

P.P.-W. "DEEM" Anna Dziuba-Jaglińska
Wiktorów 50, 98-350 Biała

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : KP ŁAZY - PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA STREFY WEJŚCIOWEJ W OBIEKCIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Romualda Traugutta 15, 42-450 Łazy
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL. J. LOMPY 19
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH			
1.1		PRZEBUDOWA WEWNĄTRZ BUDYNKU			
1.1.1		Remont posadzek parteru			
1.1.		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
1.1.1		10,81+11,55+11,95	m ²	34,310	
				RAZEM	34,310
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych	m ²		
d.1.	0504-01				
1.1.1		9,80+12,20+14,23+9,40+10,66+5,70+13,32	m ²	75,310	
				RAZEM	75,310
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1.	0504-01				
1.1.1		poz.1+poz.2	m ²	109,620	
				RAZEM	109,620
4	KNR 2-02	Rozbiórka - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych gr. 6 cm poziome na lepiku (R*0,3, M*0, S*0,3)	m ²		
d.1.	0612-01				
1.1.1	analogia	poz.3	m ²	109,620	
				RAZEM	109,620
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-18				
1.1.1	0108-20	poz.1*0,004	m ³	0,137	
		poz.2*0,04	m ³	3,012	
		poz.3*0,08	m ³	8,770	
		poz.4*0,06	m ³	6,577	
				RAZEM	18,496
6	KNR 4-04	Opłata za składowanie i utylizację na wysypisku - gruz	t		
d.1.	1103-04				
1.1.1	1103-05	poz.2*0,04*2,2	t	6,627	
		poz.3*0,08*1,8	t	15,785	
		poz.4*0,06*0,7	t	4,604	
				RAZEM	27,016
7	KNR 4-04	Opłata za składowanie i utylizację na wysypisku - wykładziny	t		
d.1.	1103-04				
1.1.1	1103-05	poz.1*0,33/1000	t	0,011	
				RAZEM	0,011
1.1.		Roboty budowlane			
1.2					
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
1.1.2		poz.1	m ²	34,310	
		poz.2	m ²	75,310	
				RAZEM	109,620
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
1.1.2		poz.8	m ²	109,620	
				RAZEM	109,620
10	KNR 2-02	Wylewka betonowa ze zbrojeniem rozproszonym stalowym w ilości 0,75 kg/m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
1.1.2	analogia	poz.8*0,05	m ³	5,481	
				RAZEM	5,481
11	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-02				
1.1.2	analogia	poz.8	m ²	109,620	
				RAZEM	109,620
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami PRIMER G	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.1.2		12,90	m ²	12,900	
				RAZEM	12,900

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-39 d.1. 0115-02 1.1.2	Uszczelnienie z folii w płynie pod okładzinę ceramiczną elastyczną izolacją wodną i przeciwwilgociową MAPELASTIC; z wkładką z włókny MAPENET poz.12	m ² m ²	 12,900	 12,900
				RAZEM	12,900
14	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 1.1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa - parametry zgodne z projektem 49,41	m ² m ²	 49,410	 49,410
				RAZEM	49,410
15	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 1.1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.14	m ² m ²	 49,410	 49,410
				RAZEM	49,410
16	KNR-W 2-02 d.1. 1124-05 1.1.2	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane (cokoły z wykładzin obiektowych) 50,70	m m	 50,700	 50,700
				RAZEM	50,700
17	NNRNKB d.1. 202 2808-05 1.1.2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - parametry płytek oraz kolorystyka i wymiary zgodnie z projektem 49,32	m ² m ²	 49,320	 49,320
				RAZEM	49,320
18	NNRNKB d.1. 202 2808-05 1.1.2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - parametry płytek oraz kolorystyka i wymiary zgodnie z projektem 12,90 <WC>	m ² m ²	 12,900	 12,900
				RAZEM	12,900
19	KNR 0-12II d.1. 1119-01 1.1.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 184,40	m m	 184,400	 184,400
				RAZEM	184,400
20	KNR 0-12 d.1. 1119-02 1.1.2	Cokoliki, z kamieni sztucznych i wysokości cokolika równej 10 cm poz.19	m m	 184,400	 184,400
				RAZEM	184,400
1.1.2		Remont posadzek I piętra			
1.1.		Roboty rozbiórkowe			
2.1					
21	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1.2.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 18,18+12,39+18,18+13,29+9,24+13,01+11,73+10,81+23,56	m ² m ²	 130,390	 130,390
				RAZEM	130,390
22	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1.2.1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych poz.21	m ² m ²	 130,390	 130,390
				RAZEM	130,390
23	KNR 2-02 d.1. 0612-01 1.2.1	Rozbiórka - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych gr. 6 cm poziome na lepiku (R*0,3, M*0, S*0,3) poz.21	m ² m ²	 130,390	 130,390
				RAZEM	130,390
24	KNR 4-01 d.1. 0108-18 1.2.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km poz.21*0,004 poz.22*0,08 poz.23*0,06	m ³ m ³ m ³	 0,522 10,431 7,823	 18,776
				RAZEM	18,776
25	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.2.1	Oplata za składowanie i utylizację na wysypisku - gruz poz.22*0,08*1,8 poz.23*0,06*0,7	t t t	 18,776 5,476	 24,252
				RAZEM	24,252

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.2.1 1103-05	Oplata za składowanie i utylizację na wysypisku - wykładziny poz.21*0,33/1000	t t	 0,043	
