

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8	Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45231300-8	

Nazwa inwestycji : Rozbudowa z przebudową budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowinach Wielkich
Adres inwestycji : Nowiny Wielkie, nr ewid. działki 277, jedn. ewid. Witnica – obszar
Nazwa inwestora : Gmina Witnica
Adres inwestora : ul. Plac Andrzeja Zabłockiego 6, 66-460 Witnica
Nazwa wykonawcy : wyłoniony w ramach procedury przetargowej
Adres wykonawcy : -
Branża : -

Sporządził kalkulacje : Marcin Danielczak (Ogólnobudowlana)
Data opracowania : 12.11.2025

UWAGA!

Rysunki, część opisowa projektu, przedmiar oraz STWiOR są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie objęte opisem i specyfikacją, a także przedmiarem winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed złożeniem oferty powinien wyjaśnić z Projektantem, który jako jedyny jest upoważniony do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2025

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejmuje inwestycję polegającą na "Rozbudowa z przebudową budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowinach Wielkich", w tym:

Planowany zakres prac w ramach inwestycji:

projekt obejmuje przebudowę, rozbudowę budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej na pomieszczenia biurowe ze schodami od zewnątrz.

W ramach inwestycji zostanie wykonane:

1. Przebudowa infrastruktury technicznej IE oraz IS
2. Dostosowanie istniejącej części obiektu do obowiązujących przepisów.
3. Wykonanie nowych instalacji wewnętrznych.

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

I. Podstawa opracowania:

I.1. Podstawy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- Ustawa Prawo Zamówień Publicznych.

I.2. Podstawy formalne:

- kosztorys inwestorski opracowano na podstawie dokumentacji projektowej oraz STWiOR.

II. Założenia kosztorysowe

- Katalogi Nakładów Rzeczowych - KNR;
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych - KNNR;
- Kalkulacje i wyceny indywidualne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa z przebudową budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowinach Wielkich					
1	45216121-8	Przebudowa budynku A			
1.1		Izolacje			
1.1.1		Wykonanie izolacji poziomej w murach z cegły ceramicznej oraz betonu (iniekcja)			
1	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie - stopień przesiąknięcia	m		
d.1.1	0104-01	wilgocią 60-95%			
.1		39*3*2.2	m	45.600	
				RAZEM	45.600
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0604-08				
.1		0.5*39	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
3	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.1	0514-02				
.1		39*0.45	m ²	17.550	
				RAZEM	17.550
1.2		Dach - wyjście i okna dachowe			
1.2.1		Rozbiórki i demontaże			
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1.2	0508-03				
.1		4.6*2.45+3*1.5*0.8	m ²	14.870	
				RAZEM	14.870
5	KNR 0-19	Demontaż okien dachowych	m ²		
d.1.2	0928-02				
.1	analogia	3*0.8*1.5	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 24 cm	m ²		
d.1.2	0430-04				
.1		poz.4	m ²	14.870	
				RAZEM	14.870
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.2	0430-06				
.1		poz.4	m ²	14.870	
				RAZEM	14.870
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04				
.1		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
1.2.2		Wyjście			
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² - izolacja legarów podłogowych	m ²		
d.1.2	202 0618-02				
.2		0.25*(2+0.9*2)	m ²	0.950	
				RAZEM	0.950
10	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 160 mm	mb		
d.1.2	4002-24				
.2		(2.7+1.8+1+0.5)*2+2.7*8	mb	33.600	
				RAZEM	33.600
11	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.2	0406-03				
.2		0.14*0.14*2.7	m ³ drew.	0.053	
				RAZEM	0.053
12	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.2	0408-05				
.2		0.2*0.14*3.3*5	m ³	0.462	
				RAZEM	0.462
13	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.2	0410-01				
.2		21.7*3.5	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
14	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.2	0627-04				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10*0.06*0.16+poz.11*0.06*0.16+poz.12*0.8*0.14+poz.13	m ²	76.325	
				RAZEM	76.325
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów membraną przeciwwiatrową na podłożu drewnianym i z płyt	m ²		
d.1.2	0501-01	drewnopochodnychjednowarstwowo			
.2	analogia				
		poz.13	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
16	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - połać	m ²		
d.1.2	0613-03	Krotność = 2			
.2					
		poz.13	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
17	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.2	0410-03				
.2					
		poz.13	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
18	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą	m ²		
d.1.2	202 0535-04	powlekaną dachówkową na łatach			
.2					
		poz.13	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
19	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.2	202 0539-02				
.2					
		2.7*0.5+3.5*2*0.5	m	4.850	
				RAZEM	4.850
20	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
d.1.2	0509-04				
.2					
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
21	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m		
d.1.2	0511-04				
.2					
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-02	Montaż płyt OSB	m ²		
d.1.2	0609-05				
.2					
		4.6*2+3*2	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów membraną przeciwwiatrową na podłożu drewnianym i z płyt	m ²		
d.1.2	0501-01	drewnopochodnychjednowarstwowo			
.2	analogia				
		poz.22	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
24	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.1.2	0102-04				
.2					
		poz.22	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
25	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm - ościeża okienne i drzwiowe	m ²		
d.1.2	0101-01				
.2	analogia				
		poz.26*0.2	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-33	Montaż listwy do ościeży	m		
d.1.2	0123-05				
.2					
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1.2	0121-01				
.2					
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.1.2	0101-05				
.2					
		poz.24+poz.25	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
29	KNKRB 3	Elewacja z blachy na rąbek - blacha stalowa fałdowa (trapezowa) na łatach	m ² po-		
d.1.2	0502-04		łaci		
.2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.2	m ² po- łaci	16.200	
				RAZEM	16.200
30 d.1.2 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome - pod- dasze	m ²		
		poz.22	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
31 d.1.2 .2	KNR 0-21 4004-03	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		poz.30	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
1.2.3		Stolarka zewnętrzna okiennie drzwiowa			
32 d.1.2 .3	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2 .3	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki okiennej - okna dachowe z demontażu	m ²		
		poz.5	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
1.3		Stolarka zewnętrzna okiennie drzwiowa			
34 d.1.3	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi wejściowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.3	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż bram wjazdowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.3	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien PPOŻ EI30	m ²		
		1.15*0.95	m ²	1.093	
				RAZEM	1.093
1.4		Elewacja			
1.4.1		Rusztowania			
37 d.1.4 .1	TZKNBK V - 253	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m	m ²		
		39*3+11*4*2.5	m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
38 d.1.4 .1	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		poz.37	m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
39 d.1.4 .1	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.37	m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
1.4.2		Naprawa strukturalna muru: uzupełnianie brakujących cegieł materiałem leżącym obok murów lub materiałem o zbliżonych parametrach. Spoinowanie: Remmers FM NB, Baumit Fuge RM lub równoważne			
40 d.1.4 .2	KNR 19-01 0312-01	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej - Zszywa- nie pęknięć o szer. > 2mm w systemie Remmers Spiralanker lub równoważny.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
41 d.1.4 .2	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 - Uzupełnienie spoin wszystkich murów zaprawą naprawczą np. Remmers FM NB, Bumit Fuge RM lub równoważną	m ²		
		poz.37	m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
42 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk - Parapety	m ²		
		0.45*(1.3+1.2*4+1.15+0.5)	m ²	3.488	
				RAZEM	3.488
1.4.3		Czyszczenie chemią elewacji ceglanej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.4 .3	TZKNBK VIII -147 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne poz.37	m ² m ²	 227.000	 227.000
				RAZEM	227.000
1.4.4		Obudowa zewnętrzna bram			
44 d.1.4 .4	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie (0.5*3*2+3.5*0.5)*2	m ² m ²	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
45 d.1.4 .4	NNRNKB 202 0521-02 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy aluminiowej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki aluminiowe bram wjazdowych poz.216*2	m ² m ²	 35.500	 35.500
				RAZEM	35.500
1.4.5		Tynki zewnętrzne			
46 d.1.4 .5	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków 2.2+3.3+5.3+2.2	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
47 d.1.4 .5	KNR AT-26 0201-02	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.46	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
48 d.1.4 .5	KNR AT-26 0201-05	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia poz.46	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
49 d.1.4 .5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.46	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
1.5		Rozbiórki, demontaże, wzmocnienie konstrukcji			
1.5.1		Rozbiórka ścian wewnętrznych			
50 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej 0.15*(5.95*2.75)	m ³ m ³	 2.454	 2.454
				RAZEM	2.454
51 d.1.5 .1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.50	m ³ m ³	 2.454	 2.454
				RAZEM	2.454
1.5.2		Wykucie, rozkucie otworów okiennie-drzwiowych oraz bram wraz z osadzeniem nadproży			
52 d.1.5 .2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.32*1.15*2.20+0.42*1.1*2.1+1.2*0.5*0.42+1.15*2.5*2*0.3	m ³ m ³	 3.757	 3.757
				RAZEM	3.757
53 d.1.5 .2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.52	m ³ m ³	 3.757	 3.757
				RAZEM	3.757
54 d.1.5 .2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych IPE 120 3*1.5*2+4*1.5*2+1.5*4+1.5*2*3+4*3*2	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.5.3		Fundamenty			
1.5.3		Rozbiórki posadzek i podbudowy			
55 d.1.5 .3.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (0.6+0.5+0.5)*(5.95+2.4+2.5)	m ² m ²	 17.360	 17.360
				RAZEM	17.360
56 d.1.5 .3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55*0.15	m ³	2.604	
				RAZEM	2.604
57	KNR 13-23 d.1.5 0106-08 .3.1	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
		poz.55*0.1	m ³	1.736	
				RAZEM	1.736
58	KNR 4-04 d.1.5 1103-04 .3.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.55*0.08+poz.56*0.15	m ³	1.779	
				RAZEM	1.779
1.5.3		Roboty ziemne			
.2					
59	KNR-W 2-01 d.1.5 0115-01 .3.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
60	KNR 2-01 d.1.5 0310-02 .3.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 10 % robót ręcznych	m ³		
		poz.55*1.4	m ³	24.304	
				RAZEM	24.304
61	KNR 2-01 d.1.5 0320-0101 .3.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20 % robót ręcznych	m ³		
		poz.60-poz.63-poz.65	m ³	20.262	
				RAZEM	20.262
62	KNR 4-01 d.1.5 0108-05 .3.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.60-poz.61	m ³	4.042	
				RAZEM	4.042
1.5.3		Roboty żelbetowe			
.3					
63	NNRNKB d.1.5 202 0220-02 .3.3	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości 0.6-0.8 m	m ³		
		(0.6*0.35)*(5.95+2.4+2.5)	m ³	2.279	
				RAZEM	2.279
64	KNR-W 2-02 d.1.5 0259-04 .3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		(poz.63)*0.08	t	0.182	
				RAZEM	0.182
1.5.3		Roboty murarskie			
.4					
65	KNR-W 2-02 d.1.5 0101-05 .3.4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.65*0.25*(5.95+2.4+2.5)	m ³	1.763	
				RAZEM	1.763
1.5.3		Roboty izolacyjne			
.5					
66	KNR AT-27 d.1.5 0306-05 .3.5	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.65+0.35+0.1+0.4-0.125)*(5.95+2.4+2.5)*2	m ²	29.838	
				RAZEM	29.838
67	KNR AT-27 d.1.5 0306-07 .3.5	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m ²		
		poz.66	m ²	29.838	
				RAZEM	29.838
68	KNR 2-02 d.1.5 1101-01 z.sz. .3.5 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.10*(27.3+6.4)	m ³	3.370	
				RAZEM	3.370
1.5.3		Posadzki			
.6					
69	KNR 2-02 d.1.5 1101-01 .3.6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.55*0.15-0.24*(5.95+2.4+2.5)*0.15	m ³	2.213	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.213
1.5.4		Rozbiórka posadzek i podbudów przy wykonywaniu instalacji sanitarnych			
1.5.4		Rozbiórki posadzek i podbudowy			
70 d.1.5 .4.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
71 d.1.5 .4.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		poz.70*0.15	m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
72 d.1.5 .4.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
		poz.70*0.1	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
73 d.1.5 .4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.70*0.08+poz.71*0.15	m ³	1.794	
				RAZEM	1.794
1.5.4		Posadzki			
74 d.1.5 .4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.70*0.15	m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
1.5.5		Roboty murarskie			
75 d.1.5 .5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
		(5.95+2.4+2.5)*0.5	m ²	5.425	
				RAZEM	5.425
76 d.1.5 .5	KNR K-28 0201-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m ²		
		(5.95+2.4+2.5)*2.9-1.1*2	m ²	29.265	
				RAZEM	29.265
77 d.1.5 .5	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" Krotność = 2	m belki		
		1.5	m belki	1.500	
				RAZEM	1.500
78 d.1.5 .5	KNR K-28 0103-03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wysokości do 4.5 m na zaprawie zwykłej	m ²		
		(1.62+1.24+0.72+2.32+1+3.48)*2.9-1*2.8-0.9*2.1	m ²	25.412	
				RAZEM	25.412
1.5.6		Wzmocnienie istniejących stropów			
79 d.1.5 .6	KNR-W 4-01 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
80 d.1.5 .6	KNR 13-23 0206-10	Osadzenie belek stalowych	t		
		(43.7/1000)*(8.9+4.2+4.2)*2	t	1.512	
				RAZEM	1.512
81 d.1.5 .6	KNR-W 7-12 0220-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
82 d.1.5 .6	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
83 d.1.5 .6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9*0.3*0.3	m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
1.5.7		Termoizolacja ścian pateru			
84	NNRNKB	Ścianki Mulipor gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	202 0184-02	(0.16+0.32+0.55+0.55+0.32+0.22+3.78+3.48+0.4+0.5+1.52+4.74)*2.94+(3.04+3.08)*1.2+2*4.85	m ²	65.672	
.7	analogia			RAZEM	65.672
85	NNRNKB	Ścianki Mulipor gr. 10 cm	m ²		
d.1.5	202 0184-02	(4.74+1.35)*2.94+(3.78+2.71)*1.2+2*3.77	m ²	33.233	
.7	analogia			RAZEM	33.233
1.5.8		Poddasze - termoizolacja i zabezpieczenie p.poż.			
1.5.8		Rozbiórki			
.1					
86	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.5	0208-04				
.8.1		24.53*4	m ²	98.120	
				RAZEM	98.120
87	KNR 9-29	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1.5	0210-03				
.8.1		poz.86	m ²	98.120	
				RAZEM	98.120
88	KNR 9-29	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości ponad 8 cm	m ²		
d.1.5	0213-04				
.8.1		poz.86	m ²	98.120	
				RAZEM	98.120
1.5.8		Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej poddasza NRO			
.2					
89	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.5	0627-04				
.8.2		0.08*0.2*2*650	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
90	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja NRO bali i krawędziaków metodą smarowania	m ²		
d.1.5	0627-04				
.8.2	analogia	poz.89	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
91	KNR AT-43	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR; odporność ogniowa R 30 (system 6.30.00)	m ²		
d.1.5	0302-01				
.8.2		4*0.25*4+2.5*0.25*4	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
1.5.8		Zabudowa poddasza			
.3					
92	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m ²		
d.1.5	0104-03				
.8.3		4*0.5*7.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) - warstwa izolacji 20 cm - założono wykorzystanie 70% wełny z rozbiórki	m ²		
d.1.5	0203-01				
.8.3		poz.86	m ²	98.120	
				RAZEM	98.120
94	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome - poddasze	m ²		
d.1.5	0613-03				
.8.3		poz.93	m ²	98.120	
				RAZEM	98.120
1.6		Wykończenie wnętrz			
1.6.1		Roboty tynkarskie- tynki wewnętrzne			
95	KNR BC-01	Tynki wewnętrzne gipsowe , na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo	m ²		
d.1.6	0303-05				
.1		(16.92+25.96+4.76+24.75)*2.95+8.5*7-1*2*5-2.8*3-2.81*3.1-poz.84-poz.85+6*3	m ²	165.035	
				RAZEM	165.035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.6 .1	KNR BC-01 0303-12	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10 poz.95	m ²		
			m ²	165.035	
				RAZEM	165.035
97 d.1.6 .1	KNR BC-01 0305-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo	m ²		
		32.3	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
98 d.1.6 .1	KNR BC-01 0305-12	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10 poz.97	m ²		
			m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
1.6.2		Posadzki			
1.6.2		Posadzka przemysłowa			
99 d.1.6 .2.1	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych XPS 500 gr.5cm	m ²		
		32.3	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
100 d.1.6 .2.1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu gr. 18 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową zbrojona włóknami stalowymi, zatarta na gładko wraz z utwardzeniem powierzchniowym i impregnacja	m ²		
		32.3	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
101 d.1.6 .2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		32.3*0.18*0.06	t	0.349	
				RAZEM	0.349
102 d.1.6 .2.1	KNR 2-05 0805-06	Okucie kątownikiem stalowym posadzki betonowej w bramach	t		
		(3)*0.002	t	0.006	
				RAZEM	0.006
103 d.1.6 .2.1	KNR AT-04 0208-01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaskowych Stamark - na gorąco (inlay) - pasy ciągłe	m ² ozn.		
		0.15*(7*2+4*2)	m ² ozn.	3.300	
				RAZEM	3.300
1.6.2	.2	Posadzka wiatrołap			
104 d.1.6 .2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 100 % robót ręcznych	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.1.6 .2.2	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych XPS 500 gr.5cm Krotność = 2	m ²		
		4.7	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
106 d.1.6 .2.2	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB	m ²		
		4.7	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
1.6.2	.3	Jastrychy			
107 d.1.6 .2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.109	m ²		
			m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
108 d.1.6 .2.3	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100 036 gr.5cm	m ²		
		poz.107	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
109 d.1.6 .2.3	KNR 202-11-06-02-00	Jastrych cementowy o grubości 7cm	m ²		
		17.3+4.7+16.2+5.2	m ²	43.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-05	Okucie kątownikiem stalowym posadzki betonowej w bramach	t	RAZEM	43.400
d.1.6	0805-06				
.2.3		(1)*0.002	t	0.002	
				RAZEM	0.002
1.6.2		Okładziny podłogowe			
.4					
111	KNR 202-11-	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²		
d.1.6	34-01-01				
.2.4		5.2+17.3+16.2+4.7+61.4	m ²	104.800	
				RAZEM	104.800
112	KNR 2-02	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod	m ²		
d.1.6	1115-03	wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych			
.2.4		poz.111	m ²	104.800	
				RAZEM	104.800
113	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej antypoślizgo-	m ²		
d.1.6	1112-05	we			
.2.4		poz.112	m ²	104.800	
				RAZEM	104.800
114	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m ²		
d.1.6	1112-09				
.2.4		poz.112	m ²	104.800	
				RAZEM	104.800
115	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne	m		
d.1.6	1113-07				
.2.4		(16.92+25.96+4.76+24.75)+8.5+40	m	120.890	
				RAZEM	120.890
1.6.3		Gładzie i okładziny ściennie			
1.6.3		Gładzie			
.1					
116	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabry-	m ²		
d.1.6	0815-03	kowanych i betonowych wylewanych			
.3.1		(16.92+25.96+4.76+24.75)*2.95+8.5*7-1*2*5-2.8*3-2.81*3.1+6.5*3+poz.31	m ²	280.640	
				RAZEM	280.640
117	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabry-	m ²		
d.1.6	0815-05	kowanych i betonowych wylewanych			
.3.1		poz.97+poz.92+poz.93	m ²	145.420	
				RAZEM	145.420
1.6.3		Okładziny ściennie i sufity			
.2					
118	KNR 202-11-	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m ²		
d.1.6	34-02-01				
.3.2		3*2.93	m ²	8.790	
				RAZEM	8.790
119	KNNR N002-	Licowanie ścian płytkami mocowane na klej	m ²		
d.1.6	08-03-02-03				
.3.2		poz.118	m ²	8.790	
				RAZEM	8.790
120	KNR 202-08-	Silikonowanie narożników wewnętrznych	metr		
d.1.6	42-01-00				
.3.2		2.5*4	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
121	KNR 202-11-	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
d.1.6	34-02-01				
.3.2		poz.116-poz.118+poz.97-poz.123	m ²	265.450	
				RAZEM	265.450
122	KNNR N002-	Malowanie tynków wewn 2x farbą emulsyjną b/gruntowania	m ²		
d.1.6	14-01-06-00				
.3.2		poz.121	m ²	265.450	
				RAZEM	265.450
1.6.4		Sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.6 .4	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		5.2+17.3+16.2	m ²	38.700	
				RAZEM	38.700
1.6.5		Stolarka wewnętrzna okiennie drzwiowa			
124 d.1.6 .5	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
125 d.1.6 .5	KNR 2-05 0904-03 analogia	Parapety	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.1.6 .5	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja NRO drzwi poddasza	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.1.6 .5	KNR-W 4-01 1209-05	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.6		Ślusarka wewnętrzna			
128 d.1.6 .6	kalk. własna	Wykonanie maskownic pomiędzy drabiną a pomieszczeniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45216121-8	Rozbudowa budynku B			
2.1		Roboty ziemne			
129 d.2.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
130 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% robót zmechanizowanych	m ³		
		1.2*0.9*(280)	m ³	302.400	
				RAZEM	302.400
131 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 10 % robót ręcznych	m ³		
		0.9*0.1*(280)	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
132 d.2.1	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - przyjęto 80 % robót zmechanizowanych	m ³		
		2*0.45*(2.23+4.1+16.73+11.84+10.24+4*3+11.24+3.15+2.75+2.23)*0.8+3.2*3.2*0.6*0.8	m ³	60.002	
				RAZEM	60.002
133 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 20 % robót ręcznych	m ³		
		2*0.45*(2.23+4.1+16.73+11.84+10.24+4*3+11.24+3.15+2.75+2.23)*0.2+3.2*3.2*0.6*0.2	m ³	15.001	
				RAZEM	15.001
134 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80 % robót zmechanizowanych	m ³		
		(0.25*(4.71+11.41+16.49+12.39+11.97+116)+0.1*(2.6+4.5+17.2+12.65+14.63))+1*0.35*(2.23+4.1+16.73+11.84+10.24+4*3+11.24+3.15+2.75+2.23))*0.8+0.3*280	m ³	144.143	
				RAZEM	144.143
135 d.2.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20 % robót ręcznych	m ³		
		(0.25*(4.71+11.41+16.49+12.39+11.97+116)+0.1*(2.6+4.5+17.2+12.65+14.63))+1*0.35*(2.23+4.1+16.73+11.84+10.24+4*3+11.24+3.15+2.75+2.23))*0.2	m ³	15.036	
				RAZEM	15.036
136 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		280*0.3	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
2.2		Roboty żelbetowe			
137 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		1*0.1*(2.23+4.1+16.73+11.84+10.24+4*3+11.24+3.15+2.75+2.23)+2.4*2.4*0.1	m ³	8.227	
				RAZEM	8.227

