
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Konstrukcje
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY DOMU LUDOWEGO W LASOCINIE
ADRES INWESTYCJI : Lasocin 20, Gm. Ożarów
dz. nr ewid. 3288
INWESTOR : Gmina Ożarów
ADRES INWESTORA : ul. Stodolna 1
27-530 Ożarów
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ CELUCH
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień, 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień, 2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OBIĘKT KUBATUROWY			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - ściany działowe parteru	m ³		
d.1.	0301-01				
1		3.00*0.12*(3.07+1.62)	m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
2	Kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowych o śr. do 60 mm - parter	m		
d.1.					
1		2.59+2*1.16	m	4.910	
				RAZEM	4.910
3	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych -piętro	m ²		
d.1.	0404-06				
1		3.01*(5.28+1.32+0.55+3.37+2.00+1.31+4.06+0.25+3.19+0.40+0.30+3.14+0.96)	m ²	78.651	
				RAZEM	78.651
4	Kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowych o śr. do 40 mm - piętro	m		
d.1.					
1		2.66+1.23	m	3.890	
				RAZEM	3.890
5	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - kominy spalinowe	m ³		
d.1.	0301-01				
1		7.90*(0.40*0.40-0.14*0.14)+4.82*(0.50*0.50-0.31*0.26)+4.58*(0.50*1.10-2*0.37*0.26)	m ³	3.563	
				RAZEM	3.563
6	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1		0.75*0.70+0.60*0.60+1.30*0.70+0.60*0.60	m ²	2.155	
				RAZEM	2.155
7	KNNR 3	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
d.1.	0901-02				
1		0.80*0.50*2.00+0.80*0.58*2.00+0.80*1.18*0.90+3.00*0.30*2.00+0.76*0.55*2.00	m ³	5.214	
				RAZEM	5.214
8	KNR 19-01	Przebiecie ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej gr 55cm - parter	m ³		
d.1.	0356-08				
1		0.55*1.51*2.97	m ³	2.467	
				RAZEM	2.467
9	KNR 19-01	Przebiecie ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej gr 55cm - piętro	m ³		
d.1.	0356-08				
1		0.55*2.00*3.53	m ³	3.883	
				RAZEM	3.883
10	KNR 19-01	Przebiecie ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej gr 31cm - piętro	m ³		
d.1.	0356-08				
1		0.31*0.26*2.60	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 - parter	szt.		
d.1.	0354-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 - piętro	szt.		
d.1.	0354-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 - poddasze	szt.		
d.1.	0354-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 - parter	szt.		
d.1.	0354-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 - parter 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - parter 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych zewnętrznych o powierzchni do 2 m2 - parter 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 - parter 1.00*2.10+1.30*2.10+2.35*2.14*1.00*2.00	m ² m ²	 14.888	
				RAZEM	14.888
20	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych wewnętrznych o powierzchni do 2 m2 - parter 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych wewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 - parter 1.24*2.10	m ² m ²	 2.604	
				RAZEM	2.604
22	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 - piętro 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
23	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych wewnętrznych o powierzchni do 2 m2 - piętro 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych wewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 - piętro 1.28*2.10+1.10*2.10	m ² m ²	 4.998	
				RAZEM	4.998
25	KNR 4-04 d.1. 0402-04 1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 3.85*3.95+1.51*3.95+2.20*3.95+15.30*6.20	m ² m ²	 124.722	
				RAZEM	124.722
27	KNR 4-04 d.1. 0405-01 1	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - strop nad parterem 6.40*3.95+3.85*3.95+1.51*3.87+15.30*6.20	m ² m ²	 141.191	