				RAZEM	0,043
1.1.		Roboty budowlane			
2.2					
27	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.21	m ² m ²	 130,390	
				RAZEM	130,390
28	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.27	m ² m ²	 130,390	
				RAZEM	130,390
29	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.2.2 analogia	Wylewka betonowa ze zbrojeniem rozproszonym stalowym w ilości 0,75 kg/m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu poz.27*0,05	m ³ m ³	 6,520	
				RAZEM	6,520
30	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1.2.2 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.27	m ² m ²	 130,390	
				RAZEM	130,390
31	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 1.2.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa - parametry zgodne z projektem poz.27	m ² m ²	 130,390	
				RAZEM	130,390
32	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 1.2.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.31	m ² m ²	 130,390	
				RAZEM	130,390
33	KNR-W 2-02 d.1. 1124-05 1.2.2 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane 142,8	m m	 142,800	
				RAZEM	142,800
34	NNRNKB d.1. 202 2808-05 1.2.2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - parametry płytek oraz kolorystyka i wymiary zgodnie z projektem 13,29	m ² m ²	 13,290	
				RAZEM	13,290
35	KNR 0-12II d.1. 1119-01 1.2.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 83,70	m m	 83,700	
				RAZEM	83,700
36	KNR 0-12 d.1. 1119-02 1.2.2	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm poz.35	m m	 83,700	
				RAZEM	83,700
1.1.3		Roboty murowe - przekucia, wykucia, obsadzenia nadproży, zamurowania, wentylacja			
37	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,6*2+1,335+1,70)*3,0 <0,07+0,08> (1,58+1,48)*3,0 <0,13> (2,32+4,0)*3,0 <0,01>	m ² m ² m ² m ²	 18,705 9,180 18,960	
				RAZEM	46,845

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 1.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,05*0,31 <0,08> 1,0*2,05*0,31 <0,07> 1,0*2,05*0,43 <0,09> 1,0*2,05*0,43 <0,10> 0,15*2,05 <0,11> 0,51*0,38*2,05*2<0,02> 0,34*0,38*2,05*2<0,13>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,636 0,636 0,882 0,882 0,308 0,795 0,530	
				RAZEM	4,669
39 d.1. 1.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,36*2,05 <0,06> 1,0*2,05 <0,05> 1,0*2,05 <0,04> 1,2*1,0 <0,02> 0,9*2,05 <1,04>	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,738 2,050 2,050 1,200 1,845	
				RAZEM	7,883
40 d.1. 1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,27*2,05 <0,06> 0,8*2,05 <0,05> 0,8*2,05*2 <0,03> 0,8*2,0 <1,06>	m ² m ² m ² m ²	 0,554 1,640 3,280 1,600	
				RAZEM	7,074
41 d.1. 1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,9*2,05*0,43*2 <0,07> 0,25*0,38*2,05*2 <0,02>	m ³ m ³ m ³	 1,587 0,390	
				RAZEM	1,977
42 d.1. 1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (0,95+1,26+1,42+1,54)*2,5-0,8*2 (1,3*2+2,85+3,50)*3,0-0,8*2*2 <0,08+0,07> 4,36*3,0 <0,09> (3,0+1,3*2)*3,0-0,9*2*2 <0,12> 2,68*3,0 <1,04> 1,25*3,0*2+0,35*1,6 <1,13>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,325 23,650 13,080 13,200 8,040 8,060	
				RAZEM	77,355
43 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 2,32*3,0-0,9*2,0 <0,01>	m ² m ²	 5,160	
				RAZEM	5,160
44 d.1. 1.3	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 4,0*3,0<0,01>	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 1.4.2	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich poz.57	m ² m ²	 240,010	 240,010
				RAZEM	240,010
63 d.1. 1.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (gruntowanie ścian) poz.61	m ² m ²	 1 372,500	 1 372,500
				RAZEM	1 372,500
64 d.1. 1.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.62	m ² m ²	 240,010	 240,010
				RAZEM	240,010
65 d.1. 1.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.61	m ² m ²	 1 372,500	 1 372,500
				RAZEM	1 372,500
66 d.1. 1.4.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.65	m ² m ²	 1 372,500	 1 372,500
				RAZEM	1 372,500
67 d.1. 1.4.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.62	m ² m ²	 240,010	 240,010
				RAZEM	240,010
68 d.1. 1.4.2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.62	m ² m ²	 240,010	 240,010
				RAZEM	240,010
1.1.5		Okładziny ścian z płytek ceramicznych, wklejenie lusterek, uchwyty dla niepełnosprawnych			
69 d.1. 1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3,0*2+1,60*2+3,0*2+2,73*2+1,30*2+1,30*2)*3,0-0,9*2,0*5 <0.12 WC>	m ² m ²	 68,580	 68,580
				RAZEM	68,580
70 d.1. 1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami PRIMER G 28,00 <0.12 WC>	m ² m ²	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
71 d.1. 1.5	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie z folii w płynie pod okładzinę ceramiczną elastyczną izolacją wodną i przeciwwilgociową MAPELASTIC; z wkładką z włókny MAPENET poz.70	m ² m ²	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
72 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych cm na zaprawie klejowej poz.69	m ² m ²	 68,580	 68,580