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.2	NNRNKB 202 0220-02	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości 0.6-0.8 m $0.8*0.35*(2.23+4.1+16.73+11.84+10.24+4*3+11.24+3.15+2.75+2.23)$	m ³ m ³	 21.423	
				RAZEM	21.423
139 d.2.2	NNRNKB 202 0223-03	(z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości 1.5-2.5 m3 $2.2*2.2*0.5$	m ³ m ³	 2.420	
				RAZEM	2.420
140 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm (poz. 138+poz. 139)*0.12	t t	 2.861	
				RAZEM	2.861
2.3		Roboty murarskie			
141 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $0.65*0.25*(2.23+4.1+16.73+11.84+10.24+4*3+11.24+3.15+2.75+2.23-0.38*3-0.24*6-0.55*1-0.5*3-0.54)$	m ³ m ³	 11.593	
				RAZEM	11.593
2.4		Roboty izolacyjne			
142 d.2.4	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa $(0.65+0.35+0.1+0.4-0.125)*(2.23+4.1+16.73+11.84+10.24+4*3+11.24+3.15+2.75+2.23-0.38*3)*2$	m ² m ²	 207.268	
				RAZEM	207.268
143 d.2.4	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa poz. 142	m ² m ²	 207.268	
				RAZEM	207.268
144 d.2.4	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną $0.65*(2.3+4.2+16.9+12.08+10.48+0.6+3.88)$	m ² m ²	 32.786	
				RAZEM	32.786
145 d.2.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz. 144	m ² m ²	 32.786	
				RAZEM	32.786
2.5		Roboty murarskie			
146 d.2.5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m2 $((4.36+7.12)+10.24+(3.5+0.38+1.46+1.21+2.91+6.49+4.10+1.85))*0.5$	m ² m ²	 21.810	
				RAZEM	21.810
147 d.2.5	KNR K-28 0201-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin $(4.36+7.12)*(4.8+0.25)+10.24*4.75+11.72*(1.95+0.25)+(3.5+0.38+1.46+1.21+2.91+6.49+4.10+1.85)*2.55+0.9*2-1*0.6-2*0.6*4-2.1*1.6$	m ² m ²	 181.283	
				RAZEM	181.283
148 d.2.5	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" Krotność = 2 $1.5+1.5+2.5*4+2.1+1.2$	m belki m belki	 16.300	
				RAZEM	16.300
149 d.2.5	KNR K-28 0103-03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wysokości do 4.5 m na zaprawie zwykłej $3.9*2.65$	m ² m ²	 10.335	
				RAZEM	10.335
2.6		Roboty żelbetowe			
150 d.2.6	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane $0.24*0.38*2.97+0.24*0.24*2.97+0.24*0.55*2.97+0.38*0.24*2.97*2+0.24*0.24*3.2+0.24*0.24*2.97+0.24*0.54*2.97+0.24*0.24*2.97+0.24*0.24*4.75$	m ³ m ³	 2.561	
				RAZEM	2.561
151 d.2.6	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24*0.5*5.14*3+0.3*0.3*4.75$	m ³ m ³	 2.278	
				RAZEM	2.278
152 d.2.6	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) $0.24*0.4*6.60+0.24*0.4*8.45+0.24*0.41*3.62+0.24*0.4*5.9+0.9*0.5*12.08+0.24*0.67*10.48+0.24*0.24*10.48*3+0.24*0.24*10.36+0.24*0.45*(6.5+4.10+2.2)+0.24*0.24*(4.5+1.7)$	m ³ m ³	 13.636	
				RAZEM	13.636
153 d.2.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 56.60	m ² m ²	 56.600	
				RAZEM	56.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 poz.153	m ² m ²	 56.600	
				RAZEM	56.600
155 d.2.6	KNR 2-02 0316-02 analogia	Budynki z elementów typu W-70 - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m 20	elem. elem.	 20.000	
				RAZEM	20.000
156 d.2.6	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 12-14 mm (poz.150+poz.151)*0.180+poz.152*0.220+poz.153*0.18*0.120	t t	 5.094	
				RAZEM	5.094
2.7		Dach			
2.7.1		Wykończenie stropodachu B2 cz. wysoka- poziomo			
157 d.2.7 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 116	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
158 d.2.7 .1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.157	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
159 d.2.7 .1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa poz.157	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
160 d.2.7 .1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową poz.157	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
2.7.2		Wykończenie stropodachu B2 cz. wysoka- attyki			
161 d.2.7 .2	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm (11.95*2+9.8)*0.25	m ² m ²	 8.425	
				RAZEM	8.425
162 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa poz.161*2	m ² m ²	 16.850	
				RAZEM	16.850
163 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.162	m ² m ²	 16.850	
				RAZEM	16.850
164 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie poz.161*3	m ² m ²	 25.275	
				RAZEM	25.275
165 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej poz.164	m ² m ²	 25.275	
				RAZEM	25.275
2.7.3		Odwodnienie dachu B2 cz. wysoka- akcesoria			
166 d.2.7 .3	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 4.75*2	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
167 d.2.7 .3	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku 9.8	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
2.7.4		Wykończenie stropodachu B2 cz. niska- poziomo			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.2.7 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		24.75	m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
169 d.2.7 .4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		poz.168	m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
170 d.2.7 .4	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		poz.168	m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
171 d.2.7 .4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		poz.168	m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
2.7.5		Wykończenie stropodachu B2 cz. niska- attyki			
172 d.2.7 .5	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm	m ²		
		(7*2+3.8)*0.25	m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
173 d.2.7 .5	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		poz.172*2	m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
174 d.2.7 .5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.173	m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
175 d.2.7 .5	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie	m ²		
		3.8*0.75	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
176 d.2.7 .5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		3.8*0.7+7*0.5	m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
2.7.6		Odwodnienie dachu B2 cz. niska- akcesoria			
177 d.2.7 .6	KNR AT-39 0105-01 analogia	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm - korytko	m ²		
		3.8*0.5	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
178 d.2.7 .6	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		3.8*0.7	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
179 d.2.7 .6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.178	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
2.7.7		Wykończenie stropodachu B2' - poziomo			
180 d.2.7 .7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
181 d.2.7 .7	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		poz.180	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
182 d.2.7 .7	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 180	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
183 d.2.7 .7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		poz. 180	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
2.7.8		Wykończenie stropodachu B2' - attyki			
184 d.2.7 .8	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm	m ²		
		(6.2+4+1+2.5)*0.45	m ²	6.165	
				RAZEM	6.165
185 d.2.7 .8	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		poz. 184*2	m ²	12.330	
				RAZEM	12.330
186 d.2.7 .8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz. 185	m ²	12.330	
				RAZEM	12.330
187 d.2.7 .8	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obrobki blacharskie	m ²		
		4.1*0.75	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
188 d.2.7 .8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		(6.2+4+1+2.5)*0.75	m ²	10.275	
				RAZEM	10.275
2.7.9		Wykończenie stropodachu B2'' - poziomo			
189 d.2.7 .9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
190 d.2.7 .9	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		poz. 189	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
191 d.2.7 .9	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		poz. 189	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
192 d.2.7 .9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		poz. 189	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
193 d.2.7 .9	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płytek gresowych gr. 2 cm na dystansach	m ²		
		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
2.7.10		Wykończenie stropodachu B2'' - attyki			
194 d.2.7 .10	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm	m ²		
		(14.8)*0.45	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
195 d.2.7 .10	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		poz. 194*2	m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
196 d.2.7 .10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz. 195	m ²	13.320	
				RAZEM	13.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.2.7 .10	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (14.7)*0.75	m ² m ²	 11.025	 11.025
2.7.1 1		Odwodnienie dachu B2" - akcesoria		RAZEM	11.025
198 d.2.7 .11	Kalkulacja własna	Balustrada stalowa- dostawa i montaż (0.8+4.4+3.5)*1.2	m ² m ²	 10.440	 10.440
				RAZEM	10.440
2.8		Stolarka zewnętrzna okiennie drzwiowa			
199 d.2.8	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
200 d.2.8	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki okiennej 0.6*2*4	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
201 d.2.8	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż bram wjazdowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.9		Ślusarka zewnętrzna			
202 d.2.9	kalk. własna	Wykonanie nowych schodów zewnętrznych stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo ze stopniami z krat wema wraz z obustronną balustradą i fundamentami z maskownicami 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.10		Elewacja			
203 d.2.1 0	TZKNBK V - 253	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m poz.207	m ² m ²	 195.276	 195.276
				RAZEM	195.276
204 d.2.1 0	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach poz.207	m ² m ²	 195.276	 195.276
				RAZEM	195.276
205 d.2.1 0	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.207	m ² m ²	 195.276	 195.276
				RAZEM	195.276
206 d.2.1 0	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew początkowych 2.5+4.4+17.10+12.48+0.65+0.5+0.65+0.6+0.3+0.3	m m	 39.480	 39.480
				RAZEM	39.480
207 d.2.1 0	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne) 11.39+17.58+59.70+75.83+11.36+0.6*4.75+11.88*1.95-0.9*2-0.6*2*4	m ² m ²	 195.276	 195.276
				RAZEM	195.276
208 d.2.1 0	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm - ościeża okienne i drzwiowe poz.209*0.2	m ² m ²	 10.720	 10.720
				RAZEM	10.720
209 d.2.1 0	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży 2*2+1+(2+0.6*2)*4+4.5*3*2+3*2+2.8	m m	 53.600	 53.600
				RAZEM	53.600
210 d.2.1 0	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych poz.209+3.2*2+1.95*1+4.75*3	m m	 76.200	 76.200
				RAZEM	76.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.2.1 0	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk - Parapety 0.45*(2*4+1)	m ² m ²	 4.050	 4.050
				RAZEM	4.050
212 d.2.1 0	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.207+poz.208	m ² m ²	 205.996	 205.996
				RAZEM	205.996
213 d.2.1 0	KNR 0-33 0126-01 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia grunt poz.212	m ² m ²	 205.996	 205.996
				RAZEM	205.996
214 d.2.1 0	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik -o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.213	m ² m ²	 205.996	 205.996
				RAZEM	205.996
215 d.2.1 0	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.214	m ² m ²	 205.996	 205.996
				RAZEM	205.996
216 d.2.1 0	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie 4.5*6*0.5+3*2*0.5+2.5*0.5	m ² m ²	 17.750	 17.750
				RAZEM	17.750
217 d.2.1 0	NNRNKB 202 0521-02 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy aluminiowej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki aluminiowe bram wjazdowych poz.216	m ² m ²	 17.750	 17.750
				RAZEM	17.750
2.11	45400000-1	Wykończenie wnętrz			
2.11.1		Roboty tynkarskie- tynki wewnętrzne			
218 d.2.1 1.1	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe , na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo (26.24-5.9)*2.55+(11.04+20.84-6.5)*2.75+(43.2)*4.75-0.9*2-0.6*2*4-4.5*4.5*2-3*2.5-0.9*2-5.12*2.2	m ² m ²	 259.198	 259.198
				RAZEM	259.198
219 d.2.1 1.1	KNR BC-01 0303-12	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10 poz.218	m ² m ²	 259.198	 259.198
				RAZEM	259.198
220 d.2.1 1.1	KNR BC-01 0305-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo 142.6+27.3+6.4	m ² m ²	 176.300	 176.300
				RAZEM	176.300
221 d.2.1 1.1	KNR BC-01 0305-12	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10 poz.220	m ² m ²	 176.300	 176.300
				RAZEM	176.300
2.11.2		Posadzki			
2.11.2.1		Posadzka przemysłowa			
222 d.2.1 1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.15*(142.6)	m ³ m ³	 21.390	 21.390
				RAZEM	21.390
223 d.2.1 1.2.1	KNR 202-06- 09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych XPS 500 gr.5cm 142.6	m ² m ²	 142.600	 142.600
				RAZEM	142.600
224 d.2.1 1.2.1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu gr. 18 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową zbrojona włóknami stalowymi, zatarta na gładko wraz z utwardzeniem powierzchniowym i impregnacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		142.6	m ²	142.600	
				RAZEM	142.600
225 d.2.1 1.2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		142.6*0.18*0.06	t	1.540	
				RAZEM	1.540
226 d.2.1 1.2.1	KNR 2-05 0805-06	Okucie kątownikiem stalowym posadzki betonowej w bramach	t		
		(4.5*2+3)*0.002	t	0.024	
				RAZEM	0.024
227 d.2.1 1.2.1	KNR AT-04 0208-01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaskowych Stamark - na gorąco (inlay) - pasy ciągłe	m ² ozn.		
		0.15*(9*4+4*4+6*2+3*2)	m ² ozn.	10.500	
				RAZEM	10.500
2.11. 2.2		Jastrychy			
228 d.2.1 1.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.10*(27.3+6.4)	m ³	3.370	
				RAZEM	3.370
229 d.2.1 1.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 27.3+6.4	m ²		
			m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
230 d.2.1 1.2.2	KNR 202-06- 09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100 036 gr.10cm	m ²		
		poz.229	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
231 d.2.1 1.2.2	KNR 202-11- 06-02-00	Jastrych cementowy o grubości 7cm	m ²		
		poz.229	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
2.11. 2.3		Okładziny podłogowe			
232 d.2.1 1.2.3	KNR 202-11- 34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych prepatami gruntującymi	m ²		
		poz.231	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
233 d.2.1 1.2.3	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²		
		6.4+27.3	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
234 d.2.1 1.2.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej antypoślizgowe	m ²		
		poz.233	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
235 d.2.1 1.2.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m ²		
		poz.233	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
236 d.2.1 1.2.3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne	m		
		10.1+26.3	m	36.400	
				RAZEM	36.400
2.11. 3		Gładzie i okładziny ściennie			
2.11. 3.1		Gładzie			
237 d.2.1 1.3.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.218	m ²	259.198	
				RAZEM	259.198