				RAZEM	141.191
28	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów - strop nad parterem 5.00*(6.47+3.85)+3.00*4.02+7.00*7.70+7.00*3.20+7.00*4.34	m m	 170.340	
				RAZEM	170.340
29	KNR 4-04 d.1. 0406-01 1	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe (strop nad parterem) 6.40*3.95+3.85*3.95+1.51*3.87+15.30*6.20	m ² m ²	 141.191	
				RAZEM	141.191

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - strop nad parterem	m ²		
d.1.	0406-03				
1		3.85*3.95+1.51*3.95+15.30*6.20	m ²	116.032	
				RAZEM	116.032
31	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych-strop nad parterem	m		
d.1.	0406-05				
1		14*6.50+7*4.35	m	121.450	
				RAZEM	121.450
32	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - parter	m ³		
d.1.	0305-03				
1		0.20*4.15*6.6	m ³	5.478	
				RAZEM	5.478
33	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0506-04				
1		2*7.86*15.44	m ²	242.717	
				RAZEM	242.717
34	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1		2*16.80	m	33.600	
				RAZEM	33.600
35	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1		6.35+7.15+6.56+7.40	m	27.460	
				RAZEM	27.460
36	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek blacharskich istniejącego pokrycia	m ²		
d.1.	0545-08	4*1.44*(2.25+0.60+0.45+3.04+0.70)+0.15*(6*4.90*4.20+2*11.00+8*7.50+2*5.70)	m ²	73.082	
1				RAZEM	73.082
37	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m ²		
d.1.	0403-05				
1		2*7.86*15.44	m ²	242.717	
				RAZEM	242.717
38	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - poddasze	m ²		
d.1.	0405-01				
1		15.44*10.84-(0.55*0.50-0.40*0.35-1.10*0.50-0.40*0.40)	m ²	167.945	
				RAZEM	167.945
39	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1.	0406-01				
1		poz.38	m ²	167.945	
				RAZEM	167.945
40	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1.	0406-03				
1		6.47*4.02+3.85*4.02+1.51*4.02+1.21*1.45+7.70*4.72+3.20*6.27+4.34*2.66+4.34*3.51+7.08	m ²	139.577	
				RAZEM	139.577
41	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1.	0406-05				
1		14*11.50	m	161.000	
				RAZEM	161.000
42	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - parter	m ²		
d.1.	0701-04				
1		2.75*(20.70+15.60+10.92+12.30+43.00)+3*0.21*5.32+0.29*5.20+0.60*5.50+0.55*6.55+0.25*5.00+0.28*4.50+0.35*5.10+0.38*5.24-3*1.43*1.50-1.00*2.10-1.30*2.10-2.15*2.20-0.90*(2.10+1.80)-2*0.90*2.10-2*1.24*2.00	m ²	271.733	
				RAZEM	271.733
43	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - piętro	m ²		
d.1.	0701-04				
1		3.01*(20.98+15.74+11.06+12.58+43.92)+14*0.21*5.32+0.09*5.10+0.48*5.62+0.33*5.10+0.48*5.10+0.48*5.28-14*0.12*0.17-2*1.42*2.30-7*0.90*2.10-2*1.28*2.00	m ²	314.178	
				RAZEM	314.178

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 0701-04 1 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.35*58.80+3.02*59.36+2*31.34+2*22.14+3*0.28*5.70+0.27*5.20+0.31*5.20+ 0.28*5.20-3*1.20*1.50-0.90*1.80-1.00*2.10-1.30*2.10-2.35*2.20-0.90*2.10+14* 0.25*5.80+0.08*5.10-14*1.20*1.70-0.90*2.10+2*0.55*12.30+2*0.60*16.75+2* 30.73	m ² m ²	 558.905	
				RAZEM	558.905
45	KNR 4-04 d.1. 1106-01 1	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samocho- dem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozłado- waniu na odległość do 1 km 1.90*(poz.1+poz.5+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10)+1.20*(poz.2*0.06*2.75+poz.4* 0.04*2.75)	t t	 33.833	
				RAZEM	33.833
46	KNR 4-04 d.1. 1106-03 1	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyładow- czym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1.90*(poz.1+poz.5+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10)+1.20*(poz.2*0.06*2.75+poz.4* 0.04*2.75)	t t	 33.833	
				RAZEM	33.833
47	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1.384+0.417+0.045+0.059	t t	 1.905	
				RAZEM	1.905
48	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1.384+0.417+0.045+0.059	t t	 1.905	