				RAZEM	68,580
73 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 27,40+5+30,5+37,5+42,44+33,40	m m	 176,240	 176,240
				RAZEM	176,240
74 d.1. 1.5	kalk. własna	Wklejenie lusterek 0,8*1,0*2	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
1.1.6		Sucha zabudowa z płyt g-k, sufity podwieszane,			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-02 d.1. 2004-05 1.6	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 - obudowy kanałów 5,4*(0,2+0,2) 0,85*3,0 2,65*0,15*3 1,52*0,15*3 1,28*0,15*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,160 2,550 1,192 0,684 0,576	
				RAZEM	7,162
1.1.7		Stolarka wewnętrzna			
1.1.7.1		Roboty rozbiórkowe i demontazowe			
76	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1.7.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1.7.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,65*3,0*3+1,5*3,0	m ² m ²	 28,350	
				RAZEM	28,350
78	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1.7.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 11 13 13 2 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 11,000 13,000 13,000 2,000 2,000	
				RAZEM	41,000
79	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1.7.1	Załadowanie gruzu (parapety, okna, drzwi) koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 0,9*2,0*0,10*37 41*0,9*2,0*0,10 poz.77*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,660 7,380 2,835	
				RAZEM	16,875
80	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1.7.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.79	m ³ m ³	 16,875	
				RAZEM	16,875
81	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.7.1 1103-05	Opłata za składowanie i utylizację na wysypisku - stolarka poz.78*25/1000	t t	 1,025	
				RAZEM	1,025
1.1.7.2		Roboty montażowe			
82	KNKRB 3 d.1. 0702-06 1.7.2 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych - demontaz i ponowny montaż drzwi zewnętrznych D1 w celu wylania wieńca 2,26*2,65*2 <D1>	m ² m ²	 11,978	
				RAZEM	11,978
83	KNR 2-02 d.1. 1017-02 1.7.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne D8 - parametry zgodne z zestawieniem stolarki 1,0*2,05*25 <D8>	m ² m ²	 51,250	
				RAZEM	51,250
84	KNR 2-02 d.1. 1017-02 1.7.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne D9 - parametry zgodne z zestawieniem stolarki 1,0*2,05*5 <D9>	m ² m ²	 10,250	
				RAZEM	10,250

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 1.7.2	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne D10 - parametry zgodne z zestawieniem stolarki 0,9*2,05*8 <D10>	m ² m ²	 14,760	
				RAZEM	14,760
86 d.1. 1.7.2	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne D11 - parametry zgodne z zestawieniem stolarki 1,0*2,05*2 <D11>	m ² m ²	 4,100	
				RAZEM	4,100
87 d.1. 1.7.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne D13 - parametry zgodne z zestawieniem stolarki 0,8*2,05<D13>	m ² m ²	 1,640	
				RAZEM	1,640
88 d.1. 1.7.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne D14 - parametry zgodne z zestawieniem stolarki 0,9*2,05<D14>	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
89 d.1. 1.7.2	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
90 d.1. 1.7.2	KNR 2-02 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 1,38*3,0 <0,09>	m ² m ²	 4,140	
				RAZEM	4,140
91 d.1. 1.7.2	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników z duromarmuru 1 <blat w holu 0.01>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1. 1.7.2	KNR 2-02 1012-05	Okna podawcze wyposażone w kasetę podawczą 2,0*1,0	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.8		Pochwyty, odbojnice			
93 d.1. 1.8	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
94 d.1. 1.8 analogia	KNR 2-02 1208-03	Odbojnice z aluminiowych profili 24,00	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.9		Roboty malarskie			
95 d.1. 1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.62	m ² m ²	 240,010	
				RAZEM	240,010
96 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.62	m ² m ²	 240,010	
				RAZEM	240,010

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.9		poz.61-poz.72	m ²	1 303,920	
				RAZEM	1 303,920
98	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1.9		poz.97	m ²	1 303,920	
				RAZEM	1 303,920
99	KNR 2-02	Tapetowanie ścian okładziną ścienną winylową	m ²		
d.1.	1514-02				
1.9		(4,0*2+2,32*2)*3,0-2,12*2,65-0,9*2,0 <0,01>	m ²	30,502	
				RAZEM	30,502
100	KNR BC-02	Wypełnienie rys poziomych, pionowych elastyczną poliuretanową masą - parametry zgodnie z projektem	m		
d.1.	0311-03				
1.9		25,10+3,40 <parapety>	m	28,500	
				RAZEM	28,500
101	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - parapety	m ²		
d.1.	1212-02				
1.9		poz.100	m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
1.1.		Elementy identyfikacji wizualnej			
10					
102	analiza indywidualna	Zakup i montaż oznakowania standaryzacyjnego - sygnety + logotyp zewnętrzny, litery przestrzenne świecące własnym światłem LED, podkonstrukcja	kpl		
d.1.					
