
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : ul. KOŚCIELNA, 62-070 KONARZEWO gm. DOPIEWO, OBR. KONARZEWO
INWESTOR : GMINA DOPIEWO
ADRES INWESTORA : ul. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO
BRANŻA : ogólnobudowlane i sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FORMA Artur Pędowski
ul. Newtona 4a/38
60-161 Poznań
mgr inż. Artur Pędowski

DATA OPRACOWANIA : 17.01.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 18

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2019

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Konstrukcja	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Elementy żelbetowe	
1.4	Konstrukcja drewniana	
1.5	Konstrukcja stalowa	
1.6	Roboty murowe	
1.7	Ściany o konstrukcji drewnianej	
1.8	Rozbiórki w części istniejącej	
2	Izolacja	
3	Dach pokrycie	
3.1	ND1	
3.2	ND2	
4	Wykończeniówka	
4.1	Ściany g-k	
4.2	Tynki wewnętrzne	
4.3	Sufity podwieszane	
4.4	Malowanie	
4.5	Posadzki	
4.6	Okładziny posadzek	
4.7	Stolarka	
5	Elewacja	
6	Zagospodarowanie terenu	
6.1	Nawierzchnie utwardzone	
6.2	Taras	
7	Instalacja CO	
8	Instalacja wodna	
9	Biały montaż	
10	Kanalizacja	
11	Wentylacja	
11.1	Linia nawiew	
11.2	Linia wywiew	
11.3	Izolacja	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Konstrukcja				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	d.1. wycena indywidualna	Przeniesienie placu zabaw wraz z nawierzchnią bezpieczną	kpl	1.000		
2	KNR 2-31 d.1. 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	16.000		
3	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	1.600		
4	d.1. wycena indywidualna	Rozebranie fragmentu ogrodzenia	m	2.000		
5	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka i przełożenie istniejącej instalacji do podlewania ogrodowego	kpl	1		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
1.2		Roboty ziemne				
6	KNR-W 2-01 d.1. 0203-06 2 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	339.480		
7	d.1. kalk. własna 2	Zасыpywanie wykopów - z zakupem zasypki i zagęszczeniem - piasek	m ³	192.542		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3		Elementy żelbetowe				
8	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	13.752		
9	KNR-W 2-02 d.1. 0232-01 3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	7.330		
10	KNR-W 2-02 d.1. 0232-03 3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	6.408		
11	KNR-W 2-02 d.1. 0232-04 3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1.3m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	27.266		
12	KNR-W 2-02 d.1. 0235-01 3	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²	43.536		
13	KNR-W 2-02 d.1. 0235-05 3	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 15	m ²	43.536		
14	KNR-W 2-02 d.1. 0238-04 3	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - poszerzenia przy pozycji L1	m ³	0.682		
15	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 3	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	5.654		
16	KNR-W 2-02 d.1. 0242-02 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	4.575		
17	KNR-W 2-02 d.1. 0242-04 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	1.643		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 3	KNR-W 2-02 0242-05	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	0.209		
19 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	5.690		
20 d.1. 3	analiza indywidualna	Rury osłonowe na istniejącej kanalizacji deszczowej - prześcia przez lub pod fundamentem	szt	3.000		
Razem dział: Elementy żelbetowe						
1.4	Konstrukcja drewniana					
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0405-04 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m	m ²	247.721		
Razem dział: Konstrukcja drewniana						
1.5	Konstrukcja stalowa					
22 d.1. 5	KNR 2-05 0106-01	Montaż konstrukcji stalowej	t	2.889		
23 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie wg projektu wykonawczego	t	2.889		
Razem dział: Konstrukcja stalowa						
1.6	Roboty murowe					
24 d.1. 6	KNR 9-01 0104-02	Ściany murowane z bloczków silikatowych (Silka lub równoważne), gr. 24 cm	m ²	186.846		
25 d.1. 6	KNR 9-01 0104-01	Ściany murowane z bloczków silikatowych (Silka lub równoważne), gr. 15 cm	m ²	176.086		
26 d.1. 6	KNR 9-01 0105-02	Ściany murowane z bloczków silikatowych (Silka lub równoważne), gr. 12 cm	m ²	7.120		
27 d.1. 6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	14.400		
Razem dział: Roboty murowe						
1.7	Ściany o konstrukcji drewnianej					
28 d.1. 7	KNR 0-21 4005-02	Belki drewniane podkonstrukcji	mb	261.000		
29 d.1. 7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 18 cm	m ²	10.240		
30 d.1. 7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm	m ²	24.200		
31 d.1. 7	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania ścian - OSB 3 1,2 cm	m ²	10.240		
32 d.1. 7	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania ściany - OSB 3 1,8 cm	m ²	16.800		
33 d.1. 7	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania ścian - OSB 3 2,2 cm	m ²	65.975		
34 d.1. 7	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania ścian - OSB 3 2,5 cm	m ²	43.200		
35 d.1. 7	KNR K-05 0105-01	Montaż łat	m ²	19.200		
36 d.1. 7	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²	95.415		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 7	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²	29.440		
38 d.1. 7	KNR 0-28 2620-02	Zagruntowanie powierzchni	m ²	16.800		
39 d.1. 7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki Krotność = 2	m ²	21.800		
40 d.1. 7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	21.800		
41 d.1. 7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	21.800		
42 d.1. 7	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą elewacyjną	m ²	21.800		
43 d.1. 7	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²	80.000		
Razem dział: Ściany o konstrukcji drewnianej						
1.8		Rozbiórki w części istniejącej				
44 d.1. 8	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie boazerii zewnętrznej	m ²	75.400		
45 d.1. 8	KNR-W 4-01 0441-03 analogia	Rozebranie ołacenia	m ²	23.654		
46 d.1. 8	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie okładziny wewnętrznej z płyt g-k	m ²	27.351		
47 d.1. 8	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie konstrukcji ścian działowych	m ²	9.292		
48 d.1. 8	kalk. własna	Rozebranie i przebudowa konstrukcji ścian w osi 6	m ²	11.487		
49 d.1. 8	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji ścian	m ²	11.487		
50 d.1. 8	kalk. własna	Rozebranie fragmentów sufitu podwieszonego wraz z izolacją	m ²	60.000		
51 d.1. 8	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	7.500		
52 d.1. 8	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	7.500		
53 d.1. 8	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji posadzki	m ²	7.500		
54 d.1. 8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.750		
55 d.1. 8	wycena indywidualna	Przekucia przez ściany dla montażu instalacji	kpl	1		
56 d.1. 8	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³	15.000		
57 d.1. 8	wycena indywidualna	Zabezpieczenie istniejących pomieszczeń na czas prowadzenia robót w istniejącej części obiektu - podłogi, ściany, stolarka, elementy wyposażenia itp.	kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Rozbiórki w części istniejącej						
Razem dział: Konstrukcja						
2 Izolacja						
58	KNR-W 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	134.010		
59	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie papą podkładową	m ²	134.010		
60	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	164.697		
61	KNR-W 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	164.697		
62	KNR-W 2-02 d.2 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt xps gr. 8 cm pionowe bez siatki	m ²	40.880		
63	KNR-W 2-02 d.2 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja	m ²	52.630		
64	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej	m ²	40.880		
Razem dział: Izolacja						
3 Dach pokrycie						
3.1 ND1						
