
KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MECHOWIE
ADRES INWESTYCJI: MECHOWO DZ.NR 129/3 GM. PYRZYCE
NAZWA INWESTORA: GMINA PYRZYCE
ADRES INWESTORA: 74-200 PYRZYCE UL: PLAC RATUSZOWY 1

BRANŻE: BUDOWLANO-SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Józef Kundys upr. bud. 2/.Sz/81

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Bolesław Gąsiorowski

DATA OPRACOWANIA:

15.05.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Roboty rozbiórkowe	1	29
2		Roboty ziemne	30	31
3		Fundamenty	32	38
4		Roboty murarskie - ściany, słupy, kominy,	39	46
5		Konstrukcje stalowe	47	51
6		Konstrukcje żelbetowe	52	55
7		Uzupełnienie konstrukcji dachowej	56	66
8		Pokrycie dachowe	67	75
9		Sufity podwieszane wraz z izolacjami	76	81
10		Podłoża pod posadzki	82	91
11		Stolarka okienna	92	93
12		Stolarka drzwiowa wewnętrzna	94	95
13		Slusarka drzwiowa zewnętrzna	96	97
14		Ścianki działowe	98	98
15		Tynki i okładziny wewnętrzne	99	102
16		Roboty malarskie	103	105
17		Posadzki	106	114
18		Elewacja z dociepleniem	115	129
19		Roboty zewnętrzne - place utwardzone plus schody wjazdowe	130	140
20		Instalacje zimnej i ciepłej wody	141	157
21		Instalacje kanalizacji	158	170
22		Instalacje c.o	171	181
23		Instalacja gazu	182	188
24		Instalacja wentylacji	189	197
25		Instalacje elektryczne	198	221
26		Roboty rozbiórkowe przybudówki	222	232

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		8,01 * 6,3	m2	50,463	
		4,3 * 1,94	m2	8,342	
		4,96 * 5,65	m2	28,024	
		4,96 * 5,36	m2	26,586	
				RAZEM	113,415
2	KNR-W 4-01 d.1 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		9 * 6,3 + 6 * 5,65 + 5,36 * 6 + 1,94 * 5	m	132,460	
				RAZEM	132,460
3	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie słupków z cegieł pełnych	m3		
		0,25 * 0,25 * 0,5 * 254	m3	7,938	
				RAZEM	7,938
4	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu ceglano	m3		
		7,938	m3	7,938	
				RAZEM	7,938
5	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		7,938	m3	7,938	
				RAZEM	7,938
6	KNR-W 4-01 d.1 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
7	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(5,63 + 5,63 + 10,55 + 5,27 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 3,75 + 3,75 + 1,9 + 1,9 + 2,78 + 2,78 + 2,29 + 2,29 + 2 + 2,5 + 2,5 + 2,78 + 2,78 + 4,96 + 4,96 + 5,65) * 3,09	m2	243,029	
				RAZEM	243,029
8	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafkami	m3		
		1 * 1 * 2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
9	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		4,861	m3	4,861	
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	7,261
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		243,029 * 0,02	m3	4,861	
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	7,261
11	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		6,9 + 13,3 + 5,5 + 9 + 3,3	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
12	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		13,3 + 5,5	m2	18,800	
				RAZEM	18,800
13	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka podłóży betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		38 * 0,15 + 18,8 * 0,15	m3	8,520	
				RAZEM	8,520

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian i kominów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,09 * (4,99 + 4,99 + 2 + 1 + 1,94) * 0,25	m3	11,526	
		1,14 * 0,36 * 8,86	m3	3,636	
		0,33 * 0,21 * 8,86	m3	0,614	
		-0,9 * 2 * 2 * 0,25	m3	-0,900	
		0,77 * 0,21 * 8,86	m3	1,433	
		0,9 * 2,11 * 0,25 + 0,3 * 2,11 * 0,25 + 3,5 * 2,11 * 0,25	m3	2,479	
				RAZEM	18,788
15 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,5 * 2,5 * 0,25 * 2	m3	4,375	
		4,74 * 2,5 * 0,25 * 2	m3	5,925	
		-2,3 * 2,15	m3	-4,945	
		-0,7 * 2	m3	-1,400	
		1,19 * 1,9 * 0,38	m3	0,859	
				RAZEM	4,814
16 d.1	KNR-W 4-01 1401-02	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowej	m3		
		(4,74 + 4,74 + 3,5 + 3,5) * 0,5 * 0,38	m3	3,131	
				RAZEM	3,131
17 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		18,788 + 8,52 + 0,38 + 0,8	m3	28,488	
				RAZEM	28,488
18 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		28,488	m3	28,488	
				RAZEM	28,488
19 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		3,955 + 3,131	m3	7,086	
				RAZEM	7,086
20 d.1	KNR-W 4-01 0438-04 - analogia	Rozebranie ścianek działowych na konstrukcji drewnianej - poddasze	m2		