1.10		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
103	analiza indywidualna	Zakup i montaż oznakowania standaryzacyjnego - sygnety + logotyp wewnętrzny, litery przestrzenne	kpl		
d.1.					
1.10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
104	analiza indywidualna	Zakup i montaż oznakowania standaryzacyjnego - semafor zewnętrzny, litery przestrzenne świecące własnym światłem LED	kpl		
d.1.					
1.10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
105	analiza indywidualna	Zakup i montaż oznakowania standaryzacyjnego - tablica informacyjna	kpl		
d.1.					
1.10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
106	analiza indywidualna	Zakup i montaż oznakowania standaryzacyjnego - tablica ogłoszeń	kpl		
d.1.					
1.10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107	analiza indywidualna	Zakup i montaż oznakowania standaryzacyjnego - tabliczka informacyjna przy drzwiach	kpl		
d.1.					
1.10		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
108	analiza indywidualna	Zakup i montaż oznakowania standaryzacyjnego - tabliczka informacyjna wc	kpl		
d.1.					
1.10		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
109	analiza indywidualna	Zakup i montaż oznakowania urzędu miejskiego - nazwa + herb, podkonstrukcja	kpl		
d.1.					
1.10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		Remont pomieszczenia kotłowni			
11					
1.1.		Roboty rozbiórkowe			
11.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1.11.1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		31,20	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
111	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1.11.1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		31,20	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
112	KNR 4-04 d.1. 0301-01 1.11.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
		poz.110*0,05	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
113	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1.11.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(5,43*2+5,74*2)*2,50	m ²	55,850	
				RAZEM	55,850
114	KNR 4-01 d.1. 0701-11 1.11.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		31,20	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
115	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1.11.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		poz.110*0,40	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
116	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1.11.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.110*0,08	m ³	2,496	
		poz.110*0,04	m ³	1,248	
		poz.112	m ³	1,560	
		poz.115	m ³	12,480	
		poz.113*0,03	m ³	1,676	
		poz.114*0,03	m ³	0,936	
				RAZEM	20,396
117	KNR 4-01 d.1. 0108-18 1.11. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km	m ³		
		poz.116	m ³	20,396	
				RAZEM	20,396
118	KNNR 8 d.1. 0529-01 1.11.1	Demontaż kotła żeliwnego wodnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 4-04 d.1. 1107-03 1.11. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t		
		0,95	t	0,950	
				RAZEM	0,950
1.1.		Roboty budowlane			
11.2					
120	KNR 2-01 d.1. 0504-04 1.11. analogia 2	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m ³		
		31,20*0,4	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 2-01 d.1. 0239-01 1.11. analogia 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - dostawa piasku	m ³		
		poz.120	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
122	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.11. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		31,20	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
123	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 1.11. 5.4. 9913 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		31,20*0,10	m ³	3,120	
				RAZEM	3,120
124	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.11. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		31,20	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
125	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.11. 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.124	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
126	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.11. analogia 2	Wylewka betonowa ze zbrojeniem rozproszonym stalowym w ilości 0,75 kg/m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.124*0,05	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
127	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1.11. analogia 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.124	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
128	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.11. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
		31,20	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
129	NNRNKB d.1. 202 2808-05 1.11. 2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarze 60x60 cm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - parametry płytek oraz kolorystyka i wymiary zgodnie z projektem	m ²		
		poz.124	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
130	KNR 2-02 d.1. 0806-01 1.11. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		poz.113	m ²	55,850	
				RAZEM	55,850
131	KNR 2-02 d.1. 0806-02 1.11. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²		
		poz.114	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
132	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.11. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (gruntowanie ścian)	m ²		
		poz.130	m ²	55,850	
				RAZEM	55,850

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.11. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.131	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
134	KNR-W 2-02 d.1. 0840-07 1.11. 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych cm na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.132	m ²	55,850	