				RAZEM	1.905
49	Kalk. własna d.1. 1 1	Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu poz.45+poz.46+poz.47+poz.48	m ³ m ³	 71.476	
				RAZEM	71.476
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
50	KNR 2-01 d.1. 0310-01 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.75*(0.40*2.10+0.40*2.60+5*0.90*0.90+0.48*0.97)	m ³ m ³	 4.797	
				RAZEM	4.797
51	KNR 2-01 d.1. 0501-01 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 5*0.25*2.60*0.35+0.10*1.73*0.35	m ³ m ³	 1.198	
				RAZEM	1.198
52	KNR 2-01 d.1. 0307-01 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 5*0.25*2.60*0.35+0.10*1.73*0.35	m ³ m ³	 1.198	
				RAZEM	1.198
1.3		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
53	KNR 2-22 d.1. 0201-02 3	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm bez deskowania 0.40*2.10+0.40*2.60+5*0.90*0.90+0.48*0.97	m ² m ²	 6.396	
				RAZEM	6.396
54	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych o obj. do 0.5m3 - prę- ty żebrowane 5*8.08*0.888/1000	t t	 0.036	
				RAZEM	0.036
55	KNR 2-02 d.1. 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.40*(2*0.90*0.514+4*0.90*0.90)+0.40*0.48*0.97	m ³ m ³	 1.852	
				RAZEM	1.852
56	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych szerokości do 0,6 m - pręty gładkie 9*1.30*0.222/1000	t t	 0.003	
				RAZEM	0.003
57	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych szerokości do 0,6 m - pręty żebrowane	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*2.593*0.888/1000	t	0.009	
				RAZEM	0.009
58	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
3		9*1.30*0.222/1000	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
59	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01				
3		0.48*0.97*0.40	m ³	0.186	
				RAZEM	0.186
60	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów (trzonów żelbetowych) - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
3		25*1.30*0.222/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
61	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów (trzonów żelbetowych) - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
3		6*4*1.00*0.666/1000	t	0.016	
				RAZEM	0.016
62	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0208-01				
3		4*0.60*0.40*0.40+2*0.60*0.40*0.264	m ³	0.511	
				RAZEM	0.511
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów żelbetowych - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
3		(21*2*1.683+70*2.10)*0.222/1000	t	0.048	
				RAZEM	0.048
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
3		(10*(2*1.50+2.42)+21*(3.00+3.62+2.90))*0.395/1000	t	0.100	
				RAZEM	0.100
65	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
3		2.10*7.563	m ²	15.882	
				RAZEM	15.882
66	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0218-06				
3		Krotność = 2 2.10*7.563	m ²	15.882	
				RAZEM	15.882
67	KNR 2-05	Belki HEB 120	t		
d.1.	0101-01				
3		2*(2.26+1.30)*26.70/1000	t	0.190	
				RAZEM	0.190
68	KNR 2-05	Słupy z rur B fi 108x8mm - słupy spocznika schodów	t		
d.1.	0101-01				
3		2*1.36*19.7/1000	t	0.054	
				RAZEM	0.054
69	KNR 2-05	Słupy z rur B fi 108x8mm - słupy podciagu	t		
d.1.	0101-01				
3		6*2.60*19.7/1000	t	0.307	
				RAZEM	0.307
70	KNR 2-05	Podciąg stalowy z IPE 240 - parter	t		
d.1.	0101-01				
3		15.63*30.70/1000	t	0.480	
				RAZEM	0.480
71	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana fundamentowa trzonu kominowego	m ³		
d.1.	0101-06				
3		0.38*0.77*0.60	m ³	0.176	
				RAZEM	0.176
72	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
d.1.	0122-01				
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.31*(0.38*0.77-0.27*0.14-0.14*0.14)	m ³	2.660	
				RAZEM	2.660
73	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 1600 mm	m ²		
d.1.	0121-07	- udział kształtek do 65 %			
3		0.251*(11.25+11.14+11.03+10.92+10.81+10.70+2*(10.43+10.32+10.21))+3*10.43)	m ²	39.924	