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.2.1 1.3.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.220	m ²	176.300	
				RAZEM	176.300
2.11.3.2		Okładziny ściennie i sufity			
239 d.2.1 1.3.2	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²		
		11.1-1*2.75	m ²	8.350	
				RAZEM	8.350
240 d.2.1 1.3.2	KNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami mocowane na klej	m ²		
		poz.239	m ²	8.350	
				RAZEM	8.350
241 d.2.1 1.3.2	KNR 202-08-42-01-00	Silikonowanie narożników wewnętrznych	metr		
		2.5*4	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
242 d.2.1 1.3.2	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²		
		poz.237-poz.239+poz.220-poz.245	m ²	402.448	
				RAZEM	402.448
243 d.2.1 1.3.2	KNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewn 2x farbą emulsyjną b/gruntowania	m ²		
		poz.242	m ²	402.448	
				RAZEM	402.448
244 d.2.1 1.3.2	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych bez szpachlowania - pasy żółto-czarne na słupach	m ²		
		0.4*4*2+0.5*2*3+0.3*2*3	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2.11.4		Sufity			
245 d.2.1 1.4	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		24.7	m ²	24.700	
				RAZEM	24.700
2.11.5		Stolarka wewnętrzna okienna drzwiowa			
246 d.2.1 1.5	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.2.1 1.5	KNR 2-05 0904-03 analogia	Parapety	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 45233250-6		Zagospodarowanie terenu			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
248 d.3.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		298	m ²	298.000	
				RAZEM	298.000
249 d.3.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		poz.248	m ²	298.000	
				RAZEM	298.000
250 d.3.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		6+6+20+5.4+5+1+6.5+12+1	m	62.900	
				RAZEM	62.900
251 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.249*0.12	m ³	35.760	
				RAZEM	35.760
3.2		Nawierzchnie, podbudowy, elementy ulic			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.4+62.8	m m	 70.200	
				RAZEM	70.200
253 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.252*0.3*0.15	m ³ m ³	 3.159	
				RAZEM	3.159
254 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 62.8	m m	 62.800	
				RAZEM	62.800
255 d.3.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 7.4	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
256 d.3.2	KNR 231-01- 03-05-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 5/6 poz.260+poz.261	m ² m ²	 63.400	
				RAZEM	63.400
257 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.260+poz.261	m ² m ²	 63.400	
				RAZEM	63.400
258 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 13 poz.257	m ² m ²	 63.400	
				RAZEM	63.400
259 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.258	m ² m ²	 63.400	
				RAZEM	63.400
260 d.3.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z rozbiórki 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
261 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.9+1.5	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
262 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 7.8+28.9	m ² m ²	 36.700	
				RAZEM	36.700
263 d.3.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 7.8	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
264 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- nawierzchnia żwirowa przy budynku 28.9	m ² m ²	 28.900	
				RAZEM	28.900
3.3		Zielen			
265 d.3.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 222.30*0.15	m ³ m ³	 33.345	
				RAZEM	33.345
266 d.3.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 222.30	m ² m ²	 222.300	
				RAZEM	222.300
267 d.3.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 222.3	m ² m ²	 222.300	
				RAZEM	222.300
268 d.3.3	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 222.30	m ² m ²	 222.300	
				RAZEM	222.300
3.4		Nasadzenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.3.4	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Trawa pamapasowa WHITE FEATHER lub równoważne 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
270 d.3.4	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Laurowiśnia lub równoważne - rozstaw co 80 cm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
271 d.3.4	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Śliwa wiśniowa 3 m lub równoważne - rozstaw co 80 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
272 d.3.4		Pielęgnacja zieleni w okresie 1 roku (nawożenie) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
273 d.3.4		Podlewanie w okresie suszy (raz na 14dni suszy) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.5		Ogrodzenie			
274 d.3.5	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 1,53 m na słupkach stalowych z profili stalowych 60x40 w rozstawie 2,53 m obsadzonych w stopach betonowych wraz z podmurówką 60.1	m m	 60.100	 60.100
				RAZEM	60.100
4	45330000-9	BRANŻA SANITARNA			
4.1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
4.1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa			
275 d.4.1 .1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.286+poz.287)*1*(0.2+0.9)	m ³ m ³	 85.800	 85.800
				RAZEM	85.800
276 d.4.1 .1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.275-poz.278	m ³ m ³	 49.558	 49.558
				RAZEM	49.558
277 d.4.1 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.276	m ³ m ³	 49.558	 49.558
				RAZEM	49.558
278 d.4.1 .1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.281+poz.282+poz.283	m ³ m ³	 36.242	 36.242
				RAZEM	36.242
279 d.4.1 .1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.281+poz.282+poz.283	m ³ m ³	 36.242	 36.242
				RAZEM	36.242
280 d.4.1 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.279	m ³ m ³	 36.242	 36.242
				RAZEM	36.242
281 d.4.1 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm (poz.286+poz.287)*0.2*1	m ³ m ³	 15.600	 15.600
				RAZEM	15.600
282 d.4.1 .1	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna ((poz.286*0.11*1)+(poz.287*0.16*1))-((3.14*0.11*0.11*poz.286/4)+(3.14*0.16*0.16*poz.287/4))	m ³ m ³	 8.942	 8.942
				RAZEM	8.942
283 d.4.1 .1	KNNR 4 1411-02	Zасыпка 15 cm ponad wierzch rury	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.286+poz.287)*0.15*1	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
284 d.4.1 .1	KNNR 5 0705-03	Rura osłonowa DN200 (przepusty w fundamentach)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
285 d.4.1 .1	KNNR 5 0705-03 analogia	Rura osłonowa DN250 (przepusty w fundamentach)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
286 d.4.1 .1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
287 d.4.1 .1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych, PVC-U Lita SN8	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4.1.2		Demontaże i przebudowy			
288 d.4.1 .2	kalk. własna	Demontaż i montaż w nowej lokalizacji istniejącego źródła ogrzewania: przestawienie 5 grzejników o 1 m oraz kotła elektrycznego o 3 m wraz z instalacjami i podejściami.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.3	45332300-6	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa			
289 d.4.1 .3	KNNR 5 1209-1105 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110, PVC75	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
290 d.4.1 .3	KNNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.294+poz.295+poz.293	m	15.500	
				RAZEM	15.500
291 d.4.1 .3	KNNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.296	m	20.000	
				RAZEM	20.000
292 d.4.1 .3	KNNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.290+poz.291	m	35.500	
				RAZEM	35.500
293 d.4.1 .3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, Rura PP kanalizacji wewnętrznej niskoszurowej AS+ piony kanalizacyjne	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
294 d.4.1 .3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, Rura PP kanalizacji wewnętrznej niskoszurowej AS+ piony kanalizacyjne	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
295 d.4.1 .3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, Rura PP kanalizacji wewnętrznej niskoszurowej AS+ poziomy kanalizacyjne	m		
		1.5*poz.306	m	1.500	
				RAZEM	1.500
296 d.4.1 .3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, Rura PP kanalizacji wewnętrznej niskoszurowej AS+ poziomy kanalizacyjne	m		
		(poz.301+poz.302+poz.303+poz.304+poz.305+poz.307)*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.4.1 .3	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.4.1 .3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.4.1 .3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
300 d.4.1 .3	KNNR 4 0213-04	Zawór napowietrzający PVC 50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
301 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalek	szt.		
		poz.313	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
302 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do zlewozmywaków	szt.		
		poz.314	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
303 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do pisuarów	szt.		
		poz.311	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do pralek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do suszarek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych WC	szt.		
		poz.309	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do pryszniców	szt.		
		poz.317	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze splączką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
		poz.309	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02	Stelaż montażowy do pisuaru	kpl.		
		poz.311	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
311 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		poz.311+poz.309	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
313 d.4.1 .3	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
314 d.4.1 .3	KNNR 4 0229-05	Zlew 1-komorowy (komora kwadratowa z ociekaczem) montowany na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
315 d.4.1 .3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50/110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
316 d.4.1 .3	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
317 d.4.1 .3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50/110 mm prysznic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.4.1 .3	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.4	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
319 d.4.1 .4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		poz.335+poz.338+poz.339+poz.340	m	13.000	
				RAZEM	13.000
320 d.4.1 .4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.319	m	13.000	
				RAZEM	13.000
321 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 21mm 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
322 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 26mm 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
323 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
324 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
325 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
327 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CYR 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
328 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-03	Otulina PE gr. 9 mm d=21 poz.321	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
329 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-04	Otulina PE gr. 9 mm d=25 poz.322	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
330 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-04	Otulina PE gr. 9 mm d=32 poz.323	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
331 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 25 mm d=21 poz.324+poz.327	m m	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
332 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-11	Otulina PE gr. 25 mm d=25 poz.325	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
333 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-19	Otulina PE gr. 40 mm d=32 poz.326	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
334 d.4.1 .4	KNNR 4 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych CW i CYR 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
335 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki, zlewozmywaki Krotność = 2 poz.313+poz.314	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
336 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm prysznic Krotność = 2 poz.317	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
337 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm pralka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
338 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm złączka do węża 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
339 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.309	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm pisuar poz.311	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.335	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
342 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający pralka DN15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do pisuaru DN15 poz.340	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15 poz.339	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
345 d.4.1 .4	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard poz.313	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
346 d.4.1 .4	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa standard poz.317	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
347 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża DN15 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
348 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
349 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy DN25 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
350 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-01	Zawór zwrotny DN15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-03	Zawór zwrotny DN25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
352 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-01	Zawór spustowy DN15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
353 d.4.1 .4	KNNR 4 0524-02	Zawór bezpieczeństwa 6 bar 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.4.1 .4	KNNR 4 0511-01	Grupa bezpieczeństwa cwu. z naczyniem wzbiornym 25l 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.4.1 .4	KNNR 4 0501-01	Pompa ciepła powietrzna z podgrzewaczem do cwu - powietrze-woda o mocy 4kW (2kW pompa, 2kW grzałka elektryczna), pojemność zasobnika 270 litrów, klasa efektywności energetycznej ErP - A+	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.4.1 .4	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa cyrkulacji cwu, dp=26kPa, V=0,06m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.4.1 .4	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnia ścienna osiatkowana fi160, do pompy ciepła do cwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.4.1 .4	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnia ścienna osiatkowana fi160, do pompy ciepła do cwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.4.1 .4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
360 d.4.1 .4	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izo- lacji		
		3	m ² izo- lacji	3.000	
				RAZEM	3.000
361 d.4.1 .4	KNNR 5 0705-02	Rura osłonowa DN50	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
362 d.4.1 .4	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.321+poz.322+poz.323+poz.324+poz.325+poz.326+poz.327	m	162.000	
				RAZEM	162.000
363 d.4.1 .4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
364 d.4.1 .4	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.362	m	162.000	
				RAZEM	162.000
365 d.4.1 .4	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.5	45331220-4	Instalacja grzewcza - urządzenia typu split oraz multisplit			
366 d.4.1 .5	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
367 d.4.1 .5	KNR 7-24 0126-01	Montaż jednostki zewnętrznej JZ1 typu Split, moce: Qch=2,7kW, Qg=3,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
368 d.4.1 .5	KNR 7-24 0126-01	Montaż jednostki zewnętrznej JZ2, JZ4 typu Split, moce: Qch=7,0kW, Qg=7,0kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
369 d.4.1 .5	KNR 7-24 0126-01	Montaż jednostki zewnętrznej JZ3 typu MultiSplit, moce: Qch=8,0kW, Qg=9,3kW	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
370 d.4.1 .5	KNR 7-24 0126-01	Montaż jednostki zewnętrznej JZ5 typu Split, moce: Qch=3,5kW, Qg=4,2kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
371 d.4.1 .5 analogia	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej JW 1, JW2, JW3, JW4, moce: Qch=2, 2kW, Qg=2,4kW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
372 d.4.1 .5 analogia	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej JW5, JW6 moce: Qch=7,0kW, Qg=7,0kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
373 d.4.1 .5 analogia	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej JW7, moce: Qch=2,7kW, Qg=3,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.4.1 .5 analogia	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej JW8, moce: Qch=3,5kW, Qg=4,2kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
375 d.4.1 .5	kalk. własna	Montaż sterownika	szt		
		poz.371+poz.372+poz.373+poz.374	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
376 d.4.1 .5	Dostawa	Układ typu multisplit Qch=8kW, Qg=9,3kW - komplet wg oferty producenta	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
377 d.4.1 .5	Dostawa	Układ typu split Qch=2,7kW, Qg=3,5kW - komplet wg oferty producenta	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
378 d.4.1 .5	Dostawa	Układ typu split Qch=7,0kW, Qg=7,0kW - komplet wg oferty producenta	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
379 d.4.1 .5	Dostawa	Układ typu split Qch=3,5kW, Qg=4,2kW - komplet wg oferty producenta	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
380 d.4.1 .5	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 6,35mm 104	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
381 d.4.1 .5	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
382 d.4.1 .5	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
383 d.4.1 .5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		
		poz.380	m	104.000	
				RAZEM	104.000
384 d.4.1 .5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
		poz.381	m	95.000	
				RAZEM	95.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.4.1 .5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m		
		poz.382	m	22.000	
				RAZEM	22.000
386 d.4.1 .5	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
387 d.4.1 .5	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
388 d.4.1 .5	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
389 d.4.1 .5	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.1.6	45332300-6	Instalacja odprowadzania skroplin			
390 d.4.1 .6	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych Rura CPVC d=32mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
391 d.4.1 .6	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
392 d.4.1 .6	KNNR 4 0218-02 kalk. własna	Syfon H=100mm do klimatyzacji	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.1.7	45331210-1	Instalacja wentylacji			
4.1.7	.1	WC - Linia W4			
393 d.4.1 .7.1	KNR AT-61 0307-02	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W4, Vw=150m3/h dla dp=125Pa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
394 d.4.1 .7.1	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
395 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
396 d.4.1 .7.1	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izo- lacji		
		14.5	m ² izo- lacji	14.500	
				RAZEM	14.500
397 d.4.1 .7.1	kalk. własna	Przejścia przez dach/strop dla kanałów d=200	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
398 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły d=125/L900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny d=125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
400 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
401 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa z cokołem izolowanym dla kanału fi200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.7 .2		Wentylacja garaży - linie W1, W2, W3, odciąg miejscowy			
402 d.4.1 .7.2	KNR AT-61 0307-02	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W1 Vw=840m3/h dla dp=100Pa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
403 d.4.1 .7.2	KNR AT-61 0307-02	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W2 Vw=145m3/h dla dp=100Pa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
404 d.4.1 .7.2	KNR AT-61 0307-02	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W3 Vw=100m3/h dla dp=100Pa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
405 d.4.1 .7.2	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatora	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
406 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6.3+2.2	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
407 d.4.1 .7.2	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izo- lacji		
		7.4+2.8	m ² izo- lacji	10.200	
				RAZEM	10.200
408 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 35 % budynek	m ²		
		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
409 d.4.1 .7.2	KNR 9-16 0203-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%;	m ² izo- lacji		
		14.6	m ² izo- lacji	14.600	
				RAZEM	14.600
410 d.4.1 .7.2	kalk. własna	Przejścia przez dach/strop dla kanałów d=200	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
411 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa tłumiąca z cokołem izolowanym dla kanału fi200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
412 d.4.1 .7.2	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnia ścienna osiatkowana z żaluzją 200x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413 d.4.1 .7.2	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnia ścienna osiatkowana z żaluzją 800x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
414 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka nawiewna 200x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
415 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0138-02	Kratka nawiewna 800x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
416 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wywiewna fi200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
417 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0138-02	Kratka wywiewna fi400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
418 d.4.1 .7.2	KNR AT-61 0307-02 analogia	Wyciąg spalin bębnowy z napędem sprężynowym, z wentylatorem promieniowym fi160, V=1500m3/h, długość węża 10m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
419 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa fi160 na podstawie z cokołem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.7 .3		Linia NW1			
420 d.4.1 .7.3	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
421 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna podwieszana NW1 okablowana z pełną automatyką, Vn=800m3/h, Vw=650m3/h dla 170Pa. przeciwprądowy wymiennik ciepła, nagrzewnica elektryczna.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
422 d.4.1 .7.3	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
423 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 35 %	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
424 d.4.1 .7.3	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izo- lacji		
		56	m ² izo- lacji	56.000	
				RAZEM	56.000
425 d.4.1 .7.3	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izo- lacji		
		31	m ² izo- lacji	31.000	
				RAZEM	31.000
426 d.4.1 .7.3	kalk. własna	Przejścia przez dach/strop/ściannę zewnętrzną dla kanałów wentylacyjnych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
427 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
428 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
429 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
		poz.427	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
430 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
		poz.428	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
431 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy okrągły d=315/L900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
432 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy okrągły d=250/L900	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
433 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły d=200/L900	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
434 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły d=160/L900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
435 d.4.1 .7.3	KNR-W 2-17 0147-02	Czerpnia ścienna osiatkowana z żaluzją fi400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
436 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0144-03	Wyrzutnia dachowa fi315 na podstawie z cokołem izolowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.7 .4		Prace uzupełniające			
437 d.4.1 .7.4	kalk. własna	Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
438 d.4.1 .7.4	kalk. własna	Montaż klapy P.Poż na czerpni ściennej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
439 d.4.1 .7.4	kalk. własna	Montaż ryry spustowej dachu łącznika izolowanej termicznie 5cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2 45231300-8		SIECI SANITARNE			
4.2.1 45111300-1		Demontaże			
440 d.4.2 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(poz.441+poz.442)*0.8*2	m ³	104.000	
				RAZEM	104.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.4.2 .1	KNR 4-02 0230-03 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji grawitacyjnej	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
442 d.4.2 .1	KNR 4-02 0113-02 analogia	Demontaż rur sieci wodociągowej	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
443 d.4.2 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(poz.444*1*1*2)	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
444 d.4.2 .1	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
445 d.4.2 .1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.2	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej			
446 d.4.2 .2	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3	m ³		
		(poz.453)*1.2*(0.15+1.6)	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
447 d.4.2 .2	KNR AT-11 0108-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³		
		poz.450+poz.451+poz.452	m ³	2.848	
				RAZEM	2.848
448 d.4.2 .2	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³		
		poz.447	m ³	2.848	
				RAZEM	2.848
449 d.4.2 .2	KNR AT-11 0109-0502	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3	m ³		
		(poz.446)-(poz.447)	m ³	5.552	
				RAZEM	5.552
450 d.4.2 .2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		(poz.453)*1.2*0.15	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
451 d.4.2 .2	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
		((poz.453*0.16*1.2))-((3.14*poz.453*0.16*0.16/4))	m ³	0.688	
				RAZEM	0.688
452 d.4.2 .2	KNNR 4 1411-03	Zasyпка technologiczna 20 cm - piasek	m ³		
		(poz.453)*1.2*0.3	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
453 d.4.2 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
454 d.4.2 .2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.453	m	4.000	
				RAZEM	4.000
455 d.4.2 .2	KNR 4-01 0103-05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.1*1.1*poz.457*(0.15+2.5)	m ³	3.207	
				RAZEM	3.207