				RAZEM	55,850
135	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 1.11. 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.131	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
136	kalkulacja d.1. własna 1.11. 2	Przejście p.poz w systemie PROMAT EI60	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1. 12		Schody zewnętrzne			
137	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1.12	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		5,0	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
138	KNR 4-01 d.1. 0108-18 1.12 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km	m ³		
		poz.137	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
139	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.12 1103-05	Opłata za składowanie i utylizację na wysypisku - gruz	t		
		poz.137*2,2	t	11,000	
				RAZEM	11,000
140	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 1.12	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		0,5*(1,4+0,4)*10,50*5,92 <wykop pod fundament>	m ³	55,944	
				RAZEM	55,944
141	KNR-W 2-02 d.1. 0202-01 z.sz. 1.12 r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m (do 1 m ³ w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,4*0,3*5,92 <ława 40x30>	m ³	0,710	
				RAZEM	0,710
142	KNR-W 2-02 d.1. 0229-04 1.12 analogia	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*0,90*5,92 <ściana fundamentowa>	m ³	1,332	
				RAZEM	1,332
143	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(0,9+0,3)*5,92*2+(0,4*0,3+0,25*0,9)*2	m ²	14,898	
				RAZEM	14,898
144	KNR-W 2-02 d.1. 0603-02 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.143	m ²	14,898	
				RAZEM	14,898

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (3,19+1,83)*3,20	m ² rzutu m ² rzutu	 16,064	
				RAZEM	16,064
146 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 (3,19+1,83)*3,20	m ² rzutu m ² rzutu	 16,064	
				RAZEM	16,064
147 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*0,2*5,92	m ³ m ³	 0,237	
				RAZEM	0,237
148 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 17 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1,89*5,92	m ² m ²	 11,189	
				RAZEM	11,189
149 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 464,75/1000	t t	 0,465	
				RAZEM	0,465
150 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 55,40/1000	t t	 0,055	
				RAZEM	0,055
151 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 5,92*4,60	m ² m ²	 27,232	
				RAZEM	27,232
152 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 5,92*4,60	m ² m ²	 27,232	
				RAZEM	27,232
153 d.1. 1.12	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (3,19+1,83)*3,20+5,92*1,89	m ² m ²	 27,253	
				RAZEM	27,253
154 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie okładzinowe proste - stopnice grubości min. 4 cm i szerokości do 40 cm - granitowe o strukturze palonej (3,19+1,83)*9	m m	 45,180	
				RAZEM	45,180
155 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości min. 4 cm i szerokości do 15 cm - granitowe o strukturze palonej poz.154	m m	 45,180	
				RAZEM	45,180
156 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie okładzinowe proste - pliczki grubości min. 3 cm - granitowe o strukturze palonej 4,61*2+2,96*2	m m	 15,140	
				RAZEM	15,140
157 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 2127-02	Posadzki pełne z elementów prostokątnych gr. min. 4 cm o obwodzie elementu do 10 m/m ² - granitowe o strukturze palonej 1,89*5,92	m ² m ²	 11,189	
				RAZEM	11,189

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 2-02	Balustrady schodowe z rur stalowych ze stali nierdzewnej, wys. 1,1 m	m		
d.1.	1207-01				
1.12	analogia	4,61*2+2,96*2+0,9	m	16,040	
				RAZEM	16,040
2		INSTALACJE			
2.1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
2.1.1		Przewody elektroenergetyczne			
159	KNR 5-08	Przewody kabelkowe do 6mm ² Cu układane na gotowym podłożu	m		
d.2.	50802140100				
1.1	00	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
160	KNR 5-08	Przewody kabelkowe do Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowym podłożu	m		
d.2.	0214-03				
1.1		70+35	m	105,000	
				RAZEM	105,000
161	AW Dostawa	Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.2.					
1.1		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
162	AW Dostawa	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.2.					
1.1		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
163	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2.	0715-01				
1.1		Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x16 mm ² 0,6/1kV	m	35,000	
		35		RAZEM	35,000
2.1.2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
164	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.2.	0502-02	Oprawa oświetlenia podstawowego 2x28W, 230V, IP65			
1.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
165	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.2.	0502-02	Oprawa oświetlenia awaryjnego 3W, AT, praca na ciemno.			
1.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.3		Elementy prefabrykowane			
166	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2.	0406-01	Obudowa metalowa z przełącznikiem 3 poz. 1-0-2 16A 230V			
1.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.	0407-01	Wyłącznik nadprądowy C10, 230V			
1.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.	0407-01	Wyłącznik nadprądowy C6, 230V			
1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.	0407-02	Stycznik instalacyjny 2NO, 230 V, 25A			
1.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.	0407-02	Zegar astronomiczny			
1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2.	0405-07	ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RK			
1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.4		Demontaże i inne			
172	AW AW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
d.2.					