				RAZEM	39.924
74	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 12 cm - parter	m ²		
d.1.	0107-01				
3		2.91*(8.92+0.70+2.14+2.10+2.14+0.20+2*0.82)+0.65*3.10	m ²	53.929	
				RAZEM	53.929
75	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie - wieniec pod strop Teriva.	t		
d.1.	0290-02				
3		0.063	t	0.063	
				RAZEM	0.063
76	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane - wieniec pod strop Teriva.	t		
d.1.	0290-01				
3		0.370	t	0.370	
				RAZEM	0.370
77	KNR 2-02	Wieniec monolityczny - pod strop Teriva, stosunek deskowanego obwodu do przekroju wieńca do 8 m/m2	m ³		
d.1.	0210-01				
3		11.70	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
78	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie - wieniec pod murłatę.	t		
d.1.	0290-02				
3		0.013	t	0.013	
				RAZEM	0.013
79	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane - wieniec pod murłatę.	t		
d.1.	0290-01				
3		0.108	t	0.108	
				RAZEM	0.108
80	KNR 2-02	Wieniec monolityczny - pod murłatę, stosunek deskowanego obwodu do przekroju wieńca do 8 m/m2	m ³		
d.1.	0210-01				
3		1.12	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
81	KNR 2-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.	0407-02				
3		2*0.10*0.14*21.85	m ³ drew.	0.612	
				RAZEM	0.612
82	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.	0407-06				
3		16*0.14*0.14*3.39	m ³ drew.	1.063	
				RAZEM	1.063
83	KNR 2-02	Płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.	0406-06				
3		c Punkt gastronomiczny 2*0.20*0.16*21.85+0.16*0.14*21.85+4*0.16*0.12*4.00	m ³ drew.	2.195	
				RAZEM	2.195
84	KNR 2-02	Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.	0406-02				
3		0.16*0.16*21.85	m ³ drew.	0.559	
				RAZEM	0.559
85	KNR 2-02	Miecze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.	0408-01				
3		28*0.12*0.12*1.20	m ³	0.484	
				RAZEM	0.484

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-02 d.1. 0408-05 3	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 46*0.18*0.10*8.60+2*0.18*0.10*(4.53+9.92)+8*0.16*0.08*1.90+4*0.16*0.08*1.08	m ³ m ³	 7.891	
				RAZEM	7.891
87	KNR 2-02 d.1. 0408-07 3	Krokwie koszowe przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4*0.18*0.10*2.87	m ³ m ³	 0.207	
				RAZEM	0.207
88	KNR 2-02 d.1. 0408-02 3	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 20*0.18*0.09*6.95+24*0.18*0.10*1.35	m ³ m ³	 2.835	
				RAZEM	2.835
89	KNR 2-02 d.1. 0409-04 3	Wymiany przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.10*0.18*(26*1.00+6*1.10+4*0.97+2*2.48+1.63+1.27)	m ³ m ³	 0.798	
				RAZEM	0.798
90	KNR 2-02 d.1. 0504-02 3	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram. 376.10+7.15+2*15.22-10*0.80*1.60-0.70*1.00-2*7.32-3.40	m ² m ²	 382.150	
				RAZEM	382.150
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - WEWNĘTRZNE			
91	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr.15cm- piasek 0.15*(225.63-10.93)	m ³ m ³	 32.205	
				RAZEM	32.205
92	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - betonB20 gr. 10cm 0.10*225.63	m ³ m ³	 22.563	
				RAZEM	22.563
93	KNR 2-02 d.1. 0601-04 4	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne ścian fundamentowych wyk.na gorąco - pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa 61.83*(1.92+0.13)	m ² m ²	 126.752	
				RAZEM	126.752
94	KNR 2-02 d.1. 0601-06 4	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne ścian fundamentowych wyk.na gorąco - pionowe dodatkowe (drugie) zagruntow.podłoża poz.93	m ² m ²	 126.752	
				RAZEM	126.752
95	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 225.63	m ² m ²	 225.630	
				RAZEM	225.630
96	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 230.55	m ² m ²	 230.550	
				RAZEM	230.550
97	KNR 2-02 d.1. 0609-04 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - nast.warstwa 5cm Krotność = 0.4 230.55	m ² m ²	 230.550	
				RAZEM	230.550