65	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 1	Pokrycie papą wierzchniego krycia - dach	m ²	247.721		
66	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 1	Pokrycie papą podkładową - dach	m ²	247.721		
67	KNR-W 2-02 d.3. 0501-01 1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - pasek o szer. ok. 40cm mocowany z podkładką gwoździami do papy	m ²	247.721		
68	KNR K-05 d.3. 0103-02 1	Wykonanie deskowania połaci dachu - OSB 3 2,5 cm	m ²	247.721		
69	KNR K-05 d.3. 0105-01 1	Montaż łąt - łąty drewniane 38x100 mm sosna	m ²	247.721		
70	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 15 cm Krotność = 2	m ²	247.721		
71	KNR-W 2-02 d.3. 0606-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²	247.721		
72	KNR K-05 d.3. 0105-01 1	Montaż łąt - łąty drewniane 38x100 mm sosna	m ²	247.721		
73	KNR-W 2-02 d.3. 0515-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku	m ²	51.691		
74	KNR-W 2-02 d.3. 0520-07 1	Rynny dachowe prostokątne - z blachy z tytanocynku	m	15.410		
75	KNR-W 2-02 d.3. 0520-08 1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytanocynku	szt.	2.000		
76	KNR-W 2-02 d.3. 0527-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku	m	10.000		
Razem dział: ND1						
3.2 ND2						
77	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 2	Pokrycie papą wierzchniego krycia - dach	m ²	25.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.3. 2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie papą podkładową - dach	m ²	25.000		
79 d.3. 2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - pasek o szer. ok. 40cm mocowany z podkładką gwoździami do papy	m ²	25.000		
80 d.3. 2	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania połączenia dachu - OSB 3 2,5 cm	m ²	25.000		
81 d.3. 2	KNR K-05 0105-01	Montaż łat - łaty drewniane o zmiennej wysokości	m ²	25.000		
82 d.3. 2	KNR K-05 0105-01	Montaż łat - łaty drewniane 60x40 mm	m ²	39.296		
83 d.3. 2	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania połączenia dachu - OSB 3 1,8 cm wodoodporna	m ²	39.296		
84 d.3. 2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku	m ²	8.478		
85 d.3. 2	KNR 0-28 2620-02	Zagruntowanie powierzchni	m ²	39.296		
86 d.3. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki Krotność = 2	m ²	39.296		
87 d.3. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	39.296		
88 d.3. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	39.296		
89 d.3. 2	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą elewacyjną	m ²	39.296		
Razem dział: ND2						
Razem dział: Dach pokrycie						
4		Wykończeniówka				
4.1		Ściany g-k				
90 d.4. 1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 100-02	m ²	10.302		
91 d.4. 1	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowe 100-02	m ²	17.136		
Razem dział: Ściany g-k						
4.2		Tynki wewnętrzne				
92 d.4. 2	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	502.095		
93 d.4. 2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	502.095		
94 d.4. 2	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian flizeliną z włókna szklanego	m ²	522.699		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
4.3		Sufity podwieszane				
95 d.4. 3	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach wraz z uzupełnieniem sufitu w istniejącej części i wyprawkami	m ²	255.310		
96 d.4. 3	KNR-W 2-02 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²	255.310		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Sufity podwieszane						
4.4		Malowanie				
97 d.4. 1510-03 4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie - farba wewnętrzna lateksowa, półmatowa, zmywalna, przeznaczona do wykończenia tapet szklanych, przeznaczona do pomieszczeń oświetlenia	m ²	854.151		
98 d.4. 1510-03 4 analogia	KNR-W 2-02	Malowanie na gotowo - farba epoksydowa bakteriobójcza, zmywalna dopuszczona do stosowania w obiektach przedszkolnych	m ²	177.956		
99 d.4. 0103-01 4	KNR 0-25	Odfuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - malowanie słupów stalowych S1	m ²	25.010		
100 d.4. 0104-01 4	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - malowanie słupów stalowych S1	m ²	25.010		
101 d.4. 0202-01 0201 4 B 02	KNR 0-25	Malowanie konstrukcji pełnościennych - malowanie słupów stalowych S1	m ²	25.010		
102 d.4. wycena indywidualna 4		Roboty związane z wyprawkami koniecznymi dla połączenia projektowanej rozbudowy z częścią istniejącą	kpl	1.000		
Razem dział: Malowanie						
4.5		Posadzki				
103 d.4. 1101-03 5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	20.281		
104 d.4. 0602-01 5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	202.810		
105 d.4. 0504-01 5	KNR-W 2-02	Pokrycie papą podkładową	m ²	202.810		
106 d.4. 0606-02 5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	202.810		
107 d.4. 0612-03 5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	202.810		
108 d.4. 0606-02 5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	202.810		
109 d.4. 1104-01 5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	202.810		
110 d.4. 1104-03 5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²	202.810		
111 d.4. 1116-07 5	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	202.810		
Razem dział: Posadzki						
4.6		Okładziny posadzek				
112 d.4. 1105-01 6	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	223.091		
113 d.4. 1105-02 6	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²	223.091		
114 d.4. 1123-02 6	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - linoleum wraz z cokolikami	m ²	223.091		
115 d.4. 1123-04 6	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	223.091		
Razem dział: Okładziny posadzek						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7		Stolarka				
4.7.1		Drewniana				
116	KNR 4-01 d.4. 0322-04 7.1	Profil C140 - wspornik stolarki okiennej (odcinki 10cm w odstępach co 30cm)	szt.	55.000		
117	KNR-W 2-02 d.4. 1001-02 7.1	Okna drewniane zespolone	m ²	5.419		
118	KNR-W 2-02 d.4. 1001-03 7.1	Fasada drewniana tarasowa	m ²	52.938		
119	d.4. analiza indywidualna 7.1	Rolety wewnętrzne na fasadzie ogrodowej NFz1	m ²	52.938		
120	KNR-W 2-02 d.4. 1027-03 7.1	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe z zaświatłem	m ²	2.050		
121	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 7.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	11.070		
122	KNR-W 2-02 d.4. 1026-01 7.1	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	11.070		
123	KNR 2-02 d.4. 0129-02 7.1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	szt	8.000		
124	KNR-W 2-02 d.4. 1029-05 7.1	Ścianki ustępowe z płyty laminowanej	m ²	10.842		
Razem dział: Drewniana						
Razem dział: Stolarka						
Razem dział: Wykończeniówka						
5		Elewacja				
125	KNR 0-23 d.5 2615-01 analogia	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - uwzględnia 2 x siatkę na kleju	m ²	207.258		
126	KNR 0-28 d.5 2630-05	Malowanie farbą elewacyjną	m ²	207.258		
127	KNR-W 2-02 d.5 0515-01	Parapety z blachy z tytanocynku	m ²	6.450		
128	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół Krotność = 2	m ²	15.330		
129	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	15.330		
130	KNR K-04 d.5 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy	m ²	15.330		
131	KNR-W 2-02 d.5 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie	m ²	222.588		
132	KNR AT-31 d.5 0706-03 analogia	Montaż profili z XPS gr. 3 i 6 cm - wokół wnęk okiennych i drzwiowych	m	31.620		
133	d.5 kalk. własna	Wykończenie szczelin dylatacyjnych na styku elewacji części istniejącej i projektowanej	m	11.700		
Razem dział: Elewacja						
6		Zagospodarowanie terenu				
6.1		Nawierzchnie utwardzone				
134	KNR-W 2-01 d.6. 0203-06 1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	31.200		
135	KNR 2-31 d.6. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	78.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136	KNR 2-31 d.6. 0111-03 1 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	78.000		
137	KNR 2-31 d.6. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	76.000		