		8,33 * 2,6 * 2	m2	43,316	
				RAZEM	43,316
21 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych - poddasze	m2		
		6,9 + 28,1 + 2,2 + 4 + 50,5 + 8,3 + 3,3 + 13,3 + 16,7 + 10	m2	143,300	
				RAZEM	143,300
22 d.1	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - poddasze	m2		
		6,9 + 28,1 + 2,2 + 4 + 50,5 + 8,3 + 3,3 + 13,3 + 16,7 + 10	m2	143,300	
		4,5 * 5	m2	22,500	
				RAZEM	165,800
23 d.1	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m2		
		143,3	m2	143,300	
		4,5 * 5	m2	22,500	
				RAZEM	165,800
24 d.1	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m2		
		143,3	m2	143,300	
		4,5 * 5	m2	22,500	
				RAZEM	165,800
25 d.1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,13 * 7,8 * 2	m2	204,828	
				RAZEM	204,828
26 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,13 * 2	m	26,260	
				RAZEM	26,260
27 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,1 * 4	m	12,400	
				RAZEM	12,400
28 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		13,13 * 0,3 * 2	m2	7,878	
		7,8 * 0,3 * 4	m2	9,360	
				RAZEM	17,238
29 d.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		13,13 * 7,8 * 2	m2	204,828	
				RAZEM	204,828
2		Roboty ziemne			
30 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m3		
		3,5 * 0,5 * 0,9 * 2	m3	3,150	
		4,74 * 0,5 * 0,9 * 2	m3	4,266	
		1,75 * 0,5 * 0,9	m3	0,788	
		2,2 * 0,5 * 0,9	m3	0,990	
				RAZEM	9,194
31 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m3		
		9,194	m3	9,194	
				RAZEM	9,194
3		Fundamenty			
32 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(3,5 + 3,5 + 4,74 + 4,74 + 1,75 + 2,2) * 0,5 * 0,3	m3	3,065	
				RAZEM	3,065
33 d.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		0,6 * 0,6 * 1	m3	0,360	
		1,1 * 1,1 * 1	m3	1,210	
				RAZEM	1,570
34 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		(20,55 + 20 + 7,2) * 4 * 0,0009	t	0,172	
		47,75 * 1,1 * 4 * 0,000222	t	0,047	
				RAZEM	0,219
35 d.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(3,5 + 3,5 + 4,74 + 4,74 + 1,75 + 2,2) * 0,25 * 1	m3	5,108	
				RAZEM	5,108
36 d.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		2,4 * 1 + 4,4 * 1 + 20,43 * 1 * 2	m2	47,660	
				RAZEM	47,660
37 d.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		47,67	m2	47,670	
				RAZEM	47,670

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian i stóp fundamentowych	m2		
		0,6 * 0,6 + 1,1 * 1,1 + 20,43 * 0,5	m2	11,785	
				RAZEM	11,785
4		Roboty murarskie - ściany, słupy, kominy,			
39 d.4	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		1,75 * 3,09 + 2,2 * 3,09	m2	12,206	
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
		2,74 * 0,38 * 3,1	m2	3,228	
				RAZEM	13,834
40 d.4	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		(3,5 + 3,5 + 4,74 + 4,74) * 2,57	m2	42,354	
		-0,6 * 0,6 * 3	m2	-1,080	
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
				RAZEM	39,674
41 d.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.4	KNR-W 2-02 0124-05	Słupy z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej 2x2 ceg.	m		
		3,09	m	3,090	
				RAZEM	3,090
44 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
		1,1 * 0,51 * 9,46	m3	5,307	
		0,7 * 1 * 4,5	m3	3,150	
				RAZEM	8,457
45 d.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,52 + 2 * 1,2 * 2	m	7,840	
				RAZEM	7,840
46 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		2,66 * 2,15 * 0,25 + 1,2 * 2,09 * 0,25	m3	2,057	
		0,9 * 2 * 0,38	m3	0,684	
		1,19 * 1,9 * 0,38	m3	0,859	
				RAZEM	3,600
5		Konstrukcje stalowe			
47 d.5	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2 * 1,5 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.5	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 260	m		
		6,65 * 2 + 5,55 * 2	m	24,400	
		-2,1	m	-2,100	
				RAZEM	22,300
49 d.5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		5,55 * 2 + 6,65 * 2	m	24,400	
				RAZEM	24,400
50 d.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m2		
		24,4 * 0,75	m2	18,300	
				RAZEM	18,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
6		Konstrukcje żelbetowe			
52 d.6	KNR 2-02 0302-09	Wieżce żelbetowe o szerokości 24 cm	m3		
		(3,5 + 3,5 + 4,74 + 4,74) * 0,24 * 0,25	m3	0,989	
				RAZEM	0,989
53 d.6	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2 rzutu		
		4,5 * 1,2	m2 rzutu	5,400	
				RAZEM	5,400
54 d.6	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		16,48 * 1,1 * 4 * 0,000222	t	0,016	