98	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4	Warstwy z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - posadzka Krotność = 2.5 230.55	m ² m ²	 230.550	
				RAZEM	230.550
99	KNR 2-02 d.1. 1104-05 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), luzem 150x150mm 8.63+2.19+4.51+10.96+7.46+8.62+6.60+13.69+5.04	m ² m ²	 67.700	
				RAZEM	67.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm	m ²		
d.1.	1110-02				
4		18.30+22.68	m ²	40.980	
				RAZEM	40.980
101	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki PCW	m ²		
d.1.	1112-07				
4		105.40+5.76+24.35+14.00+6.31+106.90+32.67+42.33+7.11+10.69	m ²	355.520	
				RAZEM	355.520
102	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.1.	1207-01				
4		12.80	m	12.800	
				RAZEM	12.800
103	KNR 2-02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - okładziny stopni schodowych z PCW	m		
d.1.	1114-08				
4		9.00*1.20+2.44*1.50	m	14.460	
				RAZEM	14.460
104	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, fabrycznie wykończone - montaż ościeżnic 1000x2100 mm	szt.		
d.1.	1016-01				
4		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
105	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - montaż drzwi 900x2050 mm	m ²		
d.1.	1019-01				
4		0.90*2.05*19	m ²	35.055	
				RAZEM	35.055
106	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, fabrycznie wykończone - montaż ościeżnic 1100x2100 mm	szt.		
d.1.	1016-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - montaż drzwi 1000x2050 mm	m ²		
d.1.	1019-01				
4		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
108	KNR-W 2-02	Montaż kabin systemowych do wc Sanipol z płyty wiórowej laminowanej V20 - ścianki działowe dla kabiny	m ²		
d.1.	1029-05				
4		2.10*(2.12+2*1.30)+2.10*(2.18+3*1.30)+2.10*(2.36+2*1.30)	m ²	33.096	
				RAZEM	33.096
109	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-04				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1019-04				
4		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 2-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2	m ²		
d.1.	1015-03				
4		0.53+2*0.75	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
112	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
d.1.	1023-01				
4		2*0.10	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
113	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1.	1023-08				
4		0.92	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
114	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1.	1023-09				
4		1.92	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 0-19 d.1. 1023-10 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 2*2.04+13*2.40	m ² m ²	 35.280	
				RAZEM	35.280
116	KNR 0-19 d.1. 1023-10 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 5*1.45*1.50	m ² m ²	 10.875	
				RAZEM	10.875
117	KNR-W 2-02 d.1. 1016-05 4	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.25-1.5 m2 10*1.28	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
118	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0.70	szt szt	 0.700	
				RAZEM	0.700
119	KNR K-04 d.1. 0104-01 4	Ochrona narożników wypukłych prostych - wewnątrz budynku 83.95	m m	 83.950	
				RAZEM	83.950
120	KNR 2-02 d.1. 1605-01 4	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitych przy wys.do 4 m - przyziemie 230.55+233.65	m ² m ²	 464.200	
				RAZEM	464.200
121	KNR 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach- parter 135.65+24.17+53.75+35.80+14.86+25.21+35.22+49.86+68.28+46.89+35.05+27.34	m ² m ²	 552.080	
				RAZEM	552.080
122	KNR 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach - poddasze 74.81+46.80+58.03+30.12+12.55+20.64+20.92+32.76+28.84	m ² m ²	 325.470	
				RAZEM	325.470
123	KNR 2-02 d.1. 0803-06 4	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach- parter 230.55	m ² m ²	 230.550	
				RAZEM	230.550