138	KNR 2-31 d.6. 23104-03 1	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m ²	76.000		
139	KNR 2-31 d.6. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	44.000		
140	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.750		
141	KNR-W 2-02 d.6. 1101-03 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - pod podest	m ³	0.200		
142	KNR-W 2-02 d.6. 0219-01 1	Podest betonowy wejścia	m ³	0.300		
143	KNR AT-33 d.6. 0201-01 1	Impregnacja podestu betonowego	m ²	2.200		
144	d.6. wycena indywidualna 1	Odnowienie terenów zielonych zniszczonych podczas prowadzenia budowy	kpl	1		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						
6.2		Taras				
145	KNR 2-31 d.6. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	35.430		
146	KNR 2-31 d.6. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa	m ²	35.430		
147	KNR-W 2-02 d.6. 0606-02 2 analogia	Geowłóknina + EPDM w pasie podokiennym na szerokości 100cm	m ²	18.000		
148	KNR-W 2-02 d.6. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	2.261		
149	KNR 4-01 d.6. 0322-01 2	Podstawa PS 60U, stal ocynk, kotwiona w bloczku bet. M6	szt.	170.000		
150	d.6. analiza indywidualna 2	Tarasy z desek kompozytowych 25mm wraz z deską czołową	m ²	35.430		
151	KNR 2-31 d.6. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18.000		
152	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1.125		
153	KNR 2-01 d.6. 0610-02 2	Zasyпка otoczakiem 16/32mm	m ³	10.629		
Razem dział: Taras						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
7		Instalacja CO				
154	S 215 0800- d.7 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr. zew. 16 mm z rur PE-Xc/AL/PE	m	94.000		
155	S 215 0800- d.7 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr. zew. 20 mm z rur PE-Xc/AL/PE	m	45.000		
156	S 215 0800- d.7 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr. zew. 25 mm z rur PE-Xc/AL/PE	m	112.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
157	S 215 0800-d.7 02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur PE-Xc/AL/PE	m	40.000		
158	KNR-W 2-15 d.7 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami VK-UN-33 30V1 1,0m	szt.	9.000		
159	KNR-W 2-15 d.7 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami VK-UN-22 60V1 0,5m i VK-UN-22 60V1 0,4m	szt.	5.000		
160	d.7 analiza indywidualna	Ażurowa obudowa grzejników na ramie stalowej z płyty mdf	szt	15.000		
161	KNR-W 2-15 d.7 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm wraz z głowicami i zaworami BR-GK 167 060 0,6m	szt.	2.000		
162	KNR-W 2-15 d.7 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.	16.000		
163	KNR INSTAL d.7 0306-05 analogia	Rury przyłączone do nagrzewnic wyposażone w zawory odcinające, filtry siatkowe, zawory równoważące, zwrotne, automatyczne zawory odpowietrzające oraz zawory 3-drogowe wraz z siłownikiem - zgodnie ze schematem 1	kpl.	1.000		
164	KNR INSTAL d.7 0306-05 analogia	Rury przyłączone istniejących rozdzielaczy wyposażone w zawory odcinające, filtry siatkowe, separator powietrza z odpowietrznikiem, zwrotne, automatyczne zawory odpowietrzające oraz zawory 3-drogowe, termometry wraz z siłownikiem - zgodnie ze schematem 2	kpl.	1.000		
165	KNR 0-35 d.7 0208-01 analogia	Pompy obiegowe - przy nagrzewnicy i w istniejącej kotłowni	szt.	2.000		
166	KNR 0-31 d.7 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m	94.000		
167	KNR 0-31 d.7 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m	45.000		
168	KNR 0-31 d.7 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	112.000		
169	KNR 0-31 d.7 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	40.000		
170	KNR 0-31 d.7 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	291.000		
171	KNR 0-31 d.7 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	291.000		
172	KNR 0-31 d.7 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	16.000		
173	KNR-W 2-18 d.7 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji co	kpl.	2.000		
Razem dział: Instalacja CO						
8	Instalacja wodna					
174	KNR-W 2-15 d.8 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.000		
175	KNR-W 2-15 d.8 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	1.000		
176	KNR-W 2-15 d.8 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem	szt.	1.000		
177	KNNR 4 d.8 0411-01 analogia	Zawór pierwszeństwa np. typu DH100 firmy Honeywell lub o porównywalnym standardzie	szt.	1.000		
178	S 215 0300-d.8 01	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 16 mm na ścianach	m	62.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
179	S 215 0300-d.8 01	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 20 mm na ścianach	m	14.000		
180	S 215 0300-d.8 02	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 25 mm na ścianach	m	18.000		
181	S 215 0300-d.8 03	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 32 mm na ścianach	m	2.000		
182	S 215 0300-d.8 04	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 40 mm na ścianach	m	18.000		
183	S 215 0500-d.8 01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wpływowych, baterii	szt.	12.000		
184	S 215 0500-d.8 06	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych i zaworów czerpalnych	szt.	4.000		
185	KNNR 4 d.8 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19.000		
186	KNNR 4 d.8 0411-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
187	KNNR 4 d.8 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000		
188	KNNR 4 d.8 0411-01 analogia	Zawór termostatyczny do cyrkulacji np. Aquastrom C	szt.	1.000		
189	KNNR 4 d.8 0411-01 analogia	Mieszacz termostatyczny np. typ PRESTO SFR II lub o porównywalnym standardzie	szt.	2.000		
190	KNR 0-31 d.8 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m	62.000		
191	KNR 0-31 d.8 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m	14.000		
192	KNR 0-31 d.8 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	18.000		
193	KNR 0-31 d.8 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	18.000		
194	KNR 0-31 d.8 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m	18.000		
195	KNR 0-31 d.8 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	130.000		
196	KNR 0-31 d.8 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	130.000		
197	KNR-W 2-18 d.8 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.	4.000		
Razem dział: Instalacja wodna						
9	Biały montaż					
198	KNR 2-15/GE-d.9 BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	4.000		
199	KNR 2-15/GE-d.9 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	4.000		
200	KNR-W 2-15 d.9 0233-03	Ustępy wiszące	kpl.	4.000		
201	KNR-W 2-15 d.9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4.000		
202	KNR-W 2-15 d.9 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	2.000		
203	KNR-W 2-15 d.9 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
204	KNR-W 2-15 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000		
Razem dział: Biały montaż						
10	45332300-6	Kanalizacja				
205	KNR 215 d.1 0203-0400 0	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	m	16.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
206	KNR 215 d.1 0205-0200 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: Rura PVC 50 mm	m	10.000		
207	KNR 215 d.1 0205-0300 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: Rura PVC 75 mm	m	6.000		
208	KNR 215 d.1 0205-0400 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: PVC 110 mm	m	15.000		
209	KNR 215 d.1 0213-0500 0	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	szt	2.000		
210	KNR 215 d.1 0208-0300 0	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt	4.000		
211	KNR 215 d.1 0208-0400 0	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm	szt	2.000		
212	KNR 215 d.1 0208-0500 0	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt	4.000		
213	KNR 2-15 d.1 0217-02 0	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2.000		
214	KNR-W 2-18 d.1 0801-01 0 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl.	1.000		
