
229	KNR 2-15 d.3.1 0402-03 .1 analogia	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al w kr. 26 x 3,0	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
230		Złącza systemowe do zaprasowywania wg. indywidualnej wyceny oferenta	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNR 2-15 d.3.1 0408-01 .1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm - Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
232	KNR 2-15 d.3.1 0408-02 .1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm - Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233		Licznik ciepła wraz z podejściami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR 2-15 d.3.1 0408-01 .1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm - Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
235	KNR 2-15 d.3.1 0408-01 .1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm - Zawór odcinający RLV prosty	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
236	KNR 2-15 d.3.1 0408-01 .1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm - Zawór RA-N prosty	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
237	KNR 2-15 d.3.1 0408-02 .1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm - Zawór trójdrogowy CALIS-TS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR 0-35 d.3.1 0215-04 .1	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
239	KNR 2-15 d.3.1 0415-05 .1	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.3.1 .1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm - Pompa: , H=22,3 kPa, V=0,2 dm3/s	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.3.1 .1	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm - Zawór o znanym kv=1,400	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
242 d.3.1 .1		Przebieg nowej instalacji do istniejącego kotła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.3.1 .1		wykonanie otworu w ścianie zewnętrznej kotłowni wraz z montażem przewodu O160mm PCV – nawiew do kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.3.1 .1		wpięcie nowych grzejników do istniejącej instalacji C.O. w pom. 1.08, 1.10	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
245 d.3.1 .1	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		poz.227+poz.228+poz.229+0+0+0+0	m	238.000	
				RAZEM	238.000
246 d.3.1 .1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy	próba		2.000
		2	m	238.000	
		poz.245		RAZEM	238.000
247 d.3.1 .1	KNR-W 2-15 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy	próba		2.000
		2	urząd.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
248 d.3.1 .1	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		35	urz.	35.000	
				RAZEM	35.000
3.1.2		Grzejniki			
249 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - INT11/600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - INT22/400/1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - INT11/400/450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - INT11/600/750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - INT11/600/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - INT11/600/1050	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
255 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - INT11/600/1350	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - INT11/600/1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - INT22/400/1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - INT22/450/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - INT22/900/900	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
260 d.3.1 .2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - SAC11/1130/400	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.1.3		Izolacja			
261 d.3.1 .3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
262 d.3.1 .3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3.1.4		Roboty rozbiórkowe			
263 d.3.1 .4	KNNR 8 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
264 d.3.1 .4	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
265 d.3.1 .4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		poz.263*0.002+poz.264*0.025+0*0.04	t	0.285	
				RAZEM	0.285
3.2		INSTALACJA WODNA			
266 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rura polipropylenowa stabi (PP) PN20, PP-R d: 16 x 2,0	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
267 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rura polipropylenowa stabi (PP) PN20, PP-R d: 20 x 2,0mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
268 d.3.2	KNNR 4 0112-02	Rura polipropylenowa stabi (PP) PN20, PP-R d: 26x3,0mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
269 d.3.2	KNNR 4 0112-03	Rura polipropylenowa stabi (PP) PN20, PP-R d: 32 x 3,0mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
270	KNR-W 2-19 d.3.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PVC-U, SDR-34, SN8 o śr. nominalnej 110 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
271	KNR-W 2-02 d.3.2 0616-06	Analogia: ocieplenie rury przewodowej w rurze ochronnej d:110mm przez zalanie przestrzeni międzyrurowej pianką PUR.	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
272	KNNR 4 d.3.2 0132-01	Zawór kulowy ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm.	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
273	KNNR 4 d.3.2 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP/stal)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
274	KNNR 4 d.3.2 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP/stal)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
275	KNNR 4 d.3.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP/stal)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNNR 4 d.3.2 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (Zawór zwrotny gwint + 2 kształtki PP/stal)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNNR 4 d.3.2 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (Zawór Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.A + 2 kształtki PP/stal)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278		Pompa H=0,5283 kPa, Q=0,015 dm3/s	kpl		
d.3.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNR-W 2-15 d.3.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - wodomierz mieszkaniowy z nadajnikiem impulsów JS 1,5-G1-NK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
280		przeniesienie istniejącego zbiornika c.w.u. wraz z zestawem pompowym i armaturą towarzyszącą, rurażem. Przepięcie instalacji solarnej, ponowne napełnienie i odpowietrzenie instalacji glikolowej	kpl		
d.3.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
281		wpięcie do istniejącej instalacji wewnętrznej wody zimnej	kpl		
d.3.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		ARMATURA			
282	KNNR 4 d.3.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		4+2+3	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
283	KNNR 4 d.3.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNNR 4 d.3.3 0233-03	Zestaw podtynkowy WC, bezkołnierzowy z deską wolnoopadającą	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
285	KNNR 4 d.3.3 0233-03	Zestaw podtynkowy WC, dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNNR 4 d.3.3 0218-01	Kratka odpływowa do systemu bezbrodzikowego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
287	KNNR 4 d.3.3 0218-01	Kratka odpływowa - wpust podłogowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288 d.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
289 d.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.3.3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
291 d.3.3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.			
293 d.3.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
294 d.3.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
295 d.3.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
296 d.3.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
297 d.3.4	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
298 d.3.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
299 d.3.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
300 d.3.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
301 d.3.4		wpięcie do istniejącej instalacji kanalizacji wewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ZABEZPIECZENIA P.POŻ			
4.1		PAS WEŁNY NA STYKU Z BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM			
302 d.4.1	ZKNR C 2 0102-06	Analogia - Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15 cm, na ścianach	m ²		
		6.48*2.0*2	m ²	25.920	
				RAZEM	25.92
4.2		WENTYLACJA			
303 d.4.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		Wentylatory ściennie z kratką, zabudowane w kanale wentylacyjnym, zapewniające wydajność 50m ³ /h	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
304 d.4.2	KNNR 5 0410-03	Analogia - regulator obrotów dla 1 wentylatora - podłączenie do włącznika światła uruchamiającego wentylator	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
305 d.4.2	KNNR-W 2-02 0533-01	Analogia - nasady kominowe hybrydowe z wentylatorem elektrycznym, zapewniające wydajność 250m ³ /h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306 d.4.2	KNNR 5 0407-01	Analogia - zasilanie nasad wentylacyjnych ZASILACZ NA SZYNĘ TS-35 do zasilania nasad hybrydowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.4.2	KNNR 5-06 1704-04	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z betonu Gniazdko telefoniczne RJ 11 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel Cu wielodrutowe YLgY-S(p) 12V/24V 2x0,75 mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
309 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
310 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x1,5 mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
311 d.4.2		Ustawienie obrotów nasad hybrydowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000