124	KNR 2-02 d.1. 1503-02 4	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia na parterze 33.12+16.94+21.72+16.65+11.18	m ² m ²	 99.610	
				RAZEM	99.610
125	KNR 2-02 d.1. 1503-02 4	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia na poddaszu 36.15+17.90+18.23	m ² m ²	 72.280	
				RAZEM	72.280
126	KNR 2-02 d.1. 0829-04 4	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami o wym. 150x150 mm na klej metodą zwykłą - parter 21.22+7.84+14.84	m ² m ²	 43.900	
				RAZEM	43.900
127	KNR 2-02 d.1. 0829-04 4	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami o wym. 150x150 mm na klej metodą zwykłą - poddasza 11.25+19.52+11.77+24.98*11.78	m ² m ²	 336.804	
				RAZEM	336.804
128	KNR 2-02 d.1. 0815-03 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe wykonane na ścianach parteru poz.121-poz.124-poz.126	m ² m ²	 408.570	
				RAZEM	408.570
129	KNR 2-02 d.1. 0815-03 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe wykonane na ścianach ceglanych poddasza poz.122-poz.125-poz.127	m ² m ²	 -83.614	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-83.614
130	KNR 2-02 d.1. 0815-05 4	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach parteru	m ²		
		230.55+9.30	m ²	239.850	
				RAZEM	239.850
131	KNR 2-02 d.1. 1505-07 4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków na mur. cegl. z gruntowaniem na parterze	m ²		
		poz.121+poz.130-poz.124-poz.126	m ²	648.420	
				RAZEM	648.420
132	KNR 2-02 d.1. 1505-07 4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych murów cegl. - suchych tynków z gruntowaniem na poddaszu- ściany	m ²		
		poz.122-poz.125-poz.127	m ²	-83.614	
				RAZEM	-83.614
133	KNR 2-02 d.1. 1505-05 4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem- poddasze	m ²		
		3.56*(2.28+2.62+1.04+3.89+1.49+6.28+9.27+7.34+4.11)+0.88*10+5.56+5.90+31.12+58.12+14.74+0.89+5.04+7.11+59*3.00*0.15	m ²	300.249	
				RAZEM	300.249
134	Kalk. własna d.1. 4	Schody na strych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 0-14 d.1. 2012-02 4	Okładziny stropów i skosów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD na poddaszu	m ²		
		22.20*(2*3.64+6.49)+2*1.50*2.80-2*1.50*3.53	m ²	303.504	
				RAZEM	303.504
136	KNR 0-14 d.1. 2011-01 4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		23.52+8.96	m ²	32.480	
				RAZEM	32.480
137	KNR 2-02 d.1. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16cm	m ²		
		22.20*(2*3.55+6.37)+2*1.74*3.20	m ²	310.170	
				RAZEM	310.170
138	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 4	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - wiatroizolacja	m ²		
		22.20*(2*7.67+5.93)+4*0.5*1.67*5.04+2*1.74*3.20	m ²	500.164	
				RAZEM	500.164
139	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 4	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²		
		22.20*(2*3.55+6.37)+2*1.74*3.20	m ²	310.170	
				RAZEM	310.170
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ZEWNĘTRZNE			
140	KNR 2-02 d.1. 1101-03 5	Podkłady murarskie z tłucznia lub żużla (gruzu) - wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi podjazdu dla niepełnosprawnych	m ³		
		0.20*4.72*1.50	m ³	1.416	
				RAZEM	1.416
141	KNR 2-31 d.1. 0105-03 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, 3 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - podbudowa pod nawierzchnię podjazdu dla niepełnosprawnych	m ²		
		4.72*1.50	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
142	KNR 2-31 d.1. 0105-04 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - podjazd dla niepełnosprawnych Krotność = 7	m ²		
		4.72*1.50	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
143	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd dla niepełnosprawnych	m ²		
		4.72*1.50	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-02 d.1. 1209-02 5	Balustrady stalowe z pochwytym - podjazd dla niepełnosprawnych	m		
		4.77	m	4.770	
				RAZEM	4.770