215	KNR-W 2-01 d.1 0203-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	18.000		
216	KNR-W 2-01 d.1 0314-02 0	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	45.000		
217	KNR-W 2-01 d.1 0312-0201 0	Zасыpywanie wykopów wraz z zakupem piasku - zasypka z zakupem piasku	m ³	18.000		
218	KNR-W 2-18 d.1 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.000		
219	KNR-W 2-18 d.1 0517-02 0	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.	1.000		
220	KNR-W 2-18 d.1 0801-01 0 analogia	Podłączenie instalacji zewnętrznej do istniejącej studni	kpl.	1.000		
Razem dział: Kanalizacja						
11		Wentylacja				
11.1		Linia nawiew				
221	KNR-W 2-17 d.1 0114-03 1.1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²	19.691		
222	KNR-W 2-17 d.1 0114-02 1.1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²	6.406		
223	KNR-W 2-17 d.1 0102-04 1.1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²	7.320		
224	KNR-W 2-17 d.1 0140-01 1.1 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
225	KNR-W 2-17 d.1 0139-04 1.1 z.o.3.3. 9902	Anemostaty wirowe AW500/24 - obiekty modernizowane	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
226	KNR-W 2-17 d.1 0131-02 1.1	Przepustnice regulacyjne - obiekty modernizowane	szt.	5.000		
227	KNR-W 2-17 d.1 0131-02 1.1 analogia	Rewizje kanałowe - obiekty modernizowane	szt.	6.000		
228	KNR-W 2-17 d.1 0146-03 1.1	Czerpnie ściennie prostokątne - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
229	d.1 kalk. własna 1.1	Centrale wentylacyjne wyposażone w sekcję nagrzewnicy wodnej, wentylator, automatykę, ramę samonośną, króćce elastyczne	szt.	1.000		
230	KNR-W 2-17 d.1 0320-09 1.1 z.o.3.3. 9902 analogia	Nagrzewnice kanałowe wodne - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
231	KNR-W 2-17 d.1 0155-03 1.1 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
Razem dział: Linia nawiew						
11.	2	Linia wywiew				
232	KNR-W 2-17 d.1 0114-03 1.2 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²	10.148		
233	KNR-W 2-17 d.1 0114-02 1.2 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²	14.347		
234	KNR-W 2-17 d.1 0114-01 1.2 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²	3.328		
235	KNR-W 2-17 d.1 0140-01 1.2 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane	szt.	8.000		
236	KNR-W 2-17 d.1 0139-04 1.2 z.o.3.3. 9902	Anemostaty wirowe AW500/24 - obiekty modernizowane	szt.	4.000		
237	KNR-W 2-17 d.1 0131-02 1.2	Przepustnice regulacyjne - obiekty modernizowane	szt.	12.000		
238	KNR-W 2-17 d.1 0131-02 1.2 analogia	Rewizje kanałowe - obiekty modernizowane	szt.	6.000		
239	KNR-W 2-17 d.1 0146-03 1.2	Wyrzutnie ściennie prostokątne - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
240	KNR-W 2-17 d.1 0155-03 1.2 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
241	KNR-W 2-17 d.1 0155-02 1.2 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
242	KNR-W 2-17 d.1 0145-01 1.2 z.o.3.3. 9902	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
243	KNR-W 2-17 d.1 0205-01 1.2 z.o.3.3. 9902	Wentylatory kanałowy W1 - obiekty modernizowane	szt.	1.000		
Razem dział: Linia wywiew						
11.	3	Izolacja				
244	KNR-W 2-16 d.1 0306-10 1.3 analogia	Izolacja termiczna i przeciwwoszeniowa	m ²	61.240		
Razem dział: Izolacja						
Razem dział: Wentylacja						

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konstrukcja			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1. wycena indywidualna	Przeniesienie placu zabaw wraz z nawierzchnią bezpieczną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31 d.1. 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.2*0.1	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
4	d.1. wycena indywidualna	Rozebranie fragmentu ogrodzenia	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka i przełożenie istniejącej instalacji do podlewania ogrodowego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.2		Roboty ziemne			
6	KNR-W 2- d.1. 01 0203-06 2 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		270.0*0.4 <humus> B (suma częściowa)	m ³	108.000	
		L3 (1.3+2.3)*0.5*0.9*45.81	m ³	74.212	
		L4 (2.1+3.1)*0.5*0.9*13.35	m ³	31.239	
		L2 (2.7+3.7)*0.5*0.9*21.37	m ³	61.546	
		L1 (2.7+3.7)*0.5*0.9*16.5	m ³	47.520	
		PD1 (1.1+2.1)*0.5*0.9*11.78	m ³	16.963	
		C (suma częściowa)	m ³	231.480	
				RAZEM	339.480
7	d.1. kalk. własna	Zасыpywanie wykopów - z zakupem zasypki i zagęszczeniem - piasek	m ³		
		195.31*0.12 poz.6C -(poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12*0.25*0.7)	m ³ m ³ m ³	23.437 231.480 -62.375	
				RAZEM	192.542
1.3		Elementy żelbetowe			
8	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		L3 0.7*0.1*45.81	m ³	3.207	
		L4 1.5*0.1*13.35	m ³	2.003	
		L2 2.1*0.1*21.37	m ³	4.488	
		L1 2.1*0.1*16.5	m ³	3.465	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PD1 11.78*0.5*0.1	m ³	0.589	
				RAZEM	13.752
9	KNR-W 2- d.1. 02 0232-01 3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem L3 0.4*0.4*45.81	m ³ m ³	 7.330	
				RAZEM	7.330
10	KNR-W 2- d.1. 02 0232-03 3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem L4 1.2*0.4*13.35	m ³ m ³	 6.408	
				RAZEM	6.408
11	KNR-W 2- d.1. 02 0232-04 3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1.3m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem L2 1.8*0.4*21.37 L1 1.8*0.4*16.5	m ³ m ³ m ³	 15.386 11.880	
				RAZEM	27.266
12	KNR-W 2- d.1. 02 0235-01 3	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem PD1 11.78*1.0 L4 0.62*13.35 L2 0.62*21.37 L1 0.62*16.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.780 8.277 13.249 10.230	
				RAZEM	43.536
13	KNR-W 2- d.1. 02 0235-05 3	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 15 poz.12	m ² m ²	 43.536	
				RAZEM	43.536
14	KNR-W 2- d.1. 02 0238-04 3	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - poszerzenia przy pozycji L1 0.25*0.4*0.62*11	m ³ m ³	 0.682	
				RAZEM	0.682
15	KNR-W 2- d.1. 02 0211-01 3	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane poz. 3.2 0.24*0.24*(4.18-0.3)*11 poz. 3.1.5 0.24*0.24*(6.32-0.3)*2 poz. 3.1.4 0.24*0.24*(3.88+1.78)*2 poz. 3.1.3 0.24*0.24*(3.88+1.38)*2 poz. 3.1.2 0.24*0.24*(3.88+0.97)*2 poz. 3.1.1 0.24*0.24*(3.88+0.56)*2 poz. 3.3 0.15*0.3*3.87	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.458 0.694 0.652 0.606 0.559 0.511 0.174	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.654
16	KNR-W 2- d.1. 02 0242-02 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem W2 23.8*0.24*0.24 W1 44.5*0.24*0.3	m ³ m ³ m ³	 1.371 3.204	
				RAZEM	4.575
17	KNR-W 2- d.1. 02 0242-04 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem W3 45.64*0.15*0.24	m ³ m ³	 1.643	
				RAZEM	1.643
18	KNR-W 2- d.1. 02 0242-05 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem NM1 0.24*0.15*1.45*4	m ³ m ³	 0.209	
				RAZEM	0.209
19	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ławy 0.474+1.249+0.865+0.23+0.317+0.188+0.015 belki i wieńce 0.272+0.153+0.392+0.145 NM1 0.056 rdzenie 0.568+0.168+0.162+0.141+0.131+0.124+0.04	t t t t t	 3.338 0.962 0.056 1.334	
				RAZEM	5.690
20	d.1. analiza in- 3 dywidualna	Rury osłonowe na istniejącej kanalizacji deszczowej - prześcia przez lub pod fundamentem 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		Konstrukcja drewniana			
21	KNR-W 2- d.1. 02 0405-04 4 analogia	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m 245.0/cos(8.5)	m ² m ²	 247.721	
				RAZEM	247.721
1.5		Konstrukcja stalowa			
22	KNR 2-05 d.1. 0106-01 5	Montaż konstrukcji stalowej 0.203+0.049+0.223+0.011 <K04> 0.114 <K06> 0.159+2.13 <K07>	t t t t	 0.486 0.114 2.289	
				RAZEM	2.889
23	d.1. kalk. włas- 5 na	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie wg projektu wykonawczego poz.22	t t	 2.889	
				RAZEM	2.889
1.6		Roboty murowe			
24	KNR 9-01 d.1. 0104-02 6	Ściany murowane z bloczków silikatowych (Silka lub równoważne), gr. 24 cm 32.51*3.92 9.37*3.92 -(1.1*2.1+0.97*1.5) 11.3*(0.2+2.14)*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 127.439 36.730 -3.765 26.442	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	186.846