		16,48 * 4 * 0,0009	t	0,059	
		0,038 + 0,041	t	0,079	
				RAZEM	0,154
55 d.6	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		4,5 * 1,1	m	4,950	
				RAZEM	4,950
7		Uzupełnienie konstrukcji dachowej			
56 d.7	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		8,6 * 0,14 * 0,18 * 4	m3	0,867	
				RAZEM	0,867
57 d.7	KNR-W 2-02 0409-02	Przedłużenie krokwi wzdłuż okapów - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		32 * 1 * 0,14 * 0,18	m3	0,806	
				RAZEM	0,806
58 d.7	KNR-W 2-02 0409-01	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		18 * 2 * 1,15 * 0,08 * 0,16	m3	0,530	
				RAZEM	0,530
59 d.7	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		18 * 2 * 1,15 * 0,08 * 0,16	m3	0,530	
		8 * 1,15 * 0,08 * 0,16	m3	0,118	
		6 * 1,15 * 0,08 * 0,16	m3	0,088	
				RAZEM	0,736
60 d.7	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		3 * 4 * 0,14 * 0,14	m3 drew.	0,235	
				RAZEM	0,235
61 d.7	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		5,5 * 0,12 * 0,12 * 2	m3 drew.	0,158	
		2 * 0,12 * 0,12 * 2	m3 drew.	0,058	
				RAZEM	0,216
62 d.7	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		16 * 3 * 0,08 * 0,16	m3	0,614	
		6 * 3 * 0,08 * 0,16	m3	0,230	
				RAZEM	0,844
63 d.7	NNRNKB 202 0418-07	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe	m3		
		2 * 2,5 * 0,12 * 0,16	m3	0,096	
		3 * 2 * 0,12 * 0,16	m3	0,115	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,211
64 d.7	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2,5 * 8 * 2 * 0,05 * 0,16	m3	0,320	
		2 * 6 * 0,05 * 0,16	m3	0,096	
				RAZEM	0,416
65 d.7	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,5 * 8 * 2 * 0,05 * 0,016	m3	0,019	
		2 * 6 * 0,05 * 0,16	m3	0,096	
		0,12 * 0,12 * 4 * 5	m3	0,288	
				RAZEM	0,403
66 d.7	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		5 * 10 * 0,14 * 0,18	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
8		Pokrycie dachowe			
67 d.8	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		8,4 * 17,83 * 2	m2	299,544	
		2,5 * 2 * 2	m2	10,000	
				RAZEM	309,544
68 d.8	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania	m2		
		309,544	m2	309,544	
				RAZEM	309,544
69 d.8	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt pod blachodachówkę	m2		
		309,544	m2	309,544	
				RAZEM	309,544
70 d.8	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2		
		309,544	m2	309,544	
				RAZEM	309,544
71 d.8	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		2 + 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.8	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		6,6 + 7,5 + 17,83	m	31,930	
				RAZEM	31,930
73 d.8	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		5 * 4	m	20,000	
				RAZEM	20,000
74 d.8	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
75 d.8	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(15 + 25,9) * 0,3	m2	12,270	
		3 * 2 * 1	m2	6,000	
		2,5 * 2 * 1	m2	5,000	
		3,36 * 0,5	m2	1,680	
		2,6 * 2,5	m2	6,500	
		3 * 0,3 * 2	m2	1,800	
		2,5 * 0,3 * 2	m2	1,500	
				RAZEM	34,750

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Sufity podwieszane wraz z izolacjami			
76 d.9	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
		sufit systemowy nad parterem 6,9 + 28,1 + 6,4 + 64,7 + 28 + 8,9 + 3,8 + 3,1 + 1,3 + 5,4	m2	156,600	
				RAZEM	156,600
77 d.9	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt ognioodpornych	m2		
		156,6	m2	156,600	
				RAZEM	156,600
78 d.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m2		
		156,6	m2	156,600	
				RAZEM	156,600
79 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2		
		156,6	m2	156,600	
				RAZEM	156,600
80 d.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m2		
		156,6	m2	156,600	
				RAZEM	156,600
81 d.9	KNR-W 2-02 0609-05	Płyty OSB gr. 22 mm na belkach stropowych	m2		
		sufit nad parterem 156,6	m2	156,600	
				RAZEM	156,600
10		Podłoża pod posadzki			
82 d.10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pospółka w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		(50,5 + 8,3 + 28,1) * 0,40	m3	34,760	
		(8,9 + 3,1 + 13,3 + 4 + 6,9) * 0,15	m3	5,430	
				RAZEM	40,190
83 d.10	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		(6,9 + 28,1 + 6,4 + 64,7 + 28 + 8,9) * 0,1	m3	14,300	
				RAZEM	14,300
84 d.10	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