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
456 d.4.2 .2	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa studnie DN600 0.8*0.8*0.15*poz.457	m ³ m ³	 0.096	 0.096
				RAZEM	0.096
457 d.4.2 .2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.2.3	45231300-8	Sieć wodociągowa			
458 d.4.2 .3	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 (poz.465)*1.1*(0.15+1.5)	m ³ m ³	 59.895	 59.895
				RAZEM	59.895
459 d.4.2 .3	KNR AT-11 0108-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.462+poz.463+poz.464	m ³ m ³	 13.840	 13.840
				RAZEM	13.840
460 d.4.2 .3	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II poz.459	m ³ m ³	 13.840	 13.840
				RAZEM	13.840
461 d.4.2 .3	KNR AT-11 0109-0502	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 poz.458-poz.459	m ³ m ³	 46.055	 46.055
				RAZEM	46.055
462 d.4.2 .3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (poz.465)*1.1*0.15	m ³ m ³	 5.445	 5.445
				RAZEM	5.445
463 d.4.2 .3	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.465*0.032*1.1)-((3.14*0.032*0.032*poz.465/4))	m ³ m ³	 1.135	 1.135
				RAZEM	1.135
464 d.4.2 .3	KNNR 4 1411-03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek (poz.465)*0.2*1.1	m ³ m ³	 7.260	 7.260
				RAZEM	7.260
465 d.4.2 .3	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
466 d.4.2 .3	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
467 d.4.2 .3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.465	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
468 d.4.2 .3	KNR 4-01 0103-05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 1.5*1.5*(1.6+0.15)*poz.470	m ³ m ³	 7.875	 7.875
				RAZEM	7.875
469 d.4.2 .3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.2*1.2*0.15*poz.470	m ³ m ³	 0.432	 0.432
				RAZEM	0.432
470 d.4.2 .3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
471 d.4.2 .3	KNNR 4 0132-03	Zawór antyskażeniowy BA DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
472 d.4.2 .3	KNNR 4 0132-03	Zawór antyskażeniowy EA DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
473 d.4.2 .3	KNNR 4 0132-03	Filtr siatkowy DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
474 d.4.2 .3	KNNR 4 0132-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
475 d.4.2 .3	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy DN15 w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
476 d.4.2 .3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
477 d.4.2 .3	KNNR 4 0132-03	Elektrozawór do nawadniania 1"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
478 d.4.2 .3	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy ze złączką do węża DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
479 d.4.2 .3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
480 d.4.2 .3	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
481 d.4.2 .3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	BRANŻA ELEKTRYCZNA				
5.1	Zasilanie				
482 d.5.1	KNR 2-01 20107020201 00	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunť kat.III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
483 d.5.1	KNR 5-10W 510W010302 0000	Ręczne układanie w rowach kablowych,kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m przykrytych folią kalandrowaną z PCW - N2XH-J 4x25	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
484 d.5.1	KNR 2-01 20107050200 00	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 0,4 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III-IV.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
485 d.5.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - SWP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
486 d.5.1	KNR 4-03 40312030100 00	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Uziom			
487 d.5.2	KNR 2-01 20107020201 00	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3. Grunt kat. III-IV	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
488 d.5.2	KNR 5-08 50806110300 00	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii IV	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
489 d.5.2	KNNR 5 N005061101 00000	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
490 d.5.2	KNNR 5 N005060204 00000	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - (analogia) połączenie uziomu z GSU	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
491 d.5.2	KNNR 5 N005130401 00000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
492 d.5.2	KNNR 5 N005020402 00000	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - LgY 6mm do LSU pomieszczeń mokrych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5.3		Instalacja odgromowa			
493 d.5.3	KNR 5-08W 508W060705 0000	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, na podłożu z betonu, pręt o średnicy do 10 mm. Wykonanie otworu mechanicznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
494 d.5.3	KNR 5-08W 508W061901 0000	Montaż złączy rynnowych do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej - montaż uchwyty drutu do opierzenia (analogia)	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
495 d.5.3	KNR 5-08W 508W060601 0000	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach. Zwód poziomy, dach płaski	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
496 d.5.3	KNR 5-08W 508W060602 0000	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach. Zwód poziomy, dach stromy	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
497 d.5.3	KNR 5-08W 508W060603 0000	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach. Zwód pionowy, ściana	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
498 d.5.3	KNNR 5 N005010302 00000	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
499 d.5.3	KNR 5-08W 508W060111 0000	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
500 d.5.3	KNNR 5 N005061206 00000	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
501 d.5.3	KNNR 5-08W 508W061504 0000	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym, z pręta ocynkowanego o średnicy do 18 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
502 d.5.3	KNNR 5-08W 508W061503 0000	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim, z pręta ocynkowanego o średnicy do 18 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
503 d.5.3	KNNR 5-08W 508W060115 0000	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu, klejone	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
5.4		Instalacja oświetlenia			
504 d.5.4	KNNR 5-08W 508W050209 0000	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, moco- wane na kołkach kotwiących, dwa mocowania	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
505 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A1	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
506 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
507 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C1	kpl		
		17	kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
508 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C2	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
509 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Z1	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
510 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Z2	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
511 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
512 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
513 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
514 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW4	kpl		
		25	kpl	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
515 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
516 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
517 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa L1	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
518 d.5.4	KNNR 5 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane - czujnik ruchu/obecności (analogia)	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
519 d.5.4	KNNR 5 N005030108 00000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu zcegły. Wykonanie ślepych otworów	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
520 d.5.4	KNNR 5 N005030201 00000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
521 d.5.4	KNNR 5 N005030701 00000	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
522 d.5.4	KNNR 5 N005020402 00000	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 3x1,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
523 d.5.4	KNNR 5 N005020402 00000	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 4x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
524 d.5.4	KNNR 5 N005020901 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - N2XH-J 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
525 d.5.4	KNNR 5 N005020301 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
526 d.5.4	KNNR 5 N005010302 00000	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5.5		Instalacja siłowa i gniazd wtykowych 230V			
527 d.5.5	KNNR 5 N005030804 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
528 d.5.5	KNNR 5 N005030201 00000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
529 d.5.5	KNNR 5 N005030805 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
530	KNNR 5 d.5.5 N005030108 00000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu zcegły. Wykonanie ślepych otworów	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
531	KNNR 5 d.5.5 N005020402 00000	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 3x2,5	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
532	KNNR 5 d.5.5 N005020402 00000	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 5x2,5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
533	KNNR 5 d.5.5 N005020402 00000	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 5x6	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
534	KNNR 5 d.5.5 N005020402 00000	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 3x1,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
535	KNNR 5 d.5.5 N005020901 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - N2XH-J 3x2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
536	KNNR 5 d.5.5 N005020901 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - N2XH-J 5x2,5	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
537	KNNR 5 d.5.5 N005020301 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
538	KNNR 5 d.5.5 N005130101 00000	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
539	KNNR 5 d.5.5 N005130102 00000	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
540	KNNR 5 d.5.5 N005030605 01000	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża - sterowanie bram	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
541	KNNR 5 d.5.5 N005020901 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - N2XH-J 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
542	KNNR 5 d.5.5 N005010302 00000	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5.6		Instalacja SSWiN			
543	KNNR 5 d.5.6 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YTDY 6x0,5 B2ca	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
544	KNNR 5 d.5.6 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YTDY 8x0,5 B2ca	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
545 d.5.6	KNR 5-06 50616020200 00	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Czujnik ruchu (analogia)	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
546 d.5.6	KNR 5-06 50616020200 00	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Syrena zewnętrzna (analogia)	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
547 d.5.6	KNR 5-06 50616020200 00	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Kontraktron (analogia)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
548 d.5.6	KNR 5-06 50616020200 00	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Manipulator (analogia)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
549 d.5.6	KNR 5-06 50616030100 00	Zainstalowanie dodatkowych pakietów i zespołów w centralkach i przystawkach SAP. Moduł komunikacja ETHM (analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
550 d.5.6	KNR 5-06 50616030100 00	Zainstalowanie dodatkowych pakietów i zespołów w centralkach i przystawkach SAP. Moduł komunikacja LTE (analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
551 d.5.6	KNR 5-06 50616030100 00	Zainstalowanie dodatkowych pakietów i zespołów w centralkach i przystawkach SAP. Ekspander wejść (analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
552 d.5.6	KNR 5-06 50616010200 00	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły (analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
553 d.5.6	KNR 5-06 50616040100 00	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach. Wariant A	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
554 d.5.6	KNR 5-06 50616140100 00	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
5.7		Pozostałe			
555 d.5.7	AW AW	Kolizja el-en			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
556 d.5.7	AW AW	Demontaż i zabezpieczenie urządzeń i systemów do ponownego użytku	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
557 d.5.7	AW AW	Szafa RACK	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
558 d.5.7	AW AW	Instalacja CCTV	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
559 d.5.7	KNR 5-08 50807050700 00	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
560 d.5.7	AW AW-KD	Montaż autonomicznych systemów kontroli dostępu	zestaw		
		2	zestaw	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
561 d.5.7	AW AW	Instalacja fotowoltaiczna	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa z przebudową budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowinach Wielkich						
1	45216121-8	Przebudowa budynku A				
1.1		Izolacje				
1.1.1		Wykonanie izolacji poziomej w murach z cegły ceramicznej oraz betonu (iniekcja)				
d.1.1	1 KNR AT-25 0104-01	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m	45.600	0.00	0.00
d.1.1	2 KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	19.500	0.00	0.00
d.1.1	3 KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	17.550	0.00	0.00
1.2		Dach - wyjście i okna dachowe				
1.2.1		Rozbiórki i demontaże				
d.1.2	4 KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²	14.870	0.00	0.00
d.1.2	5 KNR 0-19 0928-02 .1 analogia	Demontaż okien dachowych	m ²	3.600	0.00	0.00
d.1.2	6 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m ²	14.870	0.00	0.00
d.1.2	7 KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	14.870	0.00	0.00
d.1.2	8 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	2.500	0.00	0.00
1.2.2		Wyjście				
d.1.2	9 NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja legarów podłogowych	m ²	0.950	0.00	0.00
d.1.2	10 KNR 0-21 4002-24	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 160 mm	mb	33.600	0.00	0.00
d.1.2	11 KNR-W 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.053	0.00	0.00
d.1.2	12 KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.462	0.00	0.00
d.1.2	13 KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	75.950	0.00	0.00
d.1.2	14 KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	76.325	0.00	0.00
d.1.2	15 KNR-W 2-02 0501-01 .2 analogia	Pokrycie dachów membraną przeciwwiatrową na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnychjednowarstwowo	m ²	75.950	0.00	0.00
d.1.2	16 KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - połać Krotność = 2	m ²	75.950	0.00	0.00
d.1.2	17 KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	75.950	0.00	0.00
d.1.2	18 NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	75.950	0.00	0.00
d.1.2	19 NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	4.850	0.00	0.00
d.1.2	20 KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m	2.700	0.00	0.00
d.1.2	21 KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m	3.000	0.00	0.00
d.1.2	22 KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB	m ²	15.200	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów membraną przeciwwiatrowa na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnychjednowarstwowo	m ²	15.200	0.00	0.00
24 d.1.2 .2	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²	15.200	0.00	0.00
25 d.1.2 .2	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm - ościeża okienne i drzwiowe	m ²	1.000	0.00	0.00
26 d.1.2 .2	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m	5.000	0.00	0.00
27 d.1.2 .2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	6.000	0.00	0.00
28 d.1.2 .2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	16.200	0.00	0.00
29 d.1.2 .2	KNKRB 3 0502-04 analogia	Elewacja z blachy na rąbek - blacha stalowa faldowa (trapezowa) na łąkach	m ² połąci	16.200	0.00	0.00
30 d.1.2 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome - poddasze	m ²	15.200	0.00	0.00
31 d.1.2 .2	KNR 0-21 4004-03	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	15.200	0.00	0.00
1.2.3	Stolarka zewnętrzna okienno drzwiowa					
32 d.1.2 .3	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl.	1.000	0.00	0.00
33 d.1.2 .3	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki okiennej - okna dachowe z demontażu	m ²	3.600	0.00	0.00
1.3	Stolarka zewnętrzna okienno drzwiowa					
34 d.1.3 analogia	KNR 2-02 1003-06	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej - drzwi wejściowe	kpl.	1.000	0.00	0.00
35 d.1.3 analogia	KNR 2-02 1003-06	Dostawa i montaż bram wjazdowych	kpl.	2.000	0.00	0.00
36 d.1.3 02	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien PPOŻ EI30	m ²	1.093	0.00	0.00
1.4	Elewacja					
1.4.1	Rusztowania					
37 d.1.4 .1	TZKNBK V -253	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m	m ²	227.000	0.00	0.00
38 d.1.4 .1	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²	227.000	0.00	0.00
39 d.1.4 .1	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²	227.000	0.00	0.00
1.4.2	Naprawa strukturalna muru: uzupełnianie brakujących cegieł materiałem leżącym obok murów lub materiałem o zbliżonych parametrach. Spoinowanie: Remmers FM NB, Baunit Fuge RM lub równoważne					
40 d.1.4 .2	KNR 19-01 0312-01	Naprawa pęknięć o gł. przeszywania 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej - Zszywanie pęknięć o szer. > 2mm w systemie Remmers Spiralanker lub równoważny.	m	150.000	0.00	0.00
41 d.1.4 .2	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 - Uzupełnienie spoin wszystkich murów zaprawą naprawczą np. Remmers FM NB, Baunit Fuge RM lub równoważną	m ²	227.000	0.00	0.00
42 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk - Parapety	m ²	3.488	0.00	0.00
1.4.3	Czyszczenie chemią elewacji ceglanej					
43 d.1.4 .3	TZKNBK VIII - 147 analogia	Czyszczenie ścierne lub chemiczne	m ²	227.000	0.00	0.00
1.4.4	Obudowa zewnętrzna bram					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1.4 .4	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie	m ²	9.500	0.00	0.00
45 d.1.4 .4	NNRNKB 202 0521-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy aluminiowej przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki aluminiowe bram wjazdowych	m ²	35.500	0.00	0.00
1.4.5		Tynki zewnętrzne				
46 d.1.4 .5	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmuśzanych tynków	m ²	13.000	0.00	0.00
47 d.1.4 .5	KNR AT-26 0201-02	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²	13.000	0.00	0.00
48 d.1.4 .5	KNR AT-26 0201-05	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m ²	13.000	0.00	0.00
49 d.1.4 .5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²	13.000	0.00	0.00
1.5		Rozbiórki, demontaże, wzmocnienie konstrukcji				
1.5.1		Rozbiórka ścian wewnętrznych				
50 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³	2.454	0.00	0.00
51 d.1.5 .1	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	2.454	0.00	0.00
1.5.2		Wykucie, rozkucie otworów okiennie-drzwiowych oraz bram wraz z osadzeniem nadproży				
52 d.1.5 .2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3.757	0.00	0.00
53 d.1.5 .2	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	3.757	0.00	0.00
54 d.1.5 .2	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych IPE 120	m	60.000	0.00	0.00