25	KNR 9-01 d.1. 0104-01 6	Ściany murowane z bloczków silikatowych (Silka lub równoważne), gr. 15 cm (6.34+19.85+3.58+4.93+6.27+2.92+1.03)*3.92 -(0,9*2,05*6)	m ² m ²	176.086	
				RAZEM	176.086
26	KNR 9-01 d.1. 0105-02 6	Ściany murowane z bloczków silikatowych (Silka lub równoważne), gr. 12 cm 1.0*3.56*2	m ² m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
27	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 6	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan ych 2*1.2*6	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
1.7		Ściany o konstrukcji drewnianej			
28	KNR 0-21 d.1. 4005-02 7	Belki drewniane podkonstrukcji 16.0*2 <pod korytem> 16.0*2 <ścianka wg detalu D1 przy elementach 3 i 4 > 16.0*3 <ścianka w osi B' > 21.5*6 <ścianka w osi C > 5.0*4 <ścianka w osi 8 >	mb mb mb mb mb	32.000 32.000 48.000 129.000 20.000	
				RAZEM	261.000
29	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 18 cm 16.0*0.64	m ² m ²	10.240	
				RAZEM	10.240
30	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm 16.0*1.2 5.0*1.0	m ² m ² m ²	19.200 5.000	
				RAZEM	24.200
31	KNR K-05 d.1. 0103-02 7	Wykonanie deskowania ścian - OSB 3 1,2 cm 16.0*0.64 <ścianka wg detalu D1 przy elementach 3 i 4 >	m ² m ²	10.240	
				RAZEM	10.240
32	KNR K-05 d.1. 0103-02 7	Wykonanie deskowania ściany - OSB 3 1,8 cm 16.0*1.05 <ścianka w osi B' >	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
33	KNR K-05 d.1. 0103-02 7	Wykonanie deskowania ścian - OSB 3 2,2 cm 21.5*2.65 <ścianka w osi C > 1.8*5.0 <ścianka w osi 8 >	m ² m ² m ²	56.975 9.000	
				RAZEM	65.975
34	KNR K-05 d.1. 0103-02 7	Wykonanie deskowania ścian - OSB 3 2,5 cm 16.0*(1.2+0.3+1.2) <ścianka w osi B' >	m ² m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
35	KNR K-05 d.1. 0105-01 7	Montaż łat 16.0*1.2	m ² m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
36	KNR K-05 d.1. 0102-01 7	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.0*(1.2+0.64)	m ²	29.440	
		21.5*2.65 <ścianka w osi C >	m ²	56.975	
		1.8*5.0 <ścianka w osi 8 >	m ²	9.000	
				RAZEM	95.415
37	KNR K-05 d.1. 0102-01 7	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²		
		16.0*(1.2+0.64)	m ²	29.440	
				RAZEM	29.440
38	KNR 0-28 d.1. 2620-02 7	Zagruntowanie powierzchni	m ²		
		poz.32	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
39	KNR 0-23 d.1. 2612-06 7	Przyklejenie warstwy siatki Krotność = 2	m ²		
		poz.32	m ²	16.800	
		1.0*5.0 <ścianka w osi 8 >	m ²	5.000	
				RAZEM	21.800
40	KNR 0-23 d.1. 0931-01 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.39	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
41	KNR 0-23 d.1. 0931-02 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		poz.39	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
42	KNR 0-28 d.1. 2630-05 7	Malowanie farbą elewacyjną	m ²		
		poz.39	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
43	KNR-W 2- d.1. 02 1609-02 7	Rusztowania ramowe przyściennie	m ²		
		16.0*5.0	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
1.8		Rozbiórki w części istniejącej			
44	KNR-W 4- d.1. 01 0438-05 8 analogia	Rozebranie boazerii zewnętrznej	m ²		
		72.0+1.0*3.4	m ²	75.400	
				RAZEM	75.400
45	KNR-W 4- d.1. 01 0441-03 8 analogia	Rozebranie ołacenia	m ²		
		2.17*4.04*2+1.8*3.4	m ²	23.654	
				RAZEM	23.654
46	KNR-W 4- d.1. 01 0438-05 8 analogia	Rozebranie okładziny wewnętrznej z płyt g-k	m ²		
		2.17*4.04	m ²	8.767	
		2.3*4.04*2	m ²	18.584	
				RAZEM	27.351
47	KNR-W 4- d.1. 01 0438-03 8 analogia	Rozebranie konstrukcji ścian działowych	m ²		
		2.3*4.04	m ²	9.292	
				RAZEM	9.292
48	d.1. kalk. włas- 8 na	Rozebranie i przebudowa konstrukcji ścian w osi 6	m ²		
		2.17*4.04+0.8*3.4	m ²	11.487	
				RAZEM	11.487

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 4- d.1. 01 0609-01 8 analogia	Rozebranie izolacji ścian 2.17*4.04+0.8*3.4	m ² m ²	 11.487	
				RAZEM	11.487
50	d.1. kalk. włas- 8 na	Rozebranie fragmentów sufitu podwieszonego wraz z izolacją 5.5+11.5+6.6+7.5+22.5 A (obliczenia pomocnicze) 60.0	m ² m ²	 53.600 ===== 53.600 60.000	
				RAZEM	60.000
51	KNR-W 4- d.1. 01 0818-05 8	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
52	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 8	Zerwanie posadzki cementowej poz.51	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
53	KNR-W 4- d.1. 01 0609-01 8 analogia	Rozebranie izolacji posadzki poz.51	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
54	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 8	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.51*0.1	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
55	d.1. wycena in- 8 dywidualna	Przekucia przez ściany dla montażu instalacji 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
56	KNR-W 4- d.1. 01 0109-17 8 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.44*0.03+poz.45*0.02+poz.46*0.02+poz.47*0.1+poz.49*0.15+ poz.50*0.05 poz.51*0.02+poz.52*0.06+poz.53*0.1+poz.54 A (obliczenia pomocnicze) 15.0	m ³ m ³	 8.934 2.100 ===== 11.034 15.000	
				RAZEM	15.000
57	d.1. wycena in- 8 dywidualna	Zabezpieczenie istniejących pomieszczeń na czas prowadzenia robót w istniejącej części obiektu - podłogi, ściany, stolarka, elementy wyposażenia itp. 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
2		Izolacja			
58	KNR-W 2- d.2 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa L3 0.4*45.81 L4 1.2*13.35 L2 1.8*21.37 L1 1.8*16.5 PD1 11.78*0.5 <na poziomie posadzki> L4 0.5*13.35 <na poziomie posadzki>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.324 16.020 38.466 29.700 5.890 6.675	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		L2 0.5*21.37 <na poziomie posadzki>	m ²	10.685	
		L1 0.5*16.5 <na poziomie posadzki>	m ²	8.250	
				RAZEM	134.010
59	KNR-W 2- d.2 02 0504-01	Pokrycie papą podkładową	m ²		
		poz.58	m ²	134.010	
				RAZEM	134.010
60	KNR-W 2- d.2 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		L3 2*0.4*45.81	m ²	36.648	
		L4 2*0.4*13.35	m ²	10.680	
		L2 2*0.4*21.37	m ²	17.096	
		L1 2*0.4*16.5	m ²	13.200	
		PD1 11.78*1.0*2	m ²	23.560	
		L4 0.62*13.35*2	m ²	16.554	
		L2 0.62*21.37*2	m ²	26.499	
		L1 0.62*16.5*2	m ²	20.460	
				RAZEM	164.697
61	KNR-W 2- d.2 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.60	m ²	164.697	
				RAZEM	164.697
62	KNR-W 2- d.2 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt xps gr. 8 cm pionowe bez siatki	m ²		
		(21.32+12.82+0.96+16.0)*0.8	m ²	40.880	
				RAZEM	40.880
63	KNR-W 2- d.2 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja	m ²		
		9.5*(6.39+4.69)*0.5	m ²	52.630	
				RAZEM	52.630
64	KNR-W 2- d.2 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej	m ²		
		poz.62	m ²	40.880	
				RAZEM	40.880
3		Dach pokrycie			
3.1		ND1			
65	KNR-W 2- d.3. 02 0504-01 1	Pokrycie papą wierzchniego krycia - dach	m ²		
		poz.66	m ²	247.721	
				RAZEM	247.721
66	KNR-W 2- d.3. 02 0504-01 1	Pokrycie papą podkładową - dach	m ²		
		245.0/cos(8.5)	m ²	247.721	
				RAZEM	247.721
67	KNR-W 2- d.3. 02 0501-01 1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - pasek o szer. ok. 40cm mocowany z podkładką gwoździami do papy	m ²		
		poz.66	m ²	247.721	
				RAZEM	247.721
68	KNR K-05 d.3. 0103-02 1	Wykonanie deskowania połaci dachu - OSB 3 2,5 cm	m ²		
		poz.66	m ²	247.721	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	247.721
69	KNR K-05 d.3. 0105-01 1	Montaż łat - łaty drewniane 38x100 mm sosna poz.66	m ² m ²	 247.721	
				RAZEM	247.721
70	KNR-W 2- d.3. 02 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 15 cm Krotność = 2 poz.66	m ² m ²	 247.721	
				RAZEM	247.721
71	KNR-W 2- d.3. 02 0606-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja poz.66	m ² m ²	 247.721	
				RAZEM	247.721
72	KNR K-05 d.3. 0105-01 1	Montaż łat - łaty drewniane 38x100 mm sosna poz.66	m ² m ²	 247.721	
				RAZEM	247.721
73	KNR-W 2- d.3. 02 0515-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku (0.3+12.08+0.5)*1.0 20.55*0.7 (0.3+12.08+0.5)*0.7 (0.4+14.65+0.36)*1.0	m ² m ² m ² m ²	 12.880 14.385 9.016 15.410	
				RAZEM	51.691