85 d.10	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
86 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		6,9 + 28,1 + 6,4 + 64,7 + 28 + 8,9	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
87 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M 20 gr. 15 cm podposadzkowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
88 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii i polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
89 d.10	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
91 d.10	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
11		Stołarka okienna			
92 d.11	KSNR 3 0701- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV z wbudowanymi nawietrzakami systemowymi samoczynnymi	m2		
		1,19 * 1,9 * 9	m2	20,349	
				RAZEM	20,349
93 d.11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników polimerobetonowych długości ponad 1 m	szt		
		dł. 125cm 13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
12		Stołarka drzwiowa wewnętrzna			
94 d.12	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
95 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1 * 2 * 3	m2	6,000	
		0,9 * 2 * 6	m2	10,800	
				RAZEM	16,800
13		Ślusarka drzwiowa zewnętrzna			
96 d.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,4 * 2,3	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
97 d.13	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m2		
		1,2 * 2,8	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
14		Ścianki działowe			
98 d.14	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 100-02	m2		
		(3,66 + 1 + 3 + 1 + 5) * 3,1	m2	42,346	
		-0,9 * 2,1 * 4	m2	-7,560	
		-1 * 2,1 * 2	m2	-4,200	
				RAZEM	30,586
15		Tynki i okładziny wewnętrzne			
99 d.15	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		10,25 * 3,09 * 2 + 0,5 * 4 * 3,09 + 0,25 * 0,25 * 2 * 24,4 + 6,27 * 3,09 * 4 + 3,51 * 3,09 * 2 + 1,45 * 3,09 * 2 + 1,75 * 3,09 * 2 + 2,78 * 3,09 * 2 + 8,43 * 3,09 * 2 + 16,43 * 3,09 * 2	m2	362,355	
				RAZEM	362,355
100 d.15	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na osiatkowanych belkach stalowych	m		
		24,4 * 0,75	m	18,300	
				RAZEM	18,300
101 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		37,68	m2	37,680	
				RAZEM	37,680
102 d.15	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		(3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 2,12 + 2,12 + 2 + 2,12 + 2,12) * 2	m2	48,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,9 * 2 * 5	m2	-9,000	
		-1 * 2 * 3	m2	-6,000	
		4,96 * 0,75	m2	3,720	
				RAZEM	37,680
16		Roboty malarskie			
103 d.16	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		362,335 + 18,3	m2	380,635	
				RAZEM	380,635
104 d.16	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		156,6 + 30,586	m2	187,186	
				RAZEM	187,186
105 d.16	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		z poz. tynki ścian 380,635	m2	380,635	
				RAZEM	380,635
17		Posadzki			
106 d.17	KNR-W 2-02 1105-03	Gruntowanie folią w płynie pod płytki terakotowe	m2		
		6,9 + 28,1 + 6,4 + 4,7 + 8,9 + 4,5 + 5,6	m2	65,100	
				RAZEM	65,100
107 d.17	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30*30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		65,1	m2	65,100	
				RAZEM	65,100
108 d.17	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		60,2	m	60,200	
				RAZEM	60,200
109 d.17	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		18 * 1,2 * 0,175 + 18 * 1,2 * 0,3 + 1,5 * 1,5	m2	12,510	
				RAZEM	12,510
110 d.17	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej-schodowe	m		
		10,3	m	10,300	
				RAZEM	10,300
111 d.17	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze jastrych cementowy pod wykładziny PCV	m2		
		63,9 + 14,5	m2	78,400	
				RAZEM	78,400
112 d.17	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		78,4	m2	78,400	
				RAZEM	78,400
113 d.17	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - marmoleum	m2		
		78,4	m2	78,400	
				RAZEM	78,400
114 d.17	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		78,4	m2	78,400	
				RAZEM	78,400
18		Elewacja z dociepleniem			
115 d.18	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		(11,35 + 11,35 + 17,38 + 17,38) * 3,7	m2	212,602	
		11,35 * 5,4 / 2 * 2	m2	61,290	
				RAZEM	273,892