145	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych	m ²		
		13*0.12+0.05	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
146	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie kominów, okapów, koszy, ścianki kurtynowej	m ²		
		2*0.20*22.48+0.62*17.30+2*0.30*16.31+0.30*16.92+4*0.30*2.53+3*1.82*0.78+2*1.33*0.76+0.76*0.78+0.20*0.47+0.20*0.20+0.30*(2*4.34+3.92+5.70+2*5.40+3.54+3.00)	m ²	55.315	
				RAZEM	55.315
147	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		2*22.20+4*3.57+2*1.86	m	62.400	
				RAZEM	62.400
148	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 5	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4*2.05+7*4.36+2*3.57	m	45.860	
				RAZEM	45.860
149	KNR 2-31 d.1. 0105-03 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, 3 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - podbudowa pod nawierzchnię opaski wokół budynku	m ²		
		36.47	m ²	36.470	
				RAZEM	36.470
150	KNR 2-31 d.1. 0105-04 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - opaska wokół budynku Krotność = 7	m ²		
		36.47	m ²	36.470	
				RAZEM	36.470
151	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku	m ²		
		36.47	m ²	36.470	
				RAZEM	36.470
1.6		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.6.1		Montaż nowej instalacji			
152	KNR 2-15 d.1. 0104-02 6.1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
153	KNR 2-15 d.1. 0104-03 6.1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
154	KNR 2-15 d.1. 0104-04 6.1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach	m		
		23.10	m	23.100	
				RAZEM	23.100
155	KNR 2-15 d.1. 0104-06 6.1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 45 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach	m		
		23.10	m	23.100	
				RAZEM	23.100
156	KNR 2-15 d.1. 0107-02 6.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
157	KNR 2-15 d.1. 0107-07 6.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 2-15 d.1. 0115-01 6.1	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
159	KNR 0-35 d.1. 0114-01 6.1	Baterie umywalkowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta- tycznym montowane na ścianie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
160	KNR 2-15 d.1. 0112-02 6.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
161	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 6.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.152+poz.153+poz.154+poz.155+poz.156+poz.157	m	190.200	
				RAZEM	190.200
162	KNR 0-31 d.1. 0116-04 6.1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal- nych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.161	m	190.200	
				RAZEM	190.200
1.6.		Zabezpieczanie elementów instalacji			
2					
163	KNR 0-35 d.1. 0128-07 6.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
		2.59	m	2.590	
				RAZEM	2.590
164	KNR 0-35 d.1. 0128-06 6.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		3.33	m	3.330	
				RAZEM	3.330
165	KNR 0-35 d.1. 0128-05 6.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		1.99	m	1.990	
				RAZEM	1.990
1.6.		Roboty uzupełniające			
3					
166	KNNR-W 9 d.1. 1103-08 6.3	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. 48-60 cm	prze- pust.		
		3	prze- pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNNR-W 9 d.1. 1103-07 6.3	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. 36-48 cm	prze- pust.		
		9	prze- pust.	9.000	
				RAZEM	9.000
168	KNNR-W 9 d.1. 1103-07 6.3	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. 36-48 cm	prze- pust.		
		4	prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
169	KNNR-W 9 d.1. 1103-12 6.3	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w stropach z betonu o gr. 30-40 cm	prze- pust.		
		6	prze- pust.	6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNNR-W 9 d.1. 1103-06 6.3	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. 24-36 cm	prze- pust.		