74	KNR-W 2- d.3. 02 0520-07 1	Rynny dachowe prostokątne - z blachy z tytanocynku (0.4+14.65+0.36)	m m	 15.410	
				RAZEM	15.410
75	KNR-W 2- d.3. 02 0520-08 1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytanocynku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2- d.3. 02 0527-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku 2*5.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2		ND2			
77	KNR-W 2- d.3. 02 0504-01 2	Pokrycie papą wierzchniego krycia - dach poz.78	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
78	KNR-W 2- d.3. 02 0504-01 2	Pokrycie papą podkładową - dach 25.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
79	KNR-W 2- d.3. 02 0501-01 2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - pasek o szer. ok. 40cm mocowany z podkładką gwoździami do papy poz.78	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
80	KNR K-05 d.3. 0103-02 2	Wykonanie deskowania połaci dachu - OSB 3 2,5 cm poz.78	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
81	KNR K-05 d.3. 0105-01 2	Montaż łat - łaty drewniane o zmiennej wysokości	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.78	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
82	KNR K-05 d.3. 0105-01 2	Montaż łat - łaty drewniane 60x40 mm	m ²		
		poz.86	m ²	39.296	
				RAZEM	39.296
83	KNR K-05 d.3. 0103-02 2	Wykonanie deskowania połaci dachu - OSB 3 1,8 cm wodoodporna	m ²		
		poz.82	m ²	39.296	
				RAZEM	39.296
84	KNR-W 2- d.3. 02 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan- cynku	m ²		
		18.5*0.25	m ²	4.625	
		(0.4+14.65+0.36)*0.25	m ²	3.853	
				RAZEM	8.478
85	KNR 0-28 d.3. 2620-02 2	Zagruntowanie powierzchni	m ²		
		poz.86	m ²	39.296	
				RAZEM	39.296
86	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki Krotność = 2	m ²		
		(0.4+14.65+0.36)*2.55	m ²	39.296	
				RAZEM	39.296
87	KNR 0-23 d.3. 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.86	m ²	39.296	
				RAZEM	39.296
88	KNR 0-23 d.3. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		poz.86	m ²	39.296	
				RAZEM	39.296
89	KNR 0-28 d.3. 2630-05 2	Malowanie farbą elewacyjną	m ²		
		poz.86	m ²	39.296	
				RAZEM	39.296
4		Wykończeniówka			
4.1		Ściany g-k			
90	KNR-W 2- d.4. 02 2003-06 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
		3.03*3.4	m ²	10.302	
				RAZEM	10.302
91	KNR-W 2- d.4. 02 2003-12 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
		1.0*3.4*4	m ²	13.600	
		1.04*3.4 <zabudowa hydrantu>	m ²	3.536	
				RAZEM	17.136
4.2		Tynki wewnętrzne			
92	KNR-W 2- d.4. 02 0806-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		(28.11+25.98+12.17+17.21+20.78)*3.74	m ²	389.895	
		(15.0+15.0)*3.74	m ²	112.200	
				RAZEM	502.095
93	KNR-W 2- d.4. 02 0830-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.92	m ²	502.095	
				RAZEM	502.095

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 2- d.4. 02 1520-02 2	Tapetowanie ścian flizeliną z włókna szklanego poz.92 3.03*3.4*2 <ścianka działowa g-k>	m ² m ² m ²	 502.095 20.604	
				RAZEM	522.699
4.3		Sufity podwieszane			
95	KNR-W 2- d.4. 02 2006-03 3	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach wraz z uzupełnieniem sufitu w istniejącej części i wyprawkami 195.31 poz.50	m ² m ² m ²	 195.310 60.000	
				RAZEM	255.310
96	KNR-W 2- d.4. 02 2008-08 3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.95	m ² m ²	 255.310	
				RAZEM	255.310
4.4		Malowanie			
97	KNR-W 2- d.4. 02 1510-03 4	Dwukrotne malowanie - farba wewnętrzna lateksowa, półmatowa, zmywalna, przeznaczona do wykończenia tapet szklanych, przeznaczona do pomieszczeń oświetlenia (28.11+25.98+12.17+17.21+20.78)*3.74 195.31-(10.24+10.22) 3.03*3.4 <ścianka działowa g-k> (10.2+5.0+23.3+11.1)*3.74 <na trasie rozbiórki sufitu> 100.0-6.4 <na trasie rozbiórki sufitu>	m ² m ² m ² m ² m ²	 389.895 174.850 10.302 185.504 93.600	
				RAZEM	854.151
98	KNR-W 2- d.4. 02 1510-03 4 analogia	Malowanie na gotowo - farba epoksydowa bakteriobójcza, zmywalna dopuszczona do stosowania w obiektach przedszkolnych (15.0+15.0)*3.74 10.24+10.22 10.4*3.74 <na trasie rozbiórki sufitu> 6.4 <na trasie rozbiórki sufitu>	m ² m ² m ² m ² m ²	 112.200 20.460 38.896 6.400	
				RAZEM	177.956
99	KNR 0-25 d.4. 0103-01 4	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - malowanie słupów stalowych S1 (0.18+0.1)*2*4.06*11	m ² m ²	 25.010	
				RAZEM	25.010
100	KNR 0-25 d.4. 0104-01 4	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - malowanie słupów stalowych S1 poz.99	m ² m ²	 25.010	
				RAZEM	25.010
101	KNR 0-25 d.4. 0202-01 4 0201 B 02	Malowanie konstrukcji pełnościennych - malowanie słupów stalowych S1 poz.99	m ² m ²	 25.010	
				RAZEM	25.010
102	d.4. wycena indywidualna 4	Roboty związane z wyprawkami koniecznymi dla połączenia projektowanej rozbudowy z częścią istniejącą 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Posadzki			
103	KNR-W 2- d.4. 02 1101-03 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.104*0.1	m ³ m ³	 20.281	
				RAZEM	20.281

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR-W 2- d.4. 02 0602-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 195.31 7.5 <pomieszczenie wpięcia kanalizacji>	m ² m ² m ²	 195.310 7.500	
				RAZEM	202.810
105	KNR-W 2- d.4. 02 0504-01 5	Pokrycie papą podkładową poz.104	m ² m ²	 202.810	
				RAZEM	202.810
106	KNR-W 2- d.4. 02 0606-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.104	m ² m ²	 202.810	
				RAZEM	202.810
107	KNR-W 2- d.4. 02 0612-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.106	m ² m ²	 202.810	
				RAZEM	202.810
108	KNR-W 2- d.4. 02 0606-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.106	m ² m ²	 202.810	
				RAZEM	202.810
109	KNR-W 2- d.4. 02 1104-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.107	m ² m ²	 202.810	
				RAZEM	202.810
110	KNR-W 2- d.4. 02 1104-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.109	m ² m ²	 202.810	
				RAZEM	202.810
111	KNR-W 2- d.4. 02 1116-07 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.106	m ² m ²	 202.810	
				RAZEM	202.810
4.6		Okładziny posadzek			
112	KNR-W 2- d.4. 02 1105-01 6	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko poz.114	m ² m ²	 223.091	
				RAZEM	223.091
113	KNR-W 2- d.4. 02 1105-02 6	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.112	m ² m ²	 223.091	
				RAZEM	223.091
114	KNR-W 2- d.4. 02 1123-02 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - linoleum wraz z cokolikami 195.31*1.1 7.5*1.1 <pomieszczenie wpięcia kanalizacji>	m ² m ² m ²	 214.841 8.250	
				RAZEM	223.091
115	KNR-W 2- d.4. 02 1123-04 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rułonowych poz.114	m ² m ²	 223.091	
				RAZEM	223.091
4.7		Stolarka			
4.7.1		Drewniana			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 4-01 d.4. 0322-04 7.1	Profil C140 - wspornik stolarki okiennej (odcinki 10cm w odstępach co 30cm) 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
117	KNR-W 2- d.4. 02 1001-02 7.1	Okna drewniane zespolone 0.97*0.99 0.53*1.5*2 0.53*0.55*3 0.98*0.55 0.97*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.960 1.590 0.875 0.539 1.455	
				RAZEM	5.419
118	KNR-W 2- d.4. 02 1001-03 7.1	Fasada drewniana tarasowa 15.57*3.4	m ² m ²	 52.938	
				RAZEM	52.938
119	d.4. analiza in- 7.1 dywidualna	Rolety wewnętrzne na fasadzie ogrodowej NFz1 poz.118	m ² m ²	 52.938	
				RAZEM	52.938
120	KNR-W 2- d.4. 02 1027-03 7.1	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe z naświetlem 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
121	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 7.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05*4 0.9*2.05 0.9*2.05	m ² m ² m ² m ²	 7.380 1.845 1.845	
				RAZEM	11.070
122	KNR-W 2- d.4. 02 1026-01 7.1	Ościeżnice drewniane zwykłe poz.121	m ² m ²	 11.070	
				RAZEM	11.070
123	KNR 2-02 d.4. 0129-02 7.1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych 1+2+3+1+1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNR-W 2- d.4. 02 1029-05 7.1	Ścianki ustępowe z płyty laminowanej (3.14+1.03)*1.3*2	m ² m ²	 10.842	