1.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR 5-08	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
d.2.	0817-05	Masa uszczelniająca, ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego	szt.	1,000	
1.4		1		RAZEM	1,000
174	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.2.	0813-01		szt.	200,000	
1.4		200		RAZEM	200,000
				RAZEM	200,000
2.1.5		System prowadzenia okablowania			
175	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2.	0103-08		m	40,000	
1.5		40		RAZEM	40,000
2.2		INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIEMIA I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
176	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
d.2.2	0604-03		m	340,000	
		340		RAZEM	340,000
177	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.2.2	0607-05		m	160,000	
		160		RAZEM	160,000
178	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.2.2	0619-06		szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
179	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm osłona 25mm	m		
d.2.2	0113-01		m	160,000	
		160		RAZEM	160,000
180	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
d.2.2	0611-03		m	380,000	
		220+160		RAZEM	380,000
2.3		INSTALACJA C.O.			
181	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. zew.galwanizowane o śr. 28 mm	m		
d.2.3	0405-06 analogia		m	4,200	
		4,2		RAZEM	4,200
182	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o.zew.galwanizowane o śr. 35 mm	m		
d.2.3	0405-07 analogia		m	10,800	
		10,8		RAZEM	10,800
183	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. zew. galwanizowane o śr. 42 mm	m		
d.2.3	0405-08 analogia		m	5,100	
		5,1		RAZEM	5,100
184	KNR 0-35	Zawór równoważący z możliwością odcięcia oraz nastawą wstępną o standardowym przepływie typu BALLOREX DRV S o śr. 15 mm	szt.		
d.2.3	0216-01 analogia		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
185	KNR 0-35	Zawór równoważący z możliwością odcięcia oraz nastawą wstępną o standardowym przepływie typu BALLOREX DRV S o śr. 40 mm	szt.		
d.2.3	0216-03 analogia		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
186	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
d.2.3	0101-19		m	4,200	
		4,2		RAZEM	4,200

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR 0-34 d.2.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm 10,8	m m	 10,800	 10,800
				RAZEM	10,800
188	KNR 0-34 d.2.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm 5,1	m m	 5,100	 5,100
				RAZEM	5,100
2.4		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.4.1	45321000-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
189	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 ana- 4.1 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 16 mm 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
190	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 ana- 4.1 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 20 mm 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
191	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 4.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych Pex do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
192	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 4.1	Zawory kulowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
193	KNR 0-35 d.2. 0216-09 4.1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
194	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03 4.1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
195	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 4.1	Zawory do wc kątowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
196	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 4.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
197	KNR 0-34 d.2. 0101-01 4.1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
198	KNR 0-34 d.2. 0101-01 4.1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
199	KNR 0-35 d.2. 0216-01 ana- 4.1 logia	Zawór termostatyczny typu MTCV o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
200	KNR-W 2-15 d.2. 0107-05 4.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych, w sa- moczynnych sieciach przeciwpożarowych 22	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
201	KNR 2-15 d.2. 0121-01 4.1	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
202	KNR-W 4-01 d.2. 0344-01 4.2	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod podejścia wodociągowe	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
203	KNR-W 4-01 d.2. 0106-04 4.2	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0,22	m ³	0,220	
				RAZEM	0,220
204	KNR-W 4-01 d.2. 0328-03 4.2	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
205	KNR-W 4-01 d.2. 0708-02 4.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o szer. do 25 cm	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
2.5		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2.5.1	45330000-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
206	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 5.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
207	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 5.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
208	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 5.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych w posadzce	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
209	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 5.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 5.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	S 215 0200- d.2. 02 5.1	Zawory napowietrzające PCV o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212	S 215 0200- d.2. 03 5.1	Zawory napowietrzające PCV o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 5.1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 5.1	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
215	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 5.1	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 5.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