116 d.18	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,35 * 3,39 * 2 17,23 * 3,39 * 2 11,5 * 5,4 / 2 * 2 -1,19 * 1,9 * 9 -1,19 * 2,1 * 1 -1,4 * 2,3 * 1 ościeża 4,7 * 0,15 * 10 6 * 0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	76,953 116,819 62,100 -20,349 -2,499 -3,220 7,050 0,900	
				RAZEM	237,754
117 d.18	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2		
		237,754	m2	237,754	
				RAZEM	237,754
118 d.18	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		237,754 - 7,95	m2	229,804	
				RAZEM	229,804
119 d.18	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		7,95	m2	7,950	
				RAZEM	7,950
120 d.18	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 952	szt. szt.		
				952,000	
				RAZEM	952,000
121 d.18	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		229,804	m2	229,804	
				RAZEM	229,804
122 d.18	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		7,95	m2	7,950	
				RAZEM	7,950
123 d.18	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 3,7 9 * 4,7 1 * 4,7 1 * 6	m m m m	14,800 42,300 4,700 6,000	
				RAZEM	67,800
124 d.18	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		229,804	m2	229,804	
				RAZEM	229,804
125 d.18	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 2.0 mm akrylowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		229,804	m2	229,804	
				RAZEM	229,804
126 d.18	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CÉRESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m2		
		(16,43 + 11,35 + 16,43 + 11,35) * 0,6	m2	33,336	
				RAZEM	33,336
127 d.18	KNR 0-17 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 2.0 mm akrylowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,95	m2	7,950	
				RAZEM	7,950
128 d.18	KNR-W 2-02 0514-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z narożnikami z PCV	m2		
		1,2 * 0,25 * 13	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
129 d.18	KNR-W 2-02 0410-01 - analogia	Podbitka okapów z desek struganych ,impregnowanych w kolorze	m2		
		3,5 * 1,5 / 2	m2	2,625	
		(16,43 + 16,43 + 12 + 12 + 4,74 + 2 + 2) * 0,6	m2	39,360	
		3,5 * 1,5	m2	5,250	
				RAZEM	47,235
19		Roboty zewnętrzne - place utwardzone plus schody wjazdowe			
130 d.19	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3		
		3,7 * 2,05 * 0,3 + 3,35 * 0,15 * 1,65 + 3 * 0,15 * 0,95	m3	3,532	
				RAZEM	3,532
131 d.19	KNR-W 2-02 0219-01	Schody zewn. na gruncie - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,7 * 2,05 * 0,3 + 3,35 * 0,15 * 1,65 + 3 * 0,15 * 0,95	m3	3,532	
		1,2 * 3 * 0,15	m3	0,540	
				RAZEM	4,072
132 d.19	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych i antypoślizgowych układanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m2		
		1,2 * 3	m2	3,600	
		3,35 * 0,3 + 1,2 * 0,3 + 3,7 * 0,3 + 1,55 * 0,3	m2	2,940	
		0,18 * (3 + 3,35 + 3,7 + 1,2 + 1,55 + 1,9)	m2	2,646	
				RAZEM	9,186
133 d.19	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		13 * 4,5	m2	58,500	
		12,7 * 1,2	m2	15,240	
		7,2 * 1,2	m2	8,640	
		(2 + 1) / 2 * 1,4	m2	2,100	
		3,7 * 1,5	m2	5,550	
				RAZEM	90,030
134 d.19	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		90,03	m2	90,030	
				RAZEM	90,030
135 d.19	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		90,03	m2	90,030	
				RAZEM	90,030
136 d.19	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2		
		90,03	m2	90,030	
				RAZEM	90,030
137 d.19	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		13 + 12,7 + 7,2 + 2 + 1,5 + 1,5	m	37,900	
				RAZEM	37,900
138 d.19	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		(1,9 + 6,2 + 16,24 + 4) * 0,5	m2	14,170	
				RAZEM	14,170
139 d.19	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,532	m3	3,532	
				RAZEM	3,532
140 d.19	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km	m3		
		90,03 * 0,2	m3	18,006	
				RAZEM	18,006
20		Instalacje zimnej i ciepłej wody			
141 d.20	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1	m	17,000	
				RAZEM	17,000
142 d.20	KNR 0-31 0102-04	Rurociągi z rur PEX 32 mm w rurze osłonowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
143 d.20	KNR 0-31 0102-03	Rurociągi z rur PEX sr. 20 mm mm układane w rurze osłonowej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
144 d.20	KNR 0-31 0102-02	Rurociągi z rur PEX o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej	m		
		1,5 + 1,5 + 4 + 3,5 + 4 + 3 + 2,25	m	19,750	
				RAZEM	19,750
145 d.20	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.20	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.20	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