				RAZEM	10.842
5		Elewacja			
125	KNR 0-23 d.5 2615-01 analogia	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - uwzględnia 2 x siatkę na kleju 21.32*6.39 12.82*(6.39+4.69)*0.5	m ² m ² m ²	 136.235 71.023	
				RAZEM	207.258
126	KNR 0-28 d.5 2630-05	Malowanie farbą elewacyjną poz.125	m ² m ²	 207.258	
				RAZEM	207.258
127	KNR-W 2- d.5 02 0515-01	Parapety z blachy z tytanocynku 1.07 0.63*2	m ² m ²	 1.070 1.260	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.63*3 0.98*0.55 1.07 15.67 A (obliczenia pomocnicze) poz.127A*0.3	m ²	1.890 0.539 1.070 15.670 ===== 21.499 6.450	
				RAZEM	6.450
128	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół Krotność = 2 (21.32+12.82+0.96+16.0)*0.3	m ² m ²	15.330	
				RAZEM	15.330
129	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.128	m ² m ²	15.330	
				RAZEM	15.330
130	KNR K-04 d.5 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy poz.128	m ² m ²	15.330	
				RAZEM	15.330
131	KNR-W 2- d.5 02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne poz.125 poz.128	m ² m ² m ²	207.258 15.330	
				RAZEM	222.588
132	KNR AT-31 d.5 0706-03 analogia	Montaż profili z XPS gr. 3 i 6 cm - wokół wnęk okiennych i drzwiowych (0.97+0.99)*2 (0.53+1.5)*2*2 (0.53+0.55)*3*2 (0.98+0.55)*2 (0.97+1.5)*2 (1.0+2*2.05)	m m m m m m	3.920 8.120 6.480 3.060 4.940 5.100	
				RAZEM	31.620
133	d.5 kalk. włas- na	Wykończenie szczelin dylatacyjnych na styku elewacji części istniejącej i projektowanej 6.7+5.0	m m	11.700	
				RAZEM	11.700
6		Zagospodarowanie terenu			
6.1		Nawierzchnie utwardzone			
134	KNR-W 2- d.6. 01 0203-06 1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.135*0.4	m ³ m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
135	KNR 2-31 d.6. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 78.0	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
136	KNR 2-31 d.6. 0111-03 1 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm poz.135	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
137	KNR 2-31 d.6. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.135-2.0	m ² m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
138	KNR 2-31 d.6. 23104-03 1	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm poz.135-2.0	m ² m ²	76.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.000
139	KNR 2-31 d.6. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
140	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 44.0*0.25*0.25	m ³ m ³	 2.750	
				RAZEM	2.750
141	KNR-W 2- d.6. 02 1101-03 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - pod podest 2.0*0.1	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
142	KNR-W 2- d.6. 02 0219-01 1	Podest betonowy wejścia 2.0*0.15	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
143	KNR AT-33 d.6. 0201-01 1	Impregnacja podestu betonowego 2.2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
144	d.6. wycena in- 1 dywidualna	Odnowienie terenów zielonych zniszczonych podczas prowadzenia budowy 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
6.2		Taras			
145	KNR 2-31 d.6. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
146	KNR 2-31 d.6. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
147	KNR-W 2- d.6. 02 0606-02 2 analogia	Geowłóknina + EPDM w pasie podokiennym na szerokości 100cm 18.0*1.0	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
148	KNR-W 2- d.6. 02 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.38*0.14*0.25*170	m ³ m ³	 2.261	
				RAZEM	2.261
149	KNR 4-01 d.6. 0322-01 2	Podstawa PS 60U, stal ocynk, kotwiona w bloczku bet. M6 170	szt. szt.	 170.000	
				RAZEM	170.000
150	d.6. analiza in- 2 dywidualna	Tarasy z desek kompozytowych 25mm wraz z deską czołową 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
151	KNR 2-31 d.6. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 18.0*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.125	
				RAZEM	1.125
153	KNR 2-01 d.6. 0610-02 2	Zasyпка otoczakiem 16/32mm 35.43*0.3	m ³ m ³	 10.629	
				RAZEM	10.629
7		Instalacja CO			
154	S 215 d.7 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr. zew. 16 mm z rur PE-Xc/AL/PE 94.0	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000
155	S 215 d.7 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur PE-Xc/AL/PE 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
156	S 215 d.7 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur PE-Xc/AL/PE 112.0	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
157	S 215 d.7 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur PE-Xc/AL/PE 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
158	KNR-W 2- d.7 15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami VK-UN-33 30V1 1,0m 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
159	KNR-W 2- d.7 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami VK-UN-22 60V1 0,5m i VK-UN-22 60V1 0,4m 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
160	d.7 analiza indywidualna	Ażurowa obudowa grzejników na ramie stalowej z płyty mdf 15.0	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
161	KNR-W 2- d.7 15 0425-02 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm wraz z głowicami i zaworami BR-GK 167 060 0,6m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR-W 2- d.7 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników poz.158+poz.159+poz.161	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
163	KNR INS- d.7 TAL 0306-05 analogia	Rury przyłączone do nagrzewnic wyposażone w zawory odcinające, filtry siatkowe, zawory równoważące, zwrotne, automatyczne zawory odpowietrzające oraz zawory 3-drogowe wraz z siłownikiem - zgodnie ze schematem 1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR INS- d.7 TAL 0306-05 analogia	Rury przyłączone istniejących rozdzielaczy wyposażone w zawory odcinające, filtry siatkowe, separator powietrza z odpowietrznikiem, zwrotne, automatyczne zawory odpowietrzające oraz zawory 3-drogowe, termometry wraz z siłownikiem - zgodnie ze schematem 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 0-35 d.7 0208-01 analogia	Pompy obiegowe - przy nagrzewnicy i w istniejącej kotłowni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 0-31 d.7 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm poz.154	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
167	KNR 0-31 d.7 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm poz.155	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
168	KNR 0-31 d.7 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm poz.156	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
169	KNR 0-31 d.7 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm poz.157	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
170	KNR 0-31 d.7 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.154+poz.155+poz.156+poz.157	m m	291.000	
				RAZEM	291.000
171	KNR 0-31 d.7 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.170	m m	291.000	
				RAZEM	291.000
172	KNR 0-31 d.7 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji poz.158+poz.159+poz.161	szt. grzej- ników szt. grzej- ników	16.000	
				RAZEM	16.000
173	KNR-W 2- d.7 18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji co 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Instalacja wodna			
174	KNR-W 2- d.8 15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
175	KNR-W 2- d.8 15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 2- d.8 15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR 4 d.8 0411-01 analogia	Zawór pierwszeństwa np. typu DH100 firmy Honeywell lub o porównywalnym standardzie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	S 215 d.8 0300-01	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 16 mm na ścianach 62.0	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
179	S 215 d.8 0300-01	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 20 mm na ścianach 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