217	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 5.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 5.1	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 5.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR 0-35 d.2. 0125-05 ana- 5.1 logia	Montaż uchwytów uchylnych dla osób niepełnosprawnych przy umywalce	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
221	KNR 2-18 d.2. 0913-01 ana- 5.1 logia	Montaż przepompowni ścieków podposadzkowa typu VORTOSET 107 DM wydajność max 300 l/min	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNR 2-18 d.2. 0913-01 ana- 5.1 logiaANALO- GIA	Studzienka schładzająca z kręgów o śr. 500 mm z włazem żeliwnym	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE wod-kan			
223	KNR-W 4-02 d.2. 0120-02 5.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-40 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
224	KNR-W 4-02 d.2. 0142-02 5.2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		INSTALACJA TECHNOLOGICZNA KOTŁOWNI GAZOWEJ			
2.6.1	45331000-6	ROBOTY MONTAŻOWE			
225	KNR-W 2-15 d.2. 0503-01 ana- 6.1 logia	Kocioł gazowy wiszący o mocy 80kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR-W 2-15 d.2. 0143-03 6.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR-W 2-20 d.2. 0414-02 6.1	Sprzęgło hydrauliczne V+do 8,0 m3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR INSTAL d.2. 0311-01 6.1	Naczynie zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 12 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR INSTAL d.2. 0311-02 6.1	Naczynie zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 80 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230	KNR-W 2-15 d.2. 0134-07 6.1	Zawory bezpieczeństwa o śr. 20 mm 0,35 MPa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNR-W 2-15 d.2. 0134-08 6.1	Zawory bezpieczeństwa o śr. 25 mm 0,6 MPa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232	KNR-W 2-20 d.2. 0312-03 6.1	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
233	KNR-W 2-20 d.2. 0312-01 6.1	Termometry tarczowy.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNR-W 2-15 d.2. 0411-04 6.1	Zawory kulowe o śr. 40 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
235	KNR-W 2-15 d.2. 0411-03 6.1	Zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
236	KNR-W 7-07 d.2. 0101-01 6.1	Pompy obiegowe i cyrkulacyjna cwu , dostarczana w kompletach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
237	KNR-W 2-15 d.2. 0411-03 6.1	Zawory zwrotne o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238	KNR-W 2-15 d.2. 0411-04 6.1	Zawory zwrotne o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
239	KNR-W 2-15 d.2. 0513-01 6.1	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. 100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNR-W 2-20 d.2. 0310-01 6.1	Odwodnienie rozdzielacza o śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
241	KNR 7-08 d.2. 0402-05 ana- 6.1 logia	Czujniki temperatury	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
242	KNR 7-08 d.2. 0402-05 ana- 6.1 logia	Moduł obsługi kotła	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNR-W 2-15 d.2. 0124-02 6.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 20 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNR-W 2-15 d.2. 0140-02 6.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNR INSTAL d.2. 0111-03 6.1	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR INSTAL d.2. 0111-05 6.1	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNNR 4 d.2. 0433-01 ana- 6.1 logia	Zmiękcacz kompaktowy typu ES-37 o wydaj.0,8 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNR INSTAL d.2. 0111-03 6.1	Filtr wstępny typu EPURION A 25 o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	kalkulacja d.2. własna 6.1	Montaż koncentrycznego przewodu spalinowo-powietrznego od kotła i zewnętrzny komin dwuścienny	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
250	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 ana- 6.1 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
251	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 32 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
252	KNR-W 2-15 d.2. 0112-04 6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 40 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
253	KNR-W 2-15 d.2. 0405-06 ana- 6.1 logia	Rurociągi w instalacjach c.o. zew.galwanizowane o śr. 28 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
254	KNR-W 2-15 d.2. 0405-08ana- 6.1 logia	Rurociągi w instalacjach c.o. zew. galwanizowane o śr. 42 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
255	KNR 0-34 d.2. 0101-10 6.1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
256	KNR 0-34 d.2. 0101-11 6.1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
257	KNR 0-34 d.2. 0101-19 6.1	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
258	KNZ 15 29- d.2. 04 6.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
259	KNZ 15 33- d.2. 03 6.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260	KNR-W 4-01 d.2. 0335-10 6.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
261	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 6.1	Obrobienie kanału wentylacyjnego komina w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
262	kalkulacja d.2. własna 6.1	Kanał wywiewny z blachy stalowej, kołowe, o śr. 200 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
263	KNR-W 2-17 d.2. 0140-02 6.1	Kratka o śr. 200 mm i kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264	KNR-W 2-17 d.2. 0101-03 6.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,65*1	m ²	2,650	
				RAZEM	2,650
265	KNR-W 2-17 d.2. 0138-02 6.1	Kratki wentylacyjne 300x200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
266	kalkulacja d.2. własna 6.1	Przejścia przez ściany dla rurociągów o śr. 40 mm o odporności EI60	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6.2	45333000-0	ROBOTY MONTAŻOWE - WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA N.C.			