1.5.3		Fundamenty				
1.5.3 .1		Rozbiórki posadzek i podbudowy				
55 d.1.5 .3.1	KNR 4-04 0504- 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	17.360	0.00	0.00
56 d.1.5 .3.1	KNR 4-01 0212- 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	2.604	0.00	0.00
57 d.1.5 .3.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³	1.736	0.00	0.00
58 d.1.5 .3.1	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1.779	0.00	0.00
1.5.3 .2		Roboty ziemne				
59 d.1.5 .3.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	250.000	0.00	0.00
60 d.1.5 .3.2	KNR 2-01 0310- 02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 10 % robót ręcznych	m ³	24.304	0.00	0.00
61 d.1.5 .3.2	KNR 2-01 0320- 0101	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20 % robót ręcznych	m ³	20.262	0.00	0.00
62 d.1.5 .3.2	KNR 4-01 0108- 05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	4.042	0.00	0.00
1.5.3 .3		Roboty żelbetowe				
63 d.1.5 .3.3	NNRNKB 202 0220-02	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości 0.6-0.8 m	m ³	2.279	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.1.5 .3.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.182	0.00	0.00
1.5.3 .4		Roboty murarskie				
65 d.1.5 .3.4	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	1.763	0.00	0.00
1.5.3 .5		Roboty izolacyjne				
66 d.1.5 .3.5	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m²	29.838	0.00	0.00
67 d.1.5 .3.5	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m²	29.838	0.00	0.00
68 d.1.5 .3.5	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m³	3.370	0.00	0.00
1.5.3 .6		Posadzki				
69 d.1.5 .3.6	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³	2.213	0.00	0.00
1.5.4 .1		Rozbiórka posadzek i podbudów przy wykonywaniu instalacji sanitarnych				
1.5.4 .1		Rozbiórki posadzek i podbudowy				
70 d.1.5 .4.1	KNR 4-04 0504- 01	Rozebanie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m²	17.500	0.00	0.00
71 d.1.5 .4.1	KNR 4-01 0212- 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m³	2.625	0.00	0.00
72 d.1.5 .4.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m³	1.750	0.00	0.00
73 d.1.5 .4.1	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³	1.794	0.00	0.00
1.5.4 .2		Posadzki				
74 d.1.5 .4.2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³	2.625	0.00	0.00
1.5.5		Roboty murarskie				
75 d.1.5 .5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m²	5.425	0.00	0.00
76 d.1.5 .5	KNR K-28 0201- 07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m²	29.265	0.00	0.00
77 d.1.5 .5	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" Krotność = 2	m belki	1.500	0.00	0.00
78 d.1.5 .5	KNR K-28 0103- 03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wysokości do 4.5 m na zaprawie zwykłej	m²	25.412	0.00	0.00
1.5.6		Wzmocnienie istniejących stropów				
79 d.1.5 .6	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	9.000	0.00	0.00
80 d.1.5 .6	KNR 13-23 0206-10	Osadzenie belek stalowych	t	1.512	0.00	0.00
81 d.1.5 .6	KNR-W 7-12 0220-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m²	95.000	0.00	0.00
82 d.1.5 .6	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	9.000	0.00	0.00
83 d.1.5 .6	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³	0.810	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5.7		Termoizolacja ścian pateru				
84 d.1.5 .7	NNRNKB 202 0184-02 analogia	Ścianki Mulipor gr. 15 cm	m ²	65.672	0.00	0.00
85 d.1.5 .7	NNRNKB 202 0184-02 analogia	Ścianki Mulipor gr. 10 cm	m ²	33.233	0.00	0.00
1.5.8		Poddasze - termoizolacja i zabezpieczenie p.poż.				
1.5.8		Rozbiórki				
.1						
86 d.1.5 .8.1	KNR 9-29 0208-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²	98.120	0.00	0.00
87 d.1.5 .8.1	KNR 9-29 0210-03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²	98.120	0.00	0.00
88 d.1.5 .8.1	KNR 9-29 0213-04	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości ponad 8 cm	m ²	98.120	0.00	0.00
1.5.8		Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej poddasza NRO				
.2						
89 d.1.5 .8.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	20.800	0.00	0.00
90 d.1.5 .8.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja NRO bali i krawędziaków metodą smarowania	m ²	20.800	0.00	0.00
91 d.1.5 .8.2	KNR AT-43 0302-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR; odporność ogniowa R 30 (system 6.30.00)	m ²	6.500	0.00	0.00
1.5.8		Zabudowa poddasza				
.3						
92 d.1.5 .8.3	KNR AT-43 0104-03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m ²	15.000	0.00	0.00
93 d.1.5 .8.3	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wiszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) - warstwa izolacji 20 cm - założono wykorzystanie 70% wełny z rozbiórki	m ²	98.120	0.00	0.00
94 d.1.5 .8.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome - poddasze	m ²	98.120	0.00	0.00
1.6		Wykończenie wnętrz				
1.6.1		Roboty tynkarskie- tynki wewnętrzne				
95 d.1.6 .1	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe , na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo	m ²	165.035	0.00	0.00
96 d.1.6 .1	KNR BC-01 0303-12	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10	m ²	165.035	0.00	0.00
97 d.1.6 .1	KNR BC-01 0305-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo	m ²	32.300	0.00	0.00
98 d.1.6 .1	KNR BC-01 0305-12	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10	m ²	32.300	0.00	0.00
1.6.2		Posadzki				
1.6.2		Posadzka przemysłowa				
.1						
99 d.1.6 .2.1	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych XPS 500 gr.5cm	m ²	32.300	0.00	0.00
100 d.1.6 .2.1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu gr. 18 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową zbrojona włóknami stalowymi, zatarta na gładko wraz z utwardzeniem powierzchniowym i impregnacja	m ²	32.300	0.00	0.00
101 d.1.6 .2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.349	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.1.6 .2.1	KNR 2-05 0805-06	Okucie kątownikiem stalowym posadzki betonowej w bramach	t	0.006	0.00	0.00
103 d.1.6 .2.1	KNR AT-04 0208-01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaskowych Stamark - na gorąco (inlay) - pasy ciągłe	m ² ozn.	3.300	0.00	0.00
1.6.2 .2		Posadzka wiatrołap				
104 d.1.6 .2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 100 % robót ręcznych	m ³	2.000	0.00	0.00
105 d.1.6 .2.2	KNR 202-06-09-03-00	Isolacja pozioma z płyt styropianowych XPS 500 gr.5cm Krotność = 2	m ²	4.700	0.00	0.00
106 d.1.6 .2.2	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB	m ²	4.700	0.00	0.00
1.6.2 .3		Jastrychy				
107 d.1.6 .2.3	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²	43.400	0.00	0.00
108 d.1.6 .2.3	KNR 202-06-09-03-00	Isolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100 036 gr.5cm	m ²	43.400	0.00	0.00
109 d.1.6 .2.3	KNR 202-11-06-02-00	Jastrych cementowy o grubości 7cm	m ²	43.400	0.00	0.00
110 d.1.6 .2.3	KNR 2-05 0805-06	Okucie kątownikiem stalowym posadzki betonowej w bramach	t	0.002	0.00	0.00
1.6.2 .4		Okładziny podłogowe				
111 d.1.6 .2.4	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	104.800	0.00	0.00
112 d.1.6 .2.4	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²	104.800	0.00	0.00
113 d.1.6 .2.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej antypoślizgowe	m ²	104.800	0.00	0.00
114 d.1.6 .2.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m ²	104.800	0.00	0.00
115 d.1.6 .2.4	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne	m	120.890	0.00	0.00
1.6.3		Gładzie i okładziny ścienne				
1.6.3 .1		Gładzie				
116 d.1.6 .3.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	280.640	0.00	0.00
117 d.1.6 .3.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	145.420	0.00	0.00
1.6.3 .2		Okładziny ścienne i sufity				
118 d.1.6 .3.2	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	8.790	0.00	0.00
119 d.1.6 .3.2	KNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami mocowane na klej	m ²	8.790	0.00	0.00
120 d.1.6 .3.2	KNR 202-08-42-01-00	Silikonowanie narożników wewnętrznych	metr	10.000	0.00	0.00
121 d.1.6 .3.2	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	265.450	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122 d.1.6 .3.2	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewn 2x farbą emulsyjną b/gruntowania	m ²	265.450	0.00	0.00
1.6.4		Sufity				
123 d.1.6 .4	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z ras-trami o wymiarach 600x600 mm	m ²	38.700	0.00	0.00
1.6.5		Stolarka wewnętrzna okiennie drzwiowa				
124 d.1.6 .5	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej	kpl.	6.000	0.00	0.00
125 d.1.6 .5	KNR 2-05 0904-03 analogia	Parapety	szt.	2.000	0.00	0.00
126 d.1.6 .5	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja NRO drzwi poddasza	m ²	2.000	0.00	0.00
127 d.1.6 .5	KNR-W 4-01 1209-05	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni do 1.0 m2	m ²	1.000	0.00	0.00
1.6.6		Ślusarka wewnętrzna				
128 d.1.6 .6	kalk. własna	Wykonanie maskownic pomiędzy drabiną a pomieszcze-niami	kpl.	1.000	0.00	0.00
2	45216121-8	Rozbudowa budynku B				
2.1		Roboty ziemne				
129 d.2.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin-nym i nizinnym	m ³	250.000	0.00	0.00
130 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% robót zmechanizowanych	m ³	302.400	0.00	0.00
131 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 10 % robót ręcznych	m ³	25.200	0.00	0.00
132 d.2.1	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przyjęto 80 % robót zmechanizowanych	m ³	60.002	0.00	0.00
133 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 20 % robót ręcznych	m ³	15.001	0.00	0.00
134 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80 % robót zmechanizowanych	m ³	144.143	0.00	0.00
135 d.2.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20 % robót ręcznych	m ³	15.036	0.00	0.00
136 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg-łość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	84.000	0.00	0.00
2.2		Roboty żelbetowe				
137 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	8.227	0.00	0.00
138 d.2.2	NNRNKB 202 0220-02	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości 0.6-0.8 m	m ³	21.423	0.00	0.00
139 d.2.2	NNRNKB 202 0223-03	(z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości 1.5-2.5 m3	m ³	2.420	0.00	0.00
140 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz-nych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	2.861	0.00	0.00
2.3		Roboty murarskie				
141 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemen-towo-wapiennej	m ³	11.593	0.00	0.00
2.4		Roboty izolacyjne				
142 d.2.4	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfalto-wych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki prze-ciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²	207.268	0.00	0.00
143 d.2.4	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfalto-wych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki prze-ciwwilgociowej - kolejna warstwa	m ²	207.268	0.00	0.00
144 d.2.4	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - uło-żenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitu-miczną	m ²	32.786	0.00	0.00
145 d.2.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	32.786	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Roboty murarskie				
146 d.2.5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²	21.810	0.00	0.00
147 d.2.5	KNR K-28 0201- 07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m ²	181.283	0.00	0.00
148 d.2.5	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" Krotność = 2	m belki	16.300	0.00	0.00
149 d.2.5	KNR K-28 0103- 03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wysokości do 4.5 m na zaprawie zwykłej	m ²	10.335	0.00	0.00
2.6		Roboty żelbetowe				
150 d.2.6	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	2.561	0.00	0.00
151 d.2.6	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.278	0.00	0.00
152 d.2.6	KNR 0-20 0271- 01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³	13.636	0.00	0.00
153 d.2.6	KNR 2-02 0216- 02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	56.600	0.00	0.00
154 d.2.6	KNR 2-02 0216- 05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m ²	56.600	0.00	0.00
155 d.2.6	KNR 2-02 0316- 02 analogia	Budynki z elementów typu W-70 - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m	elem.	20.000	0.00	0.00
156 d.2.6	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	5.094	0.00	0.00
2.7		Dach				
2.7.1		Wykończenie stropodachu B2 cz. wysoka- poziomo				
157 d.2.7 .1	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	116.000	0.00	0.00
158 d.2.7 .1	KNR 2-02 0609- 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	116.000	0.00	0.00
159 d.2.7 .1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	116.000	0.00	0.00
160 d.2.7 .1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	116.000	0.00	0.00
2.7.2		Wykończenie stropodachu B2 cz. wysoka- attyki				
161 d.2.7 .2	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm	m ²	8.425	0.00	0.00
162 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	16.850	0.00	0.00
163 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	16.850	0.00	0.00
164 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie	m ²	25.275	0.00	0.00
165 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	25.275	0.00	0.00
2.7.3		Odwodnienie dachu B2 cz. wysoka- akcesoria				
166 d.2.7 .3	KNR 2-02 0511- 04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m	9.500	0.00	0.00
167 d.2.7 .3	KNR 2-02 0509- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m	9.800	0.00	0.00
2.7.4		Wykończenie stropodachu B2 cz. niska- poziomo				
168 d.2.7 .4	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	24.750	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
169 d.2.7 .4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	24.750	0.00	0.00
170 d.2.7 .4	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	24.750	0.00	0.00
171 d.2.7 .4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	24.750	0.00	0.00
2.7.5	Wykończenie stropodachu B2 cz. niska- attyki					
172 d.2.7 .5	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm	m ²	4.450	0.00	0.00
173 d.2.7 .5	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	8.900	0.00	0.00
174 d.2.7 .5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	8.900	0.00	0.00
175 d.2.7 .5	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obrobki blacharskie	m ²	2.850	0.00	0.00
176 d.2.7 .5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	6.160	0.00	0.00
2.7.6	Odwodnienie dachu B2 cz. niska- akcesoria					
177 d.2.7 .6 analogia	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm - korytko	m ²	1.900	0.00	0.00
178 d.2.7 .6	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	2.660	0.00	0.00
179 d.2.7 .6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	2.660	0.00	0.00
2.7.7	Wykończenie stropodachu B2' - poziomo					
180 d.2.7 .7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	22.500	0.00	0.00
181 d.2.7 .7	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	22.500	0.00	0.00
182 d.2.7 .7	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	22.500	0.00	0.00
183 d.2.7 .7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	22.500	0.00	0.00
2.7.8	Wykończenie stropodachu B2' - attyki					
184 d.2.7 .8	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm	m ²	6.165	0.00	0.00
185 d.2.7 .8	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	12.330	0.00	0.00
186 d.2.7 .8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	12.330	0.00	0.00
187 d.2.7 .8	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obrobki blacharskie	m ²	3.075	0.00	0.00
188 d.2.7 .8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	10.275	0.00	0.00
2.7.9	Wykończenie stropodachu B2'' - poziomo					
189 d.2.7 .9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	13.200	0.00	0.00
190 d.2.7 .9	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	13.200	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
191 d.2.7 .9	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warst- wa	m ²	13.200	0.00	0.00
192 d.2.7 .9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²	13.200	0.00	0.00
193 d.2.7 .9	KNR 0-21 4007- 03 analogia	Ślepa podłoga z płytek gresowych gr. 2 cm na dystansach	m ²	13.200	0.00	0.00
2.7.1 0		Wykończenie stropodachu B2" - attyki				
194 d.2.7 .10	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowane- go (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 10 cm	m ²	6.660	0.00	0.00
195 d.2.7 .10	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warst- wa	m ²	13.320	0.00	0.00
196 d.2.7 .10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	13.320	0.00	0.00
197 d.2.7 .10	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	11.025	0.00	0.00
2.7.1 1		Odwodnienie dachu B2" - akcesoria				
198 d.2.7 .11	Kalkulacja włas- na	Balustrada stalowa- dostawa i montaż	m ²	10.440	0.00	0.00
2.8		Stolarka zewnętrzna okiennie drzwiowa				
199 d.2.8	KNR 2-02 1003- 06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl.	1.000	0.00	0.00
200 d.2.8	KNR 2-02 1003- 06 analogia	Dostawa i montaż stolarki okiennej	m ²	4.800	0.00	0.00
201 d.2.8	KNR 2-02 1003- 06 analogia	Dostawa i montaż bram wjazdowych	kpl.	1.000	0.00	0.00
2.9		Ślusarka zewnętrzna				
202 d.2.9	kalk. własna	Wykonanie nowych schodów zewnętrznych stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo ze stopniami z krat wema wraz z obustronną balustradą i fundamentami z maskownicami	kpl.	1.000	0.00	0.00
2.10		Elewacja				
203 d.2.1 0	TZKNBK V -253	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m	m ²	195.276	0.00	0.00
204 d.2.1 0	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²	195.276	0.00	0.00
205 d.2.1 0	KNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyścien- nych o wysokości do 20 m	m ²	195.276	0.00	0.00
206 d.2.1 0	KNR 0-33 0122- 01	Montaż listew początkowych	m	39.480	0.00	0.00
207 d.2.1 0	KNR 0-33 0102- 04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręcz- ne)	m ²	195.276	0.00	0.00
208 d.2.1 0	KNR 0-33 0101- 01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm - ościeża okienne i drzwiowe	m ²	10.720	0.00	0.00
209 d.2.1 0	KNR 0-33 0123- 05	Montaż listwy do ościeży	m	53.600	0.00	0.00
210 d.2.1 0	KNR 0-33 0121- 01	Ochrona narożników wypukłych	m	76.200	0.00	0.00
211 d.2.1 0	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk - Parapety	m ²	4.050	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
212 d.2.1 0	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	m ²	205.996	0.00	0.00
213 d.2.1 0	KNR 0-33 0126-01 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia grunt	m ²	205.996	0.00	0.00
214 d.2.1 0	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik -o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	205.996	0.00	0.00
215 d.2.1 0	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	205.996	0.00	0.00
216 d.2.1 0	KNR-W 2-02 0609-05	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie	m ²	17.750	0.00	0.00
217 d.2.1 0	NNRNKB 202 0521-02 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy aluminiowej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki aluminiowe bram wjazdowych	m ²	17.750	0.00	0.00
2.11	45400000-1	Wykończenie wnętrz				
2.11.1		Roboty tynkarskie- tynki wewnętrzne				
218 d.2.1 1.1	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe , na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo	m ²	259.198	0.00	0.00
219 d.2.1 1.1	KNR BC-01 0303-12	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10	m ²	259.198	0.00	0.00
220 d.2.1 1.1	KNR BC-01 0305-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo	m ²	176.300	0.00	0.00
221 d.2.1 1.1	KNR BC-01 0305-12	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na stropach - jednowarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10	m ²	176.300	0.00	0.00
2.11.2		Posadzki				
2.11.2.1		Posadzka przemysłowa				
222 d.2.1 1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	21.390	0.00	0.00
223 d.2.1 1.2.1	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych XPS 500 gr.5cm	m ²	142.600	0.00	0.00