180	S 215 d.8 0300-02	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 25 mm na ścianach 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	S 215 d.8 0300-03	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 32 mm na ścianach	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
182	S 215 d.8 0300-04	Rurociągi PE-Xc/AL/PE o śr.zewn. 40 mm na ścianach	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
183	S 215 d.8 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	12.000
184	S 215 d.8 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych i zaworów czerpalnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNNR 4 d.8 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.183	szt.	12.000	
		poz.184	szt.	4.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	19.000
186	KNNR 4 d.8 0411-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187	KNNR 4 d.8 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNNR 4 d.8 0411-01 analogia	Zawór termostatyczny do cyrkulacji np. Aquastrom C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNNR 4 d.8 0411-01 analogia	Mieszacz termostatyczny np. typ PRESTO SFR II lub o porównywalnym standardzie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR 0-31 d.8 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m		
		poz.178	m	62.000	
				RAZEM	62.000
191	KNR 0-31 d.8 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowe z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		poz.179	m	14.000	
				RAZEM	14.000
192	KNR 0-31 d.8 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		poz.180	m	18.000	
				RAZEM	18.000
193	KNR 0-31 d.8 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		poz.174	m	16.000	
		poz.181	m	2.000	
				RAZEM	18.000
194	KNR 0-31 d.8 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
		poz.182	m	18.000	
				RAZEM	18.000
195	KNR 0-31 d.8 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.174+poz.178+poz.179+poz.180+poz.181+poz.182	m	130.000	
				RAZEM	130.000
196	KNR 0-31 d.8 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.195	m	130.000	
				RAZEM	130.000
197	KNR-W 2- d.8 18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Biały montaż			
198	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
199	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		poz.198	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNR-W 2- d.9 15 0233-03	Ustępy wiszące	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
201	KNR-W 2- d.9 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
202	KNR-W 2- d.9 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNR-W 2- d.9 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNR-W 2- d.9 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	45332300- 6	Kanalizacja			
205	KNR 215 d.1 0203-0400 0	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
206	KNR 215 d.1 0205-0200 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: Rura PVC 50 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
207	KNR 215 d.1 0205-0300 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: Rura PVC 75 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
208	KNR 215 d.1 0205-0400 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: PVC 110 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
209	KNR 215 d.1 0213-0500 0	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	szt		
		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR 215 d.1 0208-0300 0	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
211	KNR 215 d.1 0208-0400 0	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
212	KNR 215 d.1 0208-0500 0	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
213	KNR 2-15 d.1 0217-02 0	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214	KNR-W 2- d.1 18 0801-01 0 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 2- d.1 01 0203-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją 15.0*1.5*0.8	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
216	KNR-W 2- d.1 01 0314-02 0	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 15.0*1.5*2	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
217	KNR-W 2- d.1 01 0312-0201 0	Zасыpywanie wykopów wraz z zakupem piasku - zasypka z zakupem piasku poz.215	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
218	KNR-W 2- d.1 18 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
219	KNR-W 2- d.1 18 0517-02 0	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNR-W 2- d.1 18 0801-01 0 analogia	Podłączenie instalacji zewnętrznej do istniejącej studni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Wentylacja			
11.1		Linia nawiew			
221	KNR-W 2- d.1 17 0114-03 1.1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²		
		2*3.14*0.16*(1.3+11.5)	m ²	12.861	
		2*3.14*0.125*(8.7)	m ²	6.830	
				RAZEM	19.691

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNR-W 2- d.1 17 0114-02 1.1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane $2*3.14*0.1*(7.6+0.8+0.5*2+0.8)$	m ² m ²	 6.406	
				RAZEM	6.406
223	KNR-W 2- d.1 17 0102-04 1.1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane $(0.25+0.35)*2*6.1$	m ² m ²	 7.320	
				RAZEM	7.320
224	KNR-W 2- d.1 17 0140-01 1.1 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNR-W 2- d.1 17 0139-04 1.1 z.o.3.3. 9902	Anemostaty wirowe AW500/24 - obiekty modernizowane 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
226	KNR-W 2- d.1 17 0131-02 1.1	Przepustnice regulacyjne - obiekty modernizowane 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
227	KNR-W 2- d.1 17 0131-02 1.1 analogia	Rewizje kanałowe - obiekty modernizowane 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
228	KNR-W 2- d.1 17 0146-03 1.1	Czerpnie ściennie prostokątne - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
229	d.1 kalk. włas- 1.1 na	Centrale wentylacyjne wyposażone w sekcję nagrzewnicy wodnej, wentylator, automatykę, ramę samonośną, króćce elastyczne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNR-W 2- d.1 17 0320-09 1.1 z.o.3.3. 9902 analogia	Nagrzewnice kanałowe wodne - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNR-W 2- d.1 17 0155-03 1.1 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11.		Linia wywiew			
2					
232	KNR-W 2- d.1 17 0114-03 1.2 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane $2*3.14*0.16*(2.9+7.2)$	m ² m ²	 10.148	
				RAZEM	10.148

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233	KNR-W 2- d.1 17 0114-02 1.2 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane 2*3.14*0.1*(12.0+1.1+1.9+2.6+1.0) 2*3.14*0.08*(1.4) 2*3.14*0.0625*(5.0)	m ² m ² m ² m ²	 11.681 0.703 1.963	
				RAZEM	14.347
234	KNR-W 2- d.1 17 0114-01 1.2 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane 2*3.14*0.05*(5.8+2.0+2.8)	m ² m ²	 3.328	
				RAZEM	3.328
235	KNR-W 2- d.1 17 0140-01 1.2 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane 5+2+1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
236	KNR-W 2- d.1 17 0139-04 1.2 z.o.3.3. 9902	Anemostaty wirowe AW500/24 - obiekty modernizowane 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
237	KNR-W 2- d.1 17 0131-02 1.2	Przepustnice regulacyjne - obiekty modernizowane 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
238	KNR-W 2- d.1 17 0131-02 1.2 analogia	Rewizje kanałowe - obiekty modernizowane 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
239	KNR-W 2- d.1 17 0146-03 1.2	Wyrzutnie ściennie prostokątne - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNR-W 2- d.1 17 0155-03 1.2 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR-W 2- d.1 17 0155-02 1.2 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR-W 2- d.1 17 0145-01 1.2 z.o.3.3. 9902	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNR-W 2- d.1 17 0205-01 1.2 z.o.3.3. 9902	Wentylatory kanałowy W1 - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11. 3		Izolacja			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	KNR-W 2-	Izolacja termiczna i przeciwroszeniowa	m ²		
d.1	16 0306-10				
1.3	analogia	poz.221+poz.222+poz.223+poz.232+poz.233+poz.234	m ²	61.240	
				RAZEM	61.240