267	KNR 2-31 d.2. 0807-01 6.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		23*1	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
268	KNR-W 2-01 d.2. 0310-0201 6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		23*0,5*0,9	m ³	10,350	
				RAZEM	10,350
269	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04 6.2	Wykonanie podsypki grub. 10 cm pod przewód gazowy i obsypka 20 cm z materiałów sypkich	m ³		
		23*0,5*0,3	m ³	3,450	
				RAZEM	3,450
270	KNR-W 2-19 d.2. 0301-04 6.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. 40 mm z rur w zwojach	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
271	KNR-W 2-15 d.2. 0313-05 analogia 6.2	Kształtka przejściowa PE/stal. o śr. 40x1 1/4"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
272	KNR-W 2-19 d.2. 0306-02 6.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 63 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
273	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 6.2	Szafka gazowa naścienna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR-W 2-15 d.2. 0312-04 ana- 6.2 logia	Zawór MAG-3 o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275	KNR 0-35 d.2. 0216-12 6.2	Filtry osadnikowe siatkowe gazowe śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNR 2-19 d.2. 0219-01 6.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
277	KNR-W 2-01 d.2. 0312-0201 6.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		6,9	m ³	6,900	
				RAZEM	6,900
278	KNR 2-31 d.2. 0101-07 6.2	Ręczne wykonanie koryta pod kostkę głębokości 20 cm	m ²		
		23*0,2	m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
279	KNR 2-31 d.2. 0105-01+ 6.2 02x12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
280	KNR 0-11 d.2. 0320-02 6.2	Ułożenie kostki betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
281	KNR-W 4-01 d.2. 0109-06+ 6.2 08x14	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³		
		3,45+4,6	m ³	8,050	
				RAZEM	8,050
282	KNR-W 2-15 d.2. 0304-04 6.2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26,9	m	26,900	
				RAZEM	26,900
283	KNR-W 2-15 d.2. 0312-0 6.2	Zawór kulowy gazowy przelotowy o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284	NW 1 0201- d.2. 01 6.2	Masa plastyczna ognioodporna typu CP 611 EI 120	kg		
		6	kg	6,000	
				RAZEM	6,000
285	KNR-W 2-02 d.2. 1517-01 6.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr. do 50 mm	m		
		26,9	m	26,900	
				RAZEM	26,900
286	KNR 7-08 d.2. 0101-01 ana- 6.2 logia	Detektor gazowy moduł sterujący MD-2.Z	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
287	KNR 7-08 d.2. 0101-01 ana- 6.2 logia	Detektor gazowu DEX-12	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNR 7-08 d.2. 0101-01 ana- 6.2 logia	Montaż syreny i lampy alarmowej SL-31	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.3	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE - WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA N.C.			
289	KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 6.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290	KNR-W 4-01 d.2. 0335-10 6.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291	KNR-W 4-01 d.2. 0335-13 6.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292	KNR-W 2-15 d.2. 0403-07 analogia 6.3	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 65 mm	m		
		1,85	m	1,850	
				RAZEM	1,850
293	KNR-W 4-01 d.2. 0324-01 6.3	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		WYPOSAŻENIE			
3.1		Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych			
294	kalkulacja d.3.1 własna	Wyposażenie kotłowni (koc gaśniczy, gaśnica).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295	d.3.1 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : pojemniki na papier toaletowy w rolkach - (stal nierdzewna),	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296	d.3.1 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : dozownik na mydło w płynie - (stal nierdzewna),	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297	d.3.1 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : półka szklana - (stal nierdzewna),	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298	d.3.1 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : naciennie uchwyty dla niepełnosprawnych, poziome, stałe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299	d.3.1 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : naciennie uchwyty dla niepełnosprawnych, poziome, uchylne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300	d.3.1 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : lustro uchylne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301	d.3.1 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : kosz na odpadki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE, OBSŁUGA INWESTORSKA			
4.1		BADANIA, ODBIORY			
4.1.1		BADANIA, ODBIORY - KOTŁOWNIA GAZOWA			
302	kalkulacja d.4. 1.1 własna	Odbiór kominiarski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KNR-W 2-20 d.4. 0403-01 1.1	Próba kotłowni gazowej po stronie c.o. i c.w.u.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
304	KNR-W 2-20 d.4. 0404-01 ana- 1.1 logia	Uruchomienie kotłowni gazowej	szt. węzłów		
		1	szt. węzłów	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.2		BADANIA, ODBIORY - INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
305	KNR-W 2-15 d.4. 0127-03 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4.1.3		BADANIA, ODBIORY - INSTALACJA ODGROMOWA			
306	KNP 18-13 d.4. 18131346010 1.3 100	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNP 18-13 d.4. 18131346010 1.3 200	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
308	KNNR 5 d.4. 1304-03 1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309	KNNR 5 d.4. 1304-04 1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.1.4		BADANIA, ODBIORY - INSTALACJA C.O.			
310	KNR-W 2-15 d.4. 0406-02 1.4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
		1			
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
311	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 1.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		184	urz.	184,000	
				RAZEM	184,000
312	KNR-W 2-15 d.4. 0307-01 1.4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem - KOTŁOWNIA	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.5		BADANIA, ODBIORY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
313	KNR 5-08 d.4. 0811-02 1.5	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		347	szt.	347,000	
				RAZEM	347,000
314	KNR 5-08 d.4. 0811-03 1.5	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		347	szt.	347,000	
				RAZEM	347,000