148 d.20	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.20	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.20	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.20	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.20	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory sr.15 mm do płuczki ustępowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.20	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.20	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.20	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.20	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20,35 + 20,9 + 24,75	m	66,000	
				RAZEM	66,000
157 d.20	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
21		Instalacje kanalizacji			
158 d.21	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,15 + 10,3	m	13,450	
				RAZEM	13,450
159 d.21	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1 + 2 + 1,1 + 1,45 + 0,7 + 0,7 + 0,5 + 2,1	m	9,550	
				RAZEM	9,550
160 d.21	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,5 + 7,4	m	11,900	
				RAZEM	11,900
161 d.21	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.21	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne sr. 110mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.21	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
164 d.21	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.21	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		7	podej	7,000	
				RAZEM	7,000
166 d.21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.21	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.21	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.21	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.21	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22		Instalacje c.o			
171 d.22	KNR 0-31 0202-04	Rurociągi z rur PEX 32*3,0 mm układane w rurze osłonowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
172 d.22	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur PEX 20*2,25 mm układane w rurze osłonowej	m		
		20 + 2 + 16 + 8 + 4 + 7 + 8	m	65,000	
				RAZEM	65,000
173 d.22	KNR 0-31 0202-02	Rurociągi z rur Pex 16*2,0 mm układane w rurze osłonowej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
174 d.22	KNR 0-31 0207-02	Grzejniki stalowe panelowe KV; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
175 d.22	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe 22KV	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
176 d.22	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe 11KV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.22	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne pod grzejnikami o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
178 d.22	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne sr. 15 mm	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
179 d.22	KNR 0-31 0215-04 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne z zasobnikiem stojącym 120 m3 o mocy 30 kW kocioł kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.22	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
181 d.22	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
23		Instalacja gazu			
182 d.23	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8 + 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
183 d.23	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
184 d.23	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,21	100 m	0,210	
				RAZEM	0,210
185 d.23	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.23	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.23	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.23	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24		Instalacja wentylacji			
189 d.24	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 200mm	m2		
		10 * 2 * 3,14 * 0,1	m2	6,280	
				RAZEM	6,280
190 d.24	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm	m2		
		4,5 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	2,261	
				RAZEM	2,261
191 d.24	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm	m2		
		5,5 * 2 * 3,14 * 0,05	m2	1,727	
				RAZEM	1,727