224 d.2.1 1.2.1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu gr. 18 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową zbrojona włóknami stalowymi, zatarta na gładko wraz z utwardzeniem powierzchniowym i impregnacja	m ²	142.600	0.00	0.00
225 d.2.1 1.2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	1.540	0.00	0.00
226 d.2.1 1.2.1	KNR 2-05 0805-06	Okucie kątownikiem stalowym posadzki betonowej w bramach	t	0.024	0.00	0.00
227 d.2.1 1.2.1	KNR AT-04 0208-01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaskowych Stamark - na gorąco (inlay) - pasy ciągłe	m ² ozn.	10.500	0.00	0.00
2.11.2.2		Jastrychy				
228 d.2.1 1.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	3.370	0.00	0.00
229 d.2.1 1.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²	33.700	0.00	0.00
230 d.2.1 1.2.2	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100 036 gr.10cm	m ²	33.700	0.00	0.00
231 d.2.1 1.2.2	KNR 202-11-06-02-00	Jastrych cementowy o grubości 7cm	m ²	33.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11. 2.3		Okładziny podłogowe				
232 d.2.1 1.2.3	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	33.700	0.00	0.00
233 d.2.1 1.2.3	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²	33.700	0.00	0.00
234 d.2.1 1.2.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej antypoślizgowe	m ²	33.700	0.00	0.00
235 d.2.1 1.2.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m ²	33.700	0.00	0.00
236 d.2.1 1.2.3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie	m	36.400	0.00	0.00
2.11. 3		Gładzie i okładziny ściennie				
2.11. 3.1		Gładzie				
237 d.2.1 1.3.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	259.198	0.00	0.00
238 d.2.1 1.3.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	176.300	0.00	0.00
2.11. 3.2		Okładziny ściennie i sufity				
239 d.2.1 1.3.2	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	8.350	0.00	0.00
240 d.2.1 1.3.2	KNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami mocowane na klej	m ²	8.350	0.00	0.00
241 d.2.1 1.3.2	KNR 202-08-42-01-00	Silikonowanie narożników wewnętrznych	metr	10.000	0.00	0.00
242 d.2.1 1.3.2	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	402.448	0.00	0.00
243 d.2.1 1.3.2	KNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewn 2x farbą emulsyjną b/gruntowania	m ²	402.448	0.00	0.00
244 d.2.1 1.3.2	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania - pasy żółto-czarne na słupach	m ²	8.000	0.00	0.00
2.11. 4		Sufity				
245 d.2.1 1.4	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastami o wymiarach 600x600 mm	m ²	24.700	0.00	0.00
2.11. 5		Stolarka wewnętrzna okiennie drzwiowa				
246 d.2.1 1.5	KNR 2-02 1003-06 analogia	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl.	2.000	0.00	0.00
247 d.2.1 1.5	KNR 2-05 0904-03 analogia	Parapety	szt.	4.000	0.00	0.00
3	45233250-6	Zagospodarowanie terenu				
3.1		Roboty rozbiórkowe				
248 d.3.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	298.000	0.00	0.00
249 d.3.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	298.000	0.00	0.00
250 d.3.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	62.900	0.00	0.00
251 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	35.760	0.00	0.00
3.2		Nawierzchnie, podbudowy, elementy ulic				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
252 d.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	70.200	0.00	0.00
253 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	3.159	0.00	0.00
254 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	62.800	0.00	0.00
255 d.3.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	7.400	0.00	0.00
256 d.3.2	KNR 231-01-03-05-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 5/6	m ²	63.400	0.00	0.00
257 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	63.400	0.00	0.00
258 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 13	m ²	63.400	0.00	0.00
259 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	63.400	0.00	0.00
260 d.3.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z rozbiórki	m ²	56.000	0.00	0.00
261 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7.400	0.00	0.00
262 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	36.700	0.00	0.00
263 d.3.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	7.800	0.00	0.00
264 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- nawierzchnia żwirowa przy budynku	m ²	28.900	0.00	0.00
3.3		Zieleń				
265 d.3.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	33.345	0.00	0.00
266 d.3.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	222.300	0.00	0.00
267 d.3.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	222.300	0.00	0.00
268 d.3.3	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	222.300	0.00	0.00
3.4		Nasadenia				
269 d.3.4	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Trawa pamapasowa WHITE FE-ATHER lub równoważne	szt.	6.000	0.00	0.00
270 d.3.4	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Laurowiśnia lub równoważne - rozstaw co 80 cm	szt.	4.000	0.00	0.00
271 d.3.4	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Śliwa wiśniowa 3 m lub równoważne - rozstaw co 80 cm	szt.	1.000	0.00	0.00
272 d.3.4		Pielęgnacja zieleni w okresie 1 roku (nawożenie)	kpl.	1.000	0.00	0.00
273 d.3.4		Podlewanie w okresie suszy (raz na 14dni suszy)	kpl.	1.000	0.00	0.00
3.5		Ogrodzenie				
274 d.3.5	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 1,53 m na słupkach stalowych z profili stalowych 60x40 w rozstawie 2,53 m obsadzonych w stopach betonowych wraz z podmurówką	m	60.100	0.00	0.00
4	45330000-9	BRANŻA SANITARNA				
4.1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
4.1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa				
275 d.4.1 .1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	85.800	0.00	0.00
276 d.4.1 .1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	49.558	0.00	0.00
277 d.4.1 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	49.558	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
278 d.4.1 .1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	36.242	0.00	0.00
279 d.4.1 .1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	36.242	0.00	0.00
280 d.4.1 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³	36.242	0.00	0.00
281 d.4.1 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	15.600	0.00	0.00
282 d.4.1 .1	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna	m ³	8.942	0.00	0.00
283 d.4.1 .1	KNNR 4 1411-02	Zasyпка 15 cm ponad wierzch rury	m ³	11.700	0.00	0.00
284 d.4.1 .1	KNNR 5 0705-03	Rura osłonowa DN200 (przepusty w fundamentach)	m	3.000	0.00	0.00
285 d.4.1 .1	KNNR 5 0705-03 analogia	Rura osłonowa DN250 (przepusty w fundamentach)	m	8.000	0.00	0.00
286 d.4.1 .1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	50.000	0.00	0.00
287 d.4.1 .1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych, PVC-U Lita SN8	m	28.000	0.00	0.00
4.1.2		Demontaże i przebudowy				
288 d.4.1 .2	kalk. własna	Demontaż i montaż w nowej lokalizacji istniejącego źródła ogrzewania: przestawienie 5 grzejników o 1 m oraz kotła elektrycznego o 3 m wraz z instalacjami i podejściami.	kpl.	1.000	0.00	0.00
4.1.3	45332300-6	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa				
289 d.4.1 .3	KNNR 5 1209-1105 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110, PVC75	otw.	2.000	0.00	0.00
290 d.4.1 .3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15.500	0.00	0.00
291 d.4.1 .3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20.000	0.00	0.00
292 d.4.1 .3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	35.500	0.00	0.00
293 d.4.1 .3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, Rura PP kanalizacji wewnętrznej niskosumowej AS+ piony kanalizacyjne	m	7.000	0.00	0.00
294 d.4.1 .3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, Rura PP kanalizacji wewnętrznej niskosumowej AS+ piony kanalizacyjne	m	7.000	0.00	0.00
295 d.4.1 .3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, Rura PP kanalizacji wewnętrznej niskosumowej AS+ poziomy kanalizacyjne	m	1.500	0.00	0.00
296 d.4.1 .3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, Rura PP kanalizacji wewnętrznej niskosumowej AS+ poziomy kanalizacyjne	m	20.000	0.00	0.00
297 d.4.1 .3	KNNR 4 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000	0.00	0.00
298 d.4.1 .3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000	0.00	0.00
299 d.4.1 .3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
300 d.4.1 .3	KNNR 4 0213-04	Zawór napowietrzający PVC 50	szt.	3.000	0.00	0.00
301 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalek	szt.	3.000	0.00	0.00
302 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do zlewozmywaków	szt.	3.000	0.00	0.00
303 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do pisuarów	szt.	1.000	0.00	0.00
304 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do pralek	szt.	1.000	0.00	0.00
305 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do suszarek	szt.	1.000	0.00	0.00
306 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych WC	szt.	1.000	0.00	0.00
307 d.4.1 .3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do pryszniców	szt.	1.000	0.00	0.00
308 d.4.1 .3	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.	1.000	0.00	0.00
309 d.4.1 .3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.	1.000	0.00	0.00
310 d.4.1 .3	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-02	Stelaż montażowy do pisuaru	kpl.	1.000	0.00	0.00
311 d.4.1 .3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1.000	0.00	0.00
312 d.4.1 .3	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	2.000	0.00	0.00
313 d.4.1 .3	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard	kpl.	3.000	0.00	0.00
314 d.4.1 .3	KNNR 4 0229-05	Zlew 1-komorowy (komora kwadratowa z ociekaczem) montowany na szafce	szt.	3.000	0.00	0.00
315 d.4.1 .3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50/110 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
316 d.4.1 .3	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
317 d.4.1 .3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50/110 mm prysznice	szt.	1.000	0.00	0.00
318 d.4.1 .3	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.	1.000	0.00	0.00
4.1.4	45332200-5	Instalacja wodociągowa				
319 d.4.1 .4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13.000	0.00	0.00
320 d.4.1 .4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	13.000	0.00	0.00
321 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 21mm	m	28.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
322 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 26mm	m	24.000	0.00	0.00
323 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm	m	35.000	0.00	0.00
324 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m	47.000	0.00	0.00
325 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m	3.000	0.00	0.00
326 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m	5.000	0.00	0.00
327 d.4.1 .4	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CYR	m	20.000	0.00	0.00
328 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-03	Otulina PE gr. 9 mm d=21	m	28.000	0.00	0.00
329 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-04	Otulina PE gr. 9 mm d=25	m	24.000	0.00	0.00
330 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-04	Otulina PE gr. 9 mm d=32	m	35.000	0.00	0.00
331 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 25 mm d=21	m	67.000	0.00	0.00
332 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-11	Otulina PE gr. 25 mm d=25	m	3.000	0.00	0.00
333 d.4.1 .4	KNR 0-34 0101-19	Otulina PE gr. 40 mm d=32	m	5.000	0.00	0.00
334 d.4.1 .4	KNNR 4 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych CW i CYR	szt.	12.000	0.00	0.00
335 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki, zlewozmywaki Krotność = 2	szt.	6.000	0.00	0.00
336 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm prysznice Krotność = 2	szt.	1.000	0.00	0.00
337 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm pralka	szt.	1.000	0.00	0.00
338 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm złączka do węża	szt.	5.000	0.00	0.00
339 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
340 d.4.1 .4	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm pisuar	szt.	1.000	0.00	0.00
341 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.	6.000	0.00	0.00
342 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający pralka DN15	szt.	1.000	0.00	0.00
343 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do pisuaru DN15	szt.	1.000	0.00	0.00
344 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15	szt.	1.000	0.00	0.00
345 d.4.1 .4	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.	3.000	0.00	0.00
346 d.4.1 .4	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa standard	szt.	1.000	0.00	0.00
347 d.4.1 .4	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.	5.000	0.00	0.00
348 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN15	szt.	1.000	0.00	0.00
349 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy DN25	szt.	3.000	0.00	0.00
350 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-01	Zawór zwrotny DN15	szt.	1.000	0.00	0.00
351 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-03	Zawór zwrotny DN25	szt.	1.000	0.00	0.00
352 d.4.1 .4	KNNR 4 0132-01	Zawór spustowy DN15	szt.	1.000	0.00	0.00
353 d.4.1 .4	KNNR 4 0524-02	Zawór bezpieczeństwa 6 bar	szt.	1.000	0.00	0.00
354 d.4.1 .4	KNNR 4 0511-01	Grupa bezpieczeństwa cwu. z naczyniem wzbiorczym 25l	szt.	1.000	0.00	0.00
355 d.4.1 .4	KNNR 4 0501-01	Pompa ciepła powietrzna z podgrzewaczem do cwu - powietrze-woda o mocy 4kW (2kW pompa, 2kW grzałka elektryczna), pojemność zasobnika 270 litrów, klasa efektywności energetycznej ErP - A+	kpl.	1.000	0.00	0.00
356 d.4.1 .4	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa cyrkulacji cwu, dp=26kPa, V=0,06m3/h	szt.	1.000	0.00	0.00
357 d.4.1 .4	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnia ścienna osiatkowana fi160, do pompy ciepła do cwu	szt.	1.000	0.00	0.00
358 d.4.1 .4	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnia ścienna osiatkowana fi160, do pompy ciepła do cwu	szt.	1.000	0.00	0.00
359 d.4.1 .4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 35 %	m ²	2.000	0.00	0.00
360 d.4.1 .4	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izolacji	3.000	0.00	0.00
361 d.4.1 .4	KNNR 5 0705-02	Rura osłonowa DN50	m	2.000	0.00	0.00
362 d.4.1 .4	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	162.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
363 d.4.1 .4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000	0.00	0.00
364 d.4.1 .4	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	162.000	0.00	0.00
365 d.4.1 .4	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.	1.000	0.00	0.00
4.1.5	45331220-4	Instalacja grzewcza - urządzenia typu split oraz multisplit				
366 d.4.1 .5	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej	kpl.	5.000	0.00	0.00
367 d.4.1 .5	KNR 7-24 0126-01	Montaż jednostki zewnętrznej JZ1 typu Split, moce: Qch=2,7kW, Qg=3,5kW	szt.	1.000	0.00	0.00
368 d.4.1 .5	KNR 7-24 0126-01	Montaż jednostki zewnętrznej JZ2, JZ4 typu Split, moce: Qch=7,0kW, Qg=7,0kW	szt.	2.000	0.00	0.00
369 d.4.1 .5	KNR 7-24 0126-01	Montaż jednostki zewnętrznej JZ3 typu MultiSplit, moce: Qch=8,0kW, Qg=9,3kW	szt.	1.000	0.00	0.00
370 d.4.1 .5	KNR 7-24 0126-01	Montaż jednostki zewnętrznej JZ5 typu Split, moce: Qch=3,5kW, Qg=4,2kW	szt.	1.000	0.00	0.00
371 d.4.1 .5	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej JW1, JW2, JW3, JW4, moce: Qch=2,2kW, Qg=2,4kW	szt.	4.000	0.00	0.00
372 d.4.1 .5	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej JW5, JW6 moce: Qch=7,0kW, Qg=7,0kW	szt.	2.000	0.00	0.00
373 d.4.1 .5	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej JW7, moce: Qch=2,7kW, Qg=3,5kW	szt.	1.000	0.00	0.00
374 d.4.1 .5	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej JW8, moce: Qch=3,5kW, Qg=4,2kW	szt.	1.000	0.00	0.00
375 d.4.1 .5	kalk. własna	Montaż sterownika	szt	8.000	0.00	0.00
376 d.4.1 .5	Dostawa	Układ typu multisplit Qch=8kW, Qg=9,3kW - komplet wg oferty producenta	kpl	1.000	0.00	0.00
377 d.4.1 .5	Dostawa	Układ typu split Qch=2,7kW, Qg=3,5kW - komplet wg oferty producenta	kpl	1.000	0.00	0.00
378 d.4.1 .5	Dostawa	Układ typu split Qch=7,0kW, Qg=7,0kW - komplet wg oferty producenta	kpl	2.000	0.00	0.00
379 d.4.1 .5	Dostawa	Układ typu split Qch=3,5kW, Qg=4,2kW - komplet wg oferty producenta	kpl	1.000	0.00	0.00
380 d.4.1 .5	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 6,35mm	m	104.000	0.00	0.00
381 d.4.1 .5	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	95.000	0.00	0.00
382 d.4.1 .5	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	22.000	0.00	0.00
383 d.4.1 .5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m	104.000	0.00	0.00
384 d.4.1 .5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m	95.000	0.00	0.00
385 d.4.1 .5	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m	22.000	0.00	0.00
386 d.4.1 .5	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	5.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
387 d.4.1 .5	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	5.000	0.00	0.00
388 d.4.1 .5	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	5.000	0.00	0.00
389 d.4.1 .5	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.	8.000	0.00	0.00
4.1.6	45332300-6	Instalacja odprowadzania skroplin				
390 d.4.1 .6	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych Rura CPVC d=32mm	m	54.000	0.00	0.00
391 d.4.1 .6	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.	10.000	0.00	0.00
392 d.4.1 .6	KNNR 4 0218-02 kalk. własna	Syfon H=100mm do klimatyzacji	szt.	5.000	0.00	0.00
4.1.7	45331210-1	Instalacja wentylacji				
4.1.7	.1	WC - Linia W4				
393 d.4.1 .7.1	KNR AT-61 0307-02	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W4, Vw=150m3/h dla dp=125Pa	szt.	1.000	0.00	0.00
394 d.4.1 .7.1	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatora	szt.	1.000	0.00	0.00
395 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 35 %	m ²	12.000	0.00	0.00
396 d.4.1 .7.1	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izolacji	14.500	0.00	0.00
397 d.4.1 .7.1	kalk. własna	Przejścia przez dach/strop dla kanałów d=200	kpl.	1.000	0.00	0.00
398 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły d=125/L900	szt.	1.000	0.00	0.00
399 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny d=125	szt.	3.000	0.00	0.00
400 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.	3.000	0.00	0.00
401 d.4.1 .7.1	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa z cokołem izolowanym dla kanału fi200	szt.	1.000	0.00	0.00
4.1.7	.2	Wentylacja garaży - linie W1, W2, W3, odciąg miejscowy				
402 d.4.1 .7.2	KNR AT-61 0307-02	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W1 Vw=840m3/h dla dp=100Pa	szt.	1.000	0.00	0.00
403 d.4.1 .7.2	KNR AT-61 0307-02	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W2 Vw=145m3/h dla dp=100Pa	szt.	1.000	0.00	0.00
404 d.4.1 .7.2	KNR AT-61 0307-02	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym W3 Vw=100m3/h dla dp=100Pa	szt.	1.000	0.00	0.00
405 d.4.1 .7.2	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatora	szt.	3.000	0.00	0.00
406 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 35 %	m ²	8.500	0.00	0.00
407 d.4.1 .7.2	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izolacji	10.200	0.00	0.00
408 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 35 % budynek	m ²	13.200	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
409 d.4.1 .7.2	KNR 9-16 0203-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%;	m ² izolacji	14.600	0.00	0.00
410 d.4.1 .7.2	kalk. własna	Przejścia przez dach/strop dla kanałów d=200	kpl.	3.000	0.00	0.00
411 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa tłumiąca z cokołem izolowanym dla kanału fi200	szt.	3.000	0.00	0.00
412 d.4.1 .7.2	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnia ścienna osiatkowana z żaluzją 200x300	szt.	1.000	0.00	0.00
413 d.4.1 .7.2	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnia ścienna osiatkowana z żaluzją 800x200	szt.	1.000	0.00	0.00