		5	prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1. 6.3	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm 18	prze- pust. prze- pust.	 18.000	
				RAZEM	18.000
172 d.1. 6.3	KNNR-W 3 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na za- prawie wapiennej i cementowo-wapiennej 76.10*0.03*0.03	m³ m³	 0.068	
				RAZEM	0.068
1.7		INSTALACJA SANITARNA			
1.7. 1		Montaż nowej instalacji			
173 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14.73+4.90	m m	 19.630	
				RAZEM	19.630
174 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.90	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
175 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11.00+4.70	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
176 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 3.70+0.26+3.70+0.90+0.26	m m	 8.820	
				RAZEM	8.820
177 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 2*(4.54+0.70)	m m	 10.480	
				RAZEM	10.480
178 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 150 mm o połącze- niach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
180 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.1. 7.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
182 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
183 d.1. 7.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
184 d.1. 7.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR-W 2-15 d.1. 0234-01 7.1	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 7.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		23.50	m	23.500	
				RAZEM	23.500
187	KNR 2-18 d.1. 0614-01 7.1	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.I-II	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7.		Roboty uzupełniające			
2					
188	KNNR-W 3 d.1. 0309-01 7.2	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0.01	m³	0.010	
				RAZEM	0.010
189	KNNR-W 9 d.1. 1103-05 7.2	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. 12-24 cm	prze-pust.		
		6	prze-pust.	6.000	
				RAZEM	6.000
190	KNNR-W 9 d.1. 1103-07 7.2	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. 36-48 cm	prze-pust.		
		1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR-W 9 d.1. 1103-12 7.2	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w stropach z betonu o gr. 30-40 cm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
192	KNNR-W 9 d.1. 1103-05 7.2	Przepusty z rur o śr. 150 mm w ścianach z cegły o gr. 12-24 cm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
193	KNNR-W 9 d.1. 1103-06 7.2	Przepusty z rur o śr. 150 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNNR-W 9 d.1. 1103-07 7.2	Przepusty z rur o śr. 150 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
195	KNNR-W 9 d.1. 1103-08 7.2	Przepusty z rur o śr. 300 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm	prze-pust.		
		1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.8.		Montaż nowej instalacji			
1					
196	KNR-W 2-15 d.1. 0402-01 8.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.90	m	1.900	
				RAZEM	1.900
197	KNR-W 2-15 d.1. 0402-02 8.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		33.40	m	33.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.400
198	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0402-02				
8.1		29.00	m	29.000	
				RAZEM	29.000
199	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0402-03				
8.1		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
200	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0402-04				
8.1		56.10	m	56.100	
				RAZEM	56.100
201	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - piony	m		
d.1.	0402-04				
8.1		4*3.70	m	14.800	
				RAZEM	14.800
202	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 45 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0402-06				
8.1		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
203	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych pod posadzką	m		
d.1.	0404-01				
8.1		170.80	m	170.800	
				RAZEM	170.800
204	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - piony	m		
d.1.	0404-03				
8.1		2*0.50	m	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-01				
8.1		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
206	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1.	0427-02				
8.1		28*2	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
207	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0412-02				
8.1		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
208	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1.	0512-01				
8.1		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
209	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0404-02				
8.1		poz.196+poz.197+poz.198+poz.199+poz.200+poz.201+poz.202+poz.203+poz.204	m	347.400	
				RAZEM	347.400
1.8.		Zabezpieczenie elementów instalacji			
2					
210	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. 48-60 cm	prze-		
d.1.	1103-08		pust.		
8.2		2	prze-	2.000	
			pust.		
				RAZEM	2.000
211	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. 36-48 cm	prze-		
d.1.	1103-07		pust.		
8.2		4	prze-	4.000	
			pust.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
212	KNNR-W 9 d.1. 1103-07 8.2	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. 36-48 cm 10	prze- pust. prze- pust.	 10.000	
				RAZEM	10.000
213	KNNR-W 9 d.1. 1103-06 8.2	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. 24-36 cm 6	prze- pust. prze- pust.	 6.000	
				RAZEM	6.000
214	KNNR-W 9 d.1. 1103-04 8.2	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. do 12 cm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
215	KNNR-W 9 d.1. 1103-09 8.2	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w posadzce na poddaszu z betonu o gr. do 10 cm 20	prze- pust. prze- pust.	 20.000	
				RAZEM	20.000
216	KNNR-W 9 d.1. 1103-12 8.2	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w stropach z betonu o gr. 30-40 cm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
217	KNNR-W 3 d.1. 0309-01 8.2	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na za- prawie wapiennej i cementowo-wapiennej 9.52*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.024	
				RAZEM	0.024