192 d.24	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy z przepustnicą zwrotną EBB-175 VW= 50 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.24	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy z przepustnicą zwrotną Vw = 100 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.24	KNR-W 2-17 0201-02	Wentylator kanałowy z przepustnicą zwrotną Vw= 500m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.24	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 14/21 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.24	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kolowe o śr. 200 mm z	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.24	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25		Instalacje elektryczne			
198 d.25	KSNR 5 0201- 02	Montaż rozdzielni głównej z kompletnym wyposażeniem - w/g rysunku nr E1 projektu instalacji elektrycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.25	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
200 d.25	KSNR 5 0401- 01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
		30	wyp.	30,000	
				RAZEM	30,000
201 d.25	KSNR 5 0401- 06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		25	wyp.	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KSNR 5 0401-03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo 3-fazowe-podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
203	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych 2x40W	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
204	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych- kinkiety	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
205	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych z modulem ewakuacyjnym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
206	KNR 5-08 0402-01	Montaż głównego wyłącznika P-POŻ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
209	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
211	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
213	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
215	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na stromym pokrytym blachą	m		
		16 + 16 + 16 + 6 + 7 + 16 + 12	m	89,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,000
217 d.25	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy 8 mm	m		
		5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
218 d.25	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		(17 + 17 + 16 + 16) * 0,3 * 0,8	m3	15,840	
				RAZEM	15,840
219 d.25	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach - bednarka 25*4	m		
		17 + 17 + 16 + 16	m	66,000	
				RAZEM	66,000
220 d.25	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(17 + 17 + 16 + 16) * 0,3 * 0,8	m3	15,840	
				RAZEM	15,840
221 d.25	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek z dźwiczkami dla złączy kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26		Roboty rozbiórkowe przybudówki			
222 d.26	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		3,3 * 4,5 * 2	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
223 d.26	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		29,7	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
224 d.26	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		29,7	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
225 d.26	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		29,7	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
226 d.26	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	t		
		29,7 * 0,014	t	0,416	
				RAZEM	0,416
227 d.26	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i komina na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(4,74 + 4,74) * 2,6 * 0,25	m3	6,162	
		-2,3 * 2,15 * 0,25	m3	-1,236	
		(3,5 + 3,5) * 2,6 * 0,25	m3	4,550	
		-0,7 * 2 * 0,25	m3	-0,350	
		0,41 * 0,77 * 3,7	m3	1,168	
				RAZEM	10,294
228 d.26	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m3		
		4,74 * 3,5 * 0,15	m3	2,489	
				RAZEM	2,489
229 d.26	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków betonowych poniżej terenu na zaprawie cementowej	m3		
		(4,74 + 4,74 + 3,5 + 3,5) * 0,25 * 0,8	m3	3,296	
				RAZEM	3,296
230 d.26	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		10,294 + 2,489 + 3,296	m3	16,079	
				RAZEM	16,079
231 d.26	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych piaskiem zasypowym o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,296	m3	3,296	
				RAZEM	3,296
232 d.26	dostawa piasku	Dostawa kruszywa zasypowego	m3		
		3,296	m3	3,296	
				RAZEM	3,296