414 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka nawiewna 200x300	szt.	1.000	0.00	0.00
415 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0138-02	Kratka nawiewna 800x200	szt.	1.000	0.00	0.00
416 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wywiewna fi200	szt.	2.000	0.00	0.00
417 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0138-02	Kratka wywiewna fi400	szt.	1.000	0.00	0.00
418 d.4.1 .7.2	KNR AT-61 0307-02 analogia	Wyciąg spalin bębnowy z napędem sprężynowym, z wentylatorem promieniowym fi160, V=1500m ³ /h, długość węża 10m	szt.	1.000	0.00	0.00
419 d.4.1 .7.2	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa fi160 na podstawie z cokołem	szt.	1.000	0.00	0.00
4.1.7 .3		Linia NW1				
420 d.4.1 .7.3	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do centrali wentylacyjnej	kpl.	1.000	0.00	0.00
421 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna podwieszana NW1 okablowana z pełną automatyką, Vn=800m ³ /h, Vw=650m ³ /h dla 170Pa. przeciwprądowy wymiennik ciepła, nagrzewnica elektryczna.	szt.	1.000	0.00	0.00
422 d.4.1 .7.3	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.	1.000	0.00	0.00
423 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 35 %	m ²	70.000	0.00	0.00
424 d.4.1 .7.3	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izolacji	56.000	0.00	0.00
425 d.4.1 .7.3	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%;	m ² izolacji	31.000	0.00	0.00
426 d.4.1 .7.3	kalk. własna	Przejścia przez dach/strop/ścianę zewnętrzną dla kanałów wentylacyjnych	kpl.	12.000	0.00	0.00
427 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125	szt.	9.000	0.00	0.00
428 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=160	szt.	2.000	0.00	0.00
429 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.	9.000	0.00	0.00
430 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła d=160	szt.	2.000	0.00	0.00
431 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy okrągły d=315/L900	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
432 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy okrągły d=250/L900	szt.	2.000	0.00	0.00
433 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły d=200/L900	szt.	2.000	0.00	0.00
434 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły d=160/L900	szt.	1.000	0.00	0.00
435 d.4.1 .7.3	KNR-W 2-17 0147-02	Czerpnia ścienna osiatkowana z żaluzją fi400	szt.	1.000	0.00	0.00
436 d.4.1 .7.3	KNR 2-17 0144-03	Wyrzutnia dachowa fi315 na podstawie z cokołem izolowa- nym	szt.	1.000	0.00	0.00
4.1.7 .4		Prace uzupełniające				
437 d.4.1 .7.4	kalk. własna	Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	szt.	1.000	0.00	0.00
438 d.4.1 .7.4	kalk. własna	Montaż kłapy P.Poż na czerpni ściennej.	kpl.	1.000	0.00	0.00
439 d.4.1 .7.4	kalk. własna	Montaż ryry spustowej dachu łącznika izolowanej termicz- nie 5cm	kpl.	1.000	0.00	0.00
4.2	45231300-8	SIECI SANITARNE				
4.2.1	45111300-1	Demontaże				
440 d.4.2 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	104.000	0.00	0.00
441 d.4.2 .1	KNR 4-02 0230-03 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji grawitacyjnej	m	31.000	0.00	0.00
442 d.4.2 .1	KNR 4-02 0113-02 analogia	Demontaż rur sieci wodociągowej	m	34.000	0.00	0.00
443 d.4.2 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	4.000	0.00	0.00
444 d.4.2 .1	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	2.000	0.00	0.00
445 d.4.2 .1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.	1.000	0.00	0.00
4.2.2	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej				
446 d.4.2 .2	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w grun- cie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3	m³	8.400	0.00	0.00
447 d.4.2 .2	KNR AT-11 0108-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu trans- portu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub dro- gach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m³	2.848	0.00	0.00
448 d.4.2 .2	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu trans- portu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m³	2.848	0.00	0.00
449 d.4.2 .2	KNR AT-11 0109-0502	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu " PODLASIE"; koparka 0,75 m3	m³	5.552	0.00	0.00
450 d.4.2 .2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m³	0.720	0.00	0.00
451 d.4.2 .2	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m³	0.688	0.00	0.00
452 d.4.2 .2	KNNR 4 1411-03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m³	1.440	0.00	0.00
453 d.4.2 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
454 d.4.2 .2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	4.000	0.00	0.00
455 d.4.2 .2	KNR 4-01 0103- 05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³	3.207	0.00	0.00
456 d.4.2 .2	KNNR 4 1413- 08	Podstawa studni betonowa studnie DN600	m ³	0.096	0.00	0.00
457 d.4.2 .2 analogia	KNNR 4 1413- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.000	0.00	0.00
4.2.3	45231300-8	Sieć wodociągowa				
458 d.4.2 .3	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3	m ³	59.895	0.00	0.00
459 d.4.2 .3	KNR AT-11 0108-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³	13.840	0.00	0.00
460 d.4.2 .3	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³	13.840	0.00	0.00
461 d.4.2 .3	KNR AT-11 0109-0502	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3	m ³	46.055	0.00	0.00
462 d.4.2 .3	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	5.445	0.00	0.00
463 d.4.2 .3	KNNR 4 1411- 02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³	1.135	0.00	0.00
464 d.4.2 .3	KNNR 4 1411- 03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m ³	7.260	0.00	0.00
465 d.4.2 .3 analogia	KNNR 4 1009- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	33.000	0.00	0.00
466 d.4.2 .3 analogia	KNNR 4 1011- 01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm	złącz.	3.000	0.00	0.00
467 d.4.2 .3 analogia	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	33.000	0.00	0.00
468 d.4.2 .3	KNR 4-01 0103- 05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³	7.875	0.00	0.00
469 d.4.2 .3	KNNR 4 1413- 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.432	0.00	0.00
470 d.4.2 .3 analogia	KNNR 4 1413- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2.000	0.00	0.00
471 d.4.2 .3	KNNR 4 0132- 03	Zawór antyskażeniowy BA DN25	szt.	1.000	0.00	0.00
472 d.4.2 .3	KNNR 4 0132- 03	Zawór antyskażeniowy EA DN25	szt.	1.000	0.00	0.00
473 d.4.2 .3	KNNR 4 0132- 03	Filtr siatkowy DN25	szt.	1.000	0.00	0.00
474 d.4.2 .3	KNNR 4 0132- 03	Zawór odcinający DN25	szt.	5.000	0.00	0.00
475 d.4.2 .3	KNNR 4 0122- 05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy DN15 w rurociągach stalowych	kpl.	2.000	0.00	0.00
476 d.4.2 .3	KNNR 4 0140- 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	2.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
477 d.4.2 .3	KNNR 4 0132-03	Elektrozawór do nawadniania 1"	szt.	4.000	0.00	0.00
478 d.4.2 .3	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy ze złączką do węża DN15	szt.	1.000	0.00	0.00
479 d.4.2 .3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000	0.00	0.00
480 d.4.2 .3 analogia	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000	0.00	0.00
481 d.4.2 .3 analogia	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1.000	0.00	0.00
5	BRANŻA ELEKTRYCZNA					
5.1	Zasilanie					
482 d.5.1	KNR 2-01 2010702020100	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunť kat.III-IV	m	10.000	0.00	0.00
483 d.5.1	KNR 5-10W 510W010302000	Ręczne układanie w rowach kablowych,kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m przykrytych folią kalandrowaną z PCW - N2XH-J 4x25	m	15.000	0.00	0.00
484 d.5.1	KNR 2-01 2010705020000	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 0,4 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III-IV.	m	10.000	0.00	0.00
485 d.5.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - SWP	szt	1.000	0.00	0.00
486 d.5.1	KNR 4-03 4031203010000	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1.000	0.00	0.00
5.2	Uziom					
487 d.5.2	KNR 2-01 2010702020100	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunť kat.III-IV	m	88.000	0.00	0.00
488 d.5.2	KNR 5-08 5080611030000	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii IV	m	88.000	0.00	0.00
489 d.5.2	KNNR 5 N0050611010000	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm2, spaw wykonany w wykopie	szt	10.000	0.00	0.00
490 d.5.2	KNNR 5 N0050602040000	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - (analogia) połączenie uziomu z GSU	m	10.000	0.00	0.00
491 d.5.2	KNNR 5 N0051304010000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10.000	0.00	0.00
492 d.5.2	KNNR 5 N0050204020000	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - LgY 6mm do LSU pomieszczeń mokrych	m	50.000	0.00	0.00
5.3	Instalacja odgromowa					
493 d.5.3	KNR 5-08W 508W060705000	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, na podłożu z betonu, pręt o średnicy do 10 mm. Wykonanie otworu mechanicznie	m	10.000	0.00	0.00
494 d.5.3	KNR 5-08W 508W061901000	Montaż złączy rynnowych do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej - montaż uchwyty drutu do opierzenia (analogia)	szt	50.000	0.00	0.00
495 d.5.3	KNR 5-08W 508W060601000	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach. Zwód poziomy, dach płaski	m	60.000	0.00	0.00
496 d.5.3	KNR 5-08W 508W060602000	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach. Zwód poziomy, dach stromy	m	50.000	0.00	0.00
497 d.5.3	KNR 5-08W 508W060603000	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach. Zwód pionowy, ściana	m	30.000	0.00	0.00
498 d.5.3	KNNR 5 N0050103020000	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m	20.000	0.00	0.00
499 d.5.3	KNR 5-08W 508W060111000	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt	10.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
500 d.5.3	KNNR 5 N005061206000 00	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	6.000	0.00	0.00
501 d.5.3	KNNR 5-08W 508W06150400 00	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym, z pręta ocynkowanego o średnicy do 18 mm	szt	3.000	0.00	0.00
502 d.5.3	KNNR 5-08W 508W06150300 00	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim, z pręta ocynkowanego o średnicy do 18 mm	szt	2.000	0.00	0.00
503 d.5.3	KNNR 5-08W 508W06011500 00	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu, klejone	szt	15.000	0.00	0.00
5.4		Instalacja oświetlenia				
504 d.5.4	KNNR 5-08W 508W05020900 00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, dwa mocowania	kpl	10.000	0.00	0.00
505 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A1	kpl	10.000	0.00	0.00
506 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A2	kpl	1.000	0.00	0.00
507 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C1	kpl	17.000	0.00	0.00
508 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C2	kpl	12.000	0.00	0.00
509 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Z1	kpl	5.000	0.00	0.00
510 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Z2	kpl	2.000	0.00	0.00
511 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW 1	kpl	6.000	0.00	0.00
512 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW 2	kpl	1.000	0.00	0.00
513 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW 3	kpl	10.000	0.00	0.00
514 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW 4	kpl	25.000	0.00	0.00
515 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW 1	kpl	8.000	0.00	0.00
516 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW 2	kpl	2.000	0.00	0.00
517 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa L 1	kpl	3.000	0.00	0.00
518 d.5.4	KNNR 5 N005050204000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - czujnik ruchu/obecności (analogia)	kpl	9.000	0.00	0.00
519 d.5.4	KNNR 5 N005030108000 00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły. Wykonanie ślepych otworów	szt	6.000	0.00	0.00
520 d.5.4	KNNR 5 N005030201000 00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	6.000	0.00	0.00
521 d.5.4	KNNR 5 N005030701000 00	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	6.000	0.00	0.00
522 d.5.4	KNNR 5 N005020402000 00	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 3x1,5	m	300.000	0.00	0.00
523 d.5.4	KNNR 5 N005020402000 00	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 4x1,5	m	50.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
524 d.5.4	KNNR 5 N005020901000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - N2XH-J 3x1,5	m	50.000	0.00	0.00
525 d.5.4	KNNR 5 N005020301000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5	m	150.000	0.00	0.00
526 d.5.4	KNNR 5 N005010302000 00	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m	150.000	0.00	0.00
5.5	Instalacja siłowa i gniazd wtykowych 230V					
527 d.5.5	KNNR 5 N005030804000 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	18.000	0.00	0.00
528 d.5.5	KNNR 5 N005030201000 00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	19.000	0.00	0.00
529 d.5.5	KNNR 5 N005030805000 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	19.000	0.00	0.00
530 d.5.5	KNNR 5 N005030108000 00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu zcegły. Wykonanie ślepych otworów	szt	10.000	0.00	0.00
531 d.5.5	KNNR 5 N005020402000 00	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 3x2,5	m	500.000	0.00	0.00
532 d.5.5	KNNR 5 N005020402000 00	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 5x2,5	m	150.000	0.00	0.00
533 d.5.5	KNNR 5 N005020402000 00	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 5x6	m	50.000	0.00	0.00
534 d.5.5	KNNR 5 N005020402000 00	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - N2XH-J 3x1,5	m	300.000	0.00	0.00
535 d.5.5	KNNR 5 N005020901000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - N2XH-J 3x2,5	m	50.000	0.00	0.00
536 d.5.5	KNNR 5 N005020901000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - N2XH-J 5x2,5	m	70.000	0.00	0.00
537 d.5.5	KNNR 5 N005020301000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5	m	70.000	0.00	0.00
538 d.5.5	KNNR 5 N005130101000 00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	30.000	0.00	0.00
539 d.5.5	KNNR 5 N005130102000 00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar	3.000	0.00	0.00
540 d.5.5	KNNR 5 N005030605010 00	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża - sterowanie bram	szt	4.000	0.00	0.00
541 d.5.5	KNNR 5 N005020901000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - N2XH-J 3x2,5	m	100.000	0.00	0.00
542 d.5.5	KNNR 5 N005010302000 00	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m	100.000	0.00	0.00
5.6	Instalacja SSWiN					
543 d.5.6	KNNR 5 N005020501000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YTDY 6x0,5 B2ca	m	300.000	0.00	0.00
544 d.5.6	KNNR 5 N005020501000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YTDY 8x0,5 B2ca	m	30.000	0.00	0.00
545 d.5.6	KNR 5-06 5061602020000	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Czujnik ruchu (analogia)	szt	15.000	0.00	0.00
546 d.5.6	KNR 5-06 5061602020000	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Syrena zewnętrzna (analogia)	szt	15.000	0.00	0.00
547 d.5.6	KNR 5-06 5061602020000	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Kontraktron (analogia)	szt	3.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
548 d.5.6	KNR 5-06 5061602020000	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Manipulator (analogia)	szt	3.000	0.00	0.00
549 d.5.6	KNR 5-06 5061603010000	Zainstalowanie dodatkowych pakietów i zespołów w centralkach i przystawkach SAP. Moduł komunikacja ETHM (analogia)	szt	1.000	0.00	0.00
550 d.5.6	KNR 5-06 5061603010000	Zainstalowanie dodatkowych pakietów i zespołów w centralkach i przystawkach SAP. Moduł komunikacja LTE (analogia)	szt	1.000	0.00	0.00
551 d.5.6	KNR 5-06 5061603010000	Zainstalowanie dodatkowych pakietów i zespołów w centralkach i przystawkach SAP. Ekspander wejść (analogia)	szt	1.000	0.00	0.00
552 d.5.6	KNR 5-06 5061601020000	Zainstalowanie centrerek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły (analogia)	szt	1.000	0.00	0.00
553 d.5.6	KNR 5-06 5061604010000	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach. Wariant A	szt	25.000	0.00	0.00
554 d.5.6	KNR 5-06 5061614010000	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	25.000	0.00	0.00
5.7		Pozostałe				
555 d.5.7	AW AW	Kolizja el-en		1.000	0.00	0.00
556 d.5.7	AW AW	Demontaż i zabezpieczenie urządzeń i systemów do ponownego użytku	zestaw	1.000	0.00	0.00
557 d.5.7	AW AW	Szafa RACK	zestaw	1.000	0.00	0.00
558 d.5.7	AW AW	Instalacja CCTV	zestaw	1.000	0.00	0.00
559 d.5.7	KNR 5-08 5080705070000	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m	66.000	0.00	0.00
560 d.5.7	AW AW-KD	Montaż autonomicznych systemów kontroli dostępu	zestaw	2.000	0.00	0.00
561 d.5.7	AW AW	Instalacja fotowoltaiczna	zestaw	1.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 128	Przebudowa budynku A	0.00				0.00%
1.1	1 - 3	Izolacje	0.00				0.00%
1.1.1	1 - 3	Wykonanie izolacji poziomej w murach z cegły ceramicznej oraz betonu (iniekcja)	0.00				0.00%
1.2	4 - 33	Dach - wyjście i okna dachowe	0.00				0.00%
1.2.1	4 - 8	Rozbiórki i demontaże	0.00				0.00%
1.2.2	9 - 31	Wyjście	0.00				0.00%
1.2.3	32 - 33	Stolarka zewnętrzna okienno drzwiowa	0.00				0.00%
1.3	34 - 36	Stolarka zewnętrzna okienno drzwiowa	0.00				0.00%
1.4	37 - 49	Elewacja	0.00				0.00%
1.4.1	37 - 39	Rusztowania	0.00				0.00%
1.4.2	40 - 42	Naprawa strukturalna muru: uzupełnianie brakujących cegieł materiałem leżącym obok murów lub materiałem o zbliżonych parametrach. Spoinowanie: Remmers FM NB, Baumit Fuge RM lub równoważne	0.00				0.00%
1.4.3	43 - 43	Czyszczenie chemią elewacji ceglanej	0.00				0.00%
1.4.4	44 - 45	Obudowa zewnętrzna bram	0.00				0.00%
1.4.5	46 - 49	Tynki zewnętrzne	0.00				0.00%
1.5	50 - 94	Rozbiórki, demontaże, wzmocnienie konstrukcji	0.00				0.00%
1.5.1	50 - 51	Rozbiórka ścian wewnętrznych	0.00				0.00%
1.5.2	52 - 54	Wykucie, rozkucie otworów okienno-drzwiowych oraz bram wraz z osadzeniem nadproży	0.00				0.00%
1.5.3	55 - 69	Fundamenty	0.00				0.00%
1.5.3.1	55 - 58	Rozbiórki posadzek i podbudowy	0.00				0.00%
1.5.3.2	59 - 62	Roboty ziemne	0.00				0.00%
1.5.3.3	63 - 64	Roboty żelbetowe	0.00				0.00%
1.5.3.4	65 - 65	Roboty murarskie	0.00				0.00%
1.5.3.5	66 - 68	Roboty izolacyjne	0.00				0.00%
1.5.3.6	69 - 69	Posadzki	0.00				0.00%
1.5.4	70 - 74	Rozbiórka posadzek i podbudów przy wykonywaniu instalacji sanitarnych	0.00				0.00%
1.5.4.1	70 - 73	Rozbiórki posadzek i podbudowy	0.00				0.00%
1.5.4.2	74 - 74	Posadzki	0.00				0.00%
1.5.5	75 - 78	Roboty murarskie	0.00				0.00%
1.5.6	79 - 83	Wzmocnienie istniejących stropów	0.00				0.00%
1.5.7	84 - 85	Termoizolacja ścian pateru	0.00				0.00%
1.5.8	86 - 94	Poddasze - termoizolacja i zabezpieczenie p.poż.	0.00				0.00%
1.5.8.1	86 - 88	Rozbiórki	0.00				0.00%
1.5.8.2	89 - 91	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej poddasza NRO	0.00				0.00%
1.5.8.3	92 - 94	Zabudowa poddasza	0.00				0.00%
1.6	95 - 128	Wykończenie wewnątrz	0.00				0.00%
1.6.1	95 - 98	Roboty tynkarskie- tynki wewnętrzne	0.00				0.00%
1.6.2	99 - 115	Posadzki	0.00				0.00%
1.6.2.1	99 - 103	Posadzka przemysłowa	0.00				0.00%
1.6.2.2	104 - 106	Posadzka wiatrołap	0.00				0.00%
1.6.2.3	107 - 110	Jastrychy	0.00				0.00%
1.6.2.4	111 - 115	Okładziny podłogowe	0.00				0.00%
1.6.3	116 - 122	Gładzie i okładziny ściennie	0.00				0.00%
1.6.3.1	116 - 117	Gładzie	0.00				0.00%
1.6.3.2	118 - 122	Okładziny ściennie i sufity	0.00				0.00%
1.6.4	123 - 123	Sufity	0.00				0.00%
1.6.5	124 - 127	Stolarka wewnętrzna okienno drzwiowa	0.00				0.00%
1.6.6	128 - 128	Ślusarka wewnętrzna	0.00				0.00%
2	129 - 247	Rozbudowa budynku B	0.00				0.00%
2.1	129 - 136	Roboty ziemne	0.00				0.00%
2.2	137 - 140	Roboty żelbetowe	0.00				0.00%
2.3	141 - 141	Roboty murarskie	0.00				0.00%
2.4	142 - 145	Roboty izolacyjne	0.00				0.00%
2.5	146 - 149	Roboty murarskie	0.00				0.00%
2.6	150 - 156	Roboty żelbetowe	0.00				0.00%
2.7	157 - 198	Dach	0.00				0.00%
2.7.1	157 - 160	Wykończenie stropodachu B2 cz. wysoka-poziomo	0.00				0.00%
2.7.2	161 - 165	Wykończenie stropodachu B2 cz. wysoka-attyki	0.00				0.00%

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
2.7.3	166 - 167	Odwodnienie dachu B2 cz. wysoka- akcesoria	0.00				0.00%
2.7.4	168 - 171	Wykończenie stropodachu B2 cz. niska-poziomo	0.00				0.00%
2.7.5	172 - 176	Wykończenie stropodachu B2 cz. niska- attyki	0.00				0.00%
2.7.6	177 - 179	Odwodnienie dachu B2 cz. niska- akcesoria	0.00				0.00%
2.7.7	180 - 183	Wykończenie stropodachu B2' - poziomo	0.00				0.00%
2.7.8	184 - 188	Wykończenie stropodachu B2'- attyki	0.00				0.00%
2.7.9	189 - 193	Wykończenie stropodachu B2" - poziomo	0.00				0.00%
2.7.10	194 - 197	Wykończenie stropodachu B2"- attyki	0.00				0.00%
2.7.11	198 - 198	Odwodnienie dachu B2" - akcesoria	0.00				0.00%
2.8	199 - 201	Stolarka zewnętrzna okienno drzwiowa	0.00				0.00%
2.9	202 - 202	Ślusarka zewnętrzna	0.00				0.00%
2.10	203 - 217	Elewacja	0.00				0.00%
2.11	218 - 247	Wykończenie wnętrz	0.00				0.00%
2.11.1	218 - 221	Roboty tynkarskie- tynki wewnętrzne	0.00				0.00%
2.11.2	222 - 236	Posadzki	0.00				0.00%
2.11.2.1	222 - 227	Posadzka przemysłowa	0.00				0.00%
2.11.2.2	228 - 231	Jastrychy	0.00				0.00%
2.11.2.3	232 - 236	Okładziny podłogowe	0.00				0.00%
2.11.3	237 - 244	Gładzie i okładziny ściennie	0.00				0.00%
2.11.3.1	237 - 238	Gładzie	0.00				0.00%
2.11.3.2	239 - 244	Okładziny ściennie i sufity	0.00				0.00%
2.11.4	245 - 245	Sufity	0.00				0.00%
2.11.5	246 - 247	Stolarka wewnętrzna okienno drzwiowa	0.00				0.00%
3	248 - 274	Zagospodarowanie terenu	0.00				0.00%
3.1	248 - 251	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
3.2	252 - 264	Nawierzchnie, podbudowy, elementy ulic	0.00				0.00%
3.3	265 - 268	Zieleń	0.00				0.00%
3.4	269 - 273	Nasadzenia	0.00				0.00%
3.5	274 - 274	Ogrodzenie	0.00				0.00%
4	275 - 481	BRANŻA SANITARNA	0.00				0.00%
4.1	275 - 439	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
4.1.1	275 - 287	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa	0.00				0.00%
4.1.2	288 - 288	Demontaże i przebudowy	0.00				0.00%
4.1.3	289 - 318	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa	0.00				0.00%
4.1.4	319 - 365	Instalacja wodociągowa	0.00				0.00%
4.1.5	366 - 389	Instalacja grzewcza - urządzenia typu split oraz multisplit	0.00				0.00%
4.1.6	390 - 392	Instalacja odprowadzania skroplin	0.00				0.00%
4.1.7	393 - 439	Instalacja wentylacji	0.00				0.00%
4.1.7.1	393 - 401	WC - Linia W4	0.00				0.00%
4.1.7.2	402 - 419	Wentylacja garaży - linie W1, W2, W3, odciąg miejscowy	0.00				0.00%
4.1.7.3	420 - 436	Linia NW1	0.00				0.00%
4.1.7.4	437 - 439	Prace uzupełniające	0.00				0.00%
4.2	440 - 481	SIECI SANITARNE	0.00				0.00%
4.2.1	440 - 445	Demontaże	0.00				0.00%
4.2.2	446 - 457	Sieć kanalizacji sanitarnej	0.00				0.00%
4.2.3	458 - 481	Sieć wodociągowa	0.00				0.00%
5	482 - 561	BRANŻA ELEKTRYCZNA	0.00				0.00%
5.1	482 - 486	Zasilanie	0.00				0.00%
5.2	487 - 492	Uziom	0.00				0.00%
5.3	493 - 503	Instalacja odgromowa	0.00				0.00%
5.4	504 - 526	Instalacja oświetlenia	0.00				0.00%
5.5	527 - 542	Instalacja siłowa i gniazdz wtykowych 230V	0.00				0.00%
5.6	543 - 554	Instalacja SSWiN	0.00				0.00%
5.7	555 - 561	Pozostałe	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł