

---

## KOSZTORYS OFERTOWY ( ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Zespołu Szkół we Wroniu  
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Wronie, działka nr 107/8, obręb Cymbark, gmina Ryńsk, pow. wąbrzeski, woj. kuj.-pom.  
INWESTOR : POWIAT WĄBRZESKI  
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno  
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Pokuciński, Dębowa Łąka 2, 87-207 Dębowa Łąka  
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2020 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.06.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SZKOŁA WRONIE</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWLANKA</b>			
<b>1.1</b>		<b>SEGMENT A - PARTER</b>			
1	KNR 0-19	Demontaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-12				
1	z.sz. 2.2.	0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
2	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 30, jednoskrzydłowych, pełnych z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08 z				
1	sz. 2.3.	<Di2 - EI30>0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
3	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-01				
1		<obrobienie drzwi Di2>(2.15*4+0.88*2)*0.15	m	1.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.554</b>
4	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
1		<obrobienie drzwi Di2>(2.15*4+0.88*2)*0.20	m <sup>2</sup>	2.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
1		<obrobienie drzwi Di2>(2.15*4+0.88*2)*0.40	m <sup>2</sup>	4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>
<b>1.2</b>		<b>SEGMENT B - PIWNICA</b>			
6	KNR 0-19	Demontaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-12				
2	z.sz. 2.2.	<D2>0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
7	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 30, jednoskrzydłowych, pełnych z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08 z				
2	sz. 2.3.	<DP2 - EI30>0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
8	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-01				
2		<obrobienie drzwi DP2>(2.15*8+0.88*4)*0.15	m	3.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.108</b>
9	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
2		<obrobienie drzwi DP2>(2.15*8+0.88*4)*0.20	m <sup>2</sup>	4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
2		<obrobienie drzwi DP2>(2.15*8+0.88*4)*0.40	m <sup>2</sup>	8.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.288</b>
<b>1.3</b>		<b>SEGMENT B - I PIĘTRO</b>			
11	KNR 0-19	Demontaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-12				
3	z.sz. 2.2.	<DŁ3>0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
		<DŁ5>0.60*2.00	m <sup>2</sup>	1.200	
		<Drzwi kabinowe>0.60*2.00*3	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
3		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.	0132-01				
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-02				
3		<Pom. B22>(1.20*2+2.00)*2.10	m <sup>2</sup>	9.240	
		<Pom. B21>(2.80+1.50)*2.10	m <sup>2</sup>	9.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-05				
3		<Pom.B22>0.90*2.15	m <sup>2</sup>	1.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.935</b>
17	KNR AT-44	Osadzenie nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
d.1.	0301-02				
3		1.20	m belki	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
18	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02				
3		0.90*2.05*0.24	m <sup>3</sup>	0.443	
		0.70*2.05*0.12	m <sup>3</sup>	0.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.615</b>
19	KNR AT-27	Skucie okładzin ściennych i podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
3	analogia	<Pom. B21 okładziny ściennie>(2.90*2+2.74*2)*2.0-<otwory drzwiowe>(0.70*2.05+0.90*2.05+1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	17.230	
		<Pom. B21 posadzka>(2.90*2.74)	m <sup>2</sup>	7.946	
		<Pom. B22 okładziny ściennie> (2.78*2+2.73*2)*2-<otwory drzwiowe i okienne>(2.20*0.50+0.88*2.15+0.70*2.05)	m <sup>2</sup>	17.613	
		<Pom. B22 posadzka>(2.78*2.73)	m <sup>2</sup>	7.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.378</b>
20	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
3		<Pom. B21 ściany>(2.90*2+2.74*2)*2.0-<otwory drzwiowe>(1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	20.510	
		<Pom. B22 ściany> (2.78*2+2.73*2)*2-<otwory drzwiowe i okienne>(2.20*0.50+0.88*2.15)	m <sup>2</sup>	19.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.558</b>
21	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
3		<Pom. B21 ściany>(2.90*2+2.74*2)*2.0-<otwory drzwiowe>(1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	20.510	
		<Pom. B22 ściany> (2.78*2+2.73*2)*2-<otwory drzwiowe i okienne>(2.20*0.50+0.88*2.15)	m <sup>2</sup>	19.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.558</b>
22	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-07				
3		<Pom. B21 ściany>(2.90*2+2.74*2)*2.0-<otwory drzwiowe>(1.00*2.05)	m <sup>2</sup>	20.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.510</b>
23	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
3		<Pom. B22 ściany> (2.78*2+2.73*2)*2.9-<otwory drzwiowe i okienne>(2.20*0.50+0.88*2.15)	m <sup>2</sup>	28.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.966</b>
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
3		<Pom. B22 ściany> (2.78*2+2.73*2)*2.9-<otwory drzwiowe i okienne>(2.20*0.50+0.88*2.15)	m <sup>2</sup>	28.966	
		<Pom. B22 ościerza> (2.20+0.50*2)*0.20	m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.606</b>
25	KNR-W 2-02	Malowanie zwykłe podłoża gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity	m <sup>2</sup>		
d.1.	1506-03				
3		<Pom. 22 sufit>(2.78*2.73)	m <sup>2</sup>	7.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.589</b>
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
3		<Pom. 22 sufit>(2.78*2.73)	m <sup>2</sup>	7.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.589</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01	Mycie posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-08				
3					
		<Pom. B21 posadzka>(2.90*2.74)	m <sup>2</sup>	7.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.946</b>
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 19 Superkontakt" - po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01	wierzchnie poziome			
3					
		<Pom. B21 posadzka>(2.90*2.74)	m <sup>2</sup>	7.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.946</b>
29	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-03	na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm			
3					
		<Pom. B21 posadzka>(2.90*2.74)	m <sup>2</sup>	7.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.946</b>
30	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS	m <sup>2</sup>		
d.1.	0212-02	GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm			
3		(system 4.07.51)			
		<Pom. B21 sufit>(2.90*2.74)	m <sup>2</sup>	7.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.946</b>
31	KNR 4-01	Mycie posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-08				
3					
		<Pom. B22 posadzka>(2.78*2.73)	m <sup>2</sup>	7.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.589</b>
32	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-01	bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>			
3					
		<Pom. B22 posadzka>(2.78*2.73)	m <sup>2</sup>	7.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.589</b>
33	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
3		Krotność = 5			
		<Pom. B22 posadzka>(2.78*2.73)	m <sup>2</sup>	7.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.589</b>
34	KNR-W 2-02	Wykończenie posadzki farbą do betonu Farba AKRYLIT B	m <sup>2</sup>		
d.1.	1126-01				
3	analogia				
		<Pom. B22 posadzka>(2.78*2.73)	m <sup>2</sup>	7.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.589</b>
35	KNR 0-19	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-06				
3					
		<Drzwi Dł>0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
		<Drzwi Dł>0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
36		Wykonanie instalacji elektrycznej w pom. B21	szt.		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>SEGMENT C - PIWNICA</b>			
37	KNR 0-19	Demontaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-12				
4	z.sz. 2.2.				
		<D2>0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
38	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 30, jednoskrzydłowych, peł-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08 z	nych z ościeżnicą stalową			
4	sz. 2.3.				
		<DP2 - EI30>0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
39	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z	m		
d.1.	0705-01	cegłami lub dachówkami			
4		<obrobienie drzwi DP2>(2.15*8+0.88*4)*0.15	m	3.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.108</b>
40	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności			
4					
		<obrobienie drzwi DP2>(2.15*8+0.88*4)*0.20	m <sup>2</sup>	4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03	łoża gipsowych z gruntowaniem			
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obrobienie drzwi DP2>(2.15*8+0.88*4)*0.40	m <sup>2</sup>	8.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.288</b>
<b>1.5</b>		<b>SEGMENT C - PARTER</b>			
42 d.1. 0106-03 5	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) <Komunikacja C1 - Parter>(3.37+0.54)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.820</b>
43 d.1. 202 2013-01 5	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> <Komunikacja C1 - Parter>(0.33*2+0.28*2)*2.00+0.30*3.91*2+0.30*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.186</b>
44 d.1. 202 1134-02 5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 7.82+poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.006</b>
45 d.1. 1505-03 5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.006</b>
46 d.1. 1024-08 z 5 sz. 2.3.	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe <DD1>1.80*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
<b>1.6</b>		<b>SEGMENT C - I PIĘTRO</b>			
47 d.1. 0106-03 6	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) <Komunikacja C52 - I piętro>(3.37+0.54)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.820</b>
48 d.1. 202 2013-01 6	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> <Komunikacja C52 - I piętro>(0.33*2+0.28*2)*2.00+0.30*3.91*2+0.30*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.186</b>
49 d.1. 202 1134-02 6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.47+poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.006</b>
50 d.1. 1505-03 6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.006</b>
51 d.1. 1024-08 z 6 sz. 2.3.	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe <DD1>1.80*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
<b>1.7</b>		<b>SEGMENT C - II PIĘTRO</b>			
52 d.1. 1024-08 z 7 sz. 2.3.	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych dymoszczelnych, jednoskrzydłowych, pełnych z ościeżnicą stalową <DD2>1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.1. 0705-01 7	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami <obrobienie drzwi DD2>(2.15*4+0.88*2)*0.15	m m	 1.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.554</b>
54 d.1. 1204-08 7	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <obrobienie drzwi DD2>(2.15*4+0.88*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
55 d.1. 1204-05 7	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obrobienie drzwi DD2>(2.15*4+0.88*2)*0.40	m <sup>2</sup>	4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>
<b>2</b>		<b>INSTALCJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
56	KNNR 8 d.2. 0122-0300 1	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 8 d.2. 0118-0300 1	Wymiana hydrantu ściennego przeciwpożarowego mosiężnego o średnicy 25 mm - kompletny hydrant w szafce podtynkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 8 d.2. 0112-0800 1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm UWAGA: Wstawienie trójnika dn50 z odejściem dn32	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNNR 4 d.2. 0138-0100 1	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm montowane na ścianie UWAGA: Zawory hydrantowe z szafce natynkowej z wężeł pólstywnym L=30 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNNR 8 d.2. 0108-0200 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
61	KNNR 4 d.2. 0106-0400 1	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5+2+2+4.5	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
62	KNNR 4 d.2. 0128-0200 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
63	KNNR 4 d.2. 0126-0100 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - SEGMENT B - I PIĘTRC</b>			
<b>2.2. 45332200-5</b>		<b>Montaż rurociągów i zaworów</b>			
64	KNNR 4 d.2. 0112-0100 2.1	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UWAGA: Rury wody zimnej PN16	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
65	KNNR 4 d.2. 0112-0100 2.1	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UWAGA: Rury wody ciepłej PN20	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
66	KNNR 4 d.2. 0130-0100 2.1	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNNR 4 d.2. 0130-0100 2.1	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych UWAGA: Zawór ze złączką do węża i zaworem HA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2. 45321000-3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
68	KNR-I 0-34 d.2. 0108-03 2.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm UWAGA:Izolacja rurociągów Dz20 prowadzonych w bruzdach ściennych otuliną Thermacompact IS 22/06	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2.</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Montaż armatury i urządzeń</b>			
<b>3</b>					
69 d.2. 2.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.2. 2.3	KNNR 4 0130-01	Zawory do muszli ustępowych Dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.2. 2.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.2. 2.3	KNNR 4 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2.</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Próby</b>			
<b>4</b>					
73 d.2. 2.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
74 d.2. 2.4	KNNR 4 0127-0400	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
75 d.2. 2.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	-		
		35/200	-	0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
76 d.2. 2.4		Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2.</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty pomocnicze</b>			
<b>5</b>					
77 d.2. 2.5	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78 d.2. 2.5	KNR 7-28 0207-1400	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, średnica przewodów do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA - SEGMENT B - I PIĘTRO</b>			
<b>2.3.</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Montaż rurociągów</b>			
<b>1</b>					
79 d.2. 3.1	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
80 d.2. 3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81 d.2. 3.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 3.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3.</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Montaż armatury i urządzeń</b>			
83 d.2. 3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.2. 3.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85 d.2. 3.2	KNNR 4 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.2. 3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4</b>		<b>INSTALACJA CO i WENTYLACJA</b>			
87 d.2. 4	KNNR 4 0402-0100	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach UWAGA: Rurociągi stalowe zaciskane dn 15	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
88 d.2. 4	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm UWAGA: Grzejnik 22-50-40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.2. 4	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm UWAGA: Grzejnik 22-50-60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.2. 4	KNNR-I 0-31 0208-0100	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm UWAGA: Do wyceny przyjęto zawory termostatyczne, zawory odcinające na powrocie i głowice termostatyczne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.2. 4	KNNR-W 2-17 0204-0100	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicach otworów ssących do 100 mm, masie do 25 kg, z wirnikiem osadzonym na wale silnika UWAGA: Wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
92 d.2. 5	KNNR 8 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
93 d.2. 5	KNNR 8 0128-0100	Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody: zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.2. 5	KNNR 8 0122-0400	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95 d.2. 5	KNNR 8 0225-0300	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR 8 d.2. 0225-0500 5	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	KNNR 8 d.2. 0225-0600 5	Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru porcelanowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNNR 8 d.2. 0222-0700 5	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
99	KNNR 8 d.2. 0222-0800 5	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNNR 8 d.2. 0222-0400 5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku UWAGA: Demontaż odcinka pionu ks	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>INSTALACJA - P. POŻ.</b>			
101	KNR 4-03 d.3. 1004-16 1	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otwo- rów		
		30	otwo- rów	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
102	KNNR 5 d.3. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2200	m	2200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
103	KNNR 5 d.3. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		2200	m	2200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
104	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1	Układanie przewodów w tynku YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
		5600	m	5600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5600.000</b>
105	KNR 5-08 d.3. 0402-03 1	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka dymu+gniazdo	szt		
		296	szt	296.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>
106	KNR 5-08 d.3. 0402-03 1	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP i syreny	szt		
		61	szt	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
107	KNR 5-08 d.3. 0402-03 1	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg - centrala ostrzegania p pożarowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIE AWARYJNEGC</b>			
108	KNR 5-08 d.3. 0210-01 2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2	m		
		680	m	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
109	KNR 5-08 d.3. 0504-01 2	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt		
		136	szt	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 5-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozbudowa rozdzielnicy	szt		
d.3.	0404-01	kondygnnacyjnej	szt	1.000	
2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 5-08	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia	szt		
d.3.	0402-01	aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi WYŁACZNIK S 301	szt	13.000	
2		OŚWIETLENIE AWARYJNE			
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>SZKOŁA WRONIE</b>						
1		<b>BUDOWLANKA</b>				
1.1		<b>SEGMENT A - PARTER</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 0-19 0928- 12 z.sz. 2.2.</b>	Demontaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>	0.80*2.00 = 1.600	0.0000	0.00
2 d.1. 1	<b>KNR 0-19 1024- 08 z sz. 2.3.</b>	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 30, jednoskrzydłowych, pełnych z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>	<Di2 - EI30> 0.80*2.00 = 1.600	0.0000	0.00
3 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0705- 01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	<obrobienie drzwi Di2> (2.15*4+ 0.88*2)*0.15 = 1.554	0.0000	0.00
4 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	<obrobienie drzwi Di2> (2.15*4+ 0.88*2)*0.20 = 2.072	0.0000	0.00
5 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	<obrobienie drzwi Di2> (2.15*4+ 0.88*2)*0.40 = 4.144	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>SEGMENT B - PIWNICA</b>				
6 d.1. 2	<b>KNR 0-19 0928- 12 z.sz. 2.2.</b>	Demontaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>	<D2>0.80* 2.00*2 = 3.200	0.0000	0.00
7 d.1. 2	<b>KNR 0-19 1024- 08 z sz. 2.3.</b>	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 30, jednoskrzydłowych, pełnych z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>	<DP2 - EI30>0.80* 2.00*2 = 3.200	0.0000	0.00
8 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0705- 01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	<obrobienie drzwi DP2> (2.15*8+ 0.88*4)*0.15 = 3.108	0.0000	0.00
9 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	<obrobienie drzwi DP2> (2.15*8+ 0.88*4)*0.20 = 4.144	0.0000	0.00
10 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	<obrobienie drzwi DP2> (2.15*8+ 0.88*4)*0.40 = 8.288	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>SEGMENT B - I PIĘTRO</b>				
11 d.1. 3	<b>KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2.</b>	Demontaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>	8.000	0.0000	0.00
12 d.1. 3	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.	2	0.0000	0.00
13 d.1. 3	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2	0.0000	0.00
14 d.1. 3	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3	0.0000	0.00
15 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0348-02</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	18.270	0.0000	0.00
16 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0348-05</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	<Pom.B22> 0.90*2.15 = 1.935	0.0000	0.00
17 d.1. 3	<b>KNR AT-44 0301-02</b>	Osadzenie nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki	1.20	0.0000	0.00
18 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.615	0.0000	0.00
19 d.1. 3	<b>KNR AT-27 0101-03 analogia</b>	Skucie okładzin ściennych i podłogowych	m <sup>2</sup>	50.378	0.0000	0.00
20 d.1. 3	<b>KNR AT-27 0104-01</b>	Wyrównanie podłóży pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	39.558	0.0000	0.00
21 d.1. 3	<b>KNR AT-22 0101-02</b>	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłóży pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	39.558	0.0000	0.00
22 d.1. 3	<b>KNR AT-22 0201-07</b>	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>	<Pom. B21 ściany> (2.90*2+ 2.74*2)*2.0- <otwory drzwiowe> (1.00*2.05) = 20.510	0.0000	0.00
23 d.1. 3	<b>KNR AT-12 0101-01</b>	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m <sup>2</sup>	<Pom. B22 ściany> (2.78*2+ 2.73*2)*2.9- <otwory drzwiowe i okienne> (2.20*0.50+ 0.88*2.15) = 28.966	0.0000	0.00
24 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	29.606	0.0000	0.00
25 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 1506-03</b>	Malowanie zwykłe podłóży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity	m <sup>2</sup>	<Pom. 22 sufit>(2.78* 2.73) = 7.589	0.0000	0.00
26 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	<Pom. 22 sufit>(2.78* 2.73) = 7.589	0.0000	0.00
27 d.1. 3	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Mycie posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>	<Pom. B21 posadzka> (2.90*2.74) = 7.946	0.0000	0.00
28 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 19 Superkontakt" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	<Pom. B21 posadzka> (2.90*2.74) = 7.946	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1. 3	<b>KNR AT-23</b> <b>0201-03</b>	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	<Pom. B21 posadzka> (2.90*2.74) = 7.946	0.0000	0.00
30 d.1. 3	<b>KNR AT-43</b> <b>0212-02</b>	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)	m <sup>2</sup>	<Pom. B21 sufit>(2.90* 2.74) = 7.946	0.0000	0.00
31 d.1. 3	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Mycie posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>	<Pom. B22 posadzka> (2.78*2.73) = 7.589	0.0000	0.00
32 d.1. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>	<Pom. B22 posadzka> (2.78*2.73) = 7.589	0.0000	0.00
33 d.1. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	<Pom. B22 posadzka> (2.78*2.73) = 7.589	0.0000	0.00
34 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1126-01</b> <b>analogia</b>	Wykończenie posadzki farbą do betonu Farba AKRYLIT B	m <sup>2</sup>	<Pom. B22 posadzka> (2.78*2.73) = 7.589	0.0000	0.00
35 d.1. 3	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi plyninowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	3.400	0.0000	0.00
36 d.1. 3	<b>analiza indywi- dualna</b>	Wykonanie instalacji elektrycznej w pom. B21	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.4</b>		<b>SEGMENT C - PIWNICA</b>				
37 d.1. 4	<b>KNR 0-19 0928- 12 z.sz. 2.2.</b>	Demontaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>	<D2>0.80* 2.00*2 = 3.200	0.0000	0.00
38 d.1. 4	<b>KNR 0-19 1024- 08 z sz. 2.3.</b>	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 30, jednoskrzydłowych, pełnych z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>	<DP2 - EI30>0.80* 2.00*2 = 3.200	0.0000	0.00
39 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0705- 01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	<obrobienie drzwi DP2> (2.15*8+ 0.88*4)*0.15 = 3.108	0.0000	0.00
40 d.1. 4	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	<obrobienie drzwi DP2> (2.15*8+ 0.88*4)*0.20 = 4.144	0.0000	0.00
41 d.1. 4	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	<obrobienie drzwi DP2> (2.15*8+ 0.88*4)*0.40 = 8.288	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		<b>SEGMENT C - PARTER</b>				
42 d.1. 5	<b>KNR AT-43 0106-03</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m <sup>2</sup>	<Komunikacja C1 - Parter>(3.37+0.54)*2.00 = 7.820	0.0000	0.00
43 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<Komunikacja C1 - Parter>(0.33*2+0.28*2)*2.00+0.30*3.91*2+0.30*2.00*4 = 7.186	0.0000	0.00
44 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	7.82+poz.43 = 15.006	0.0000	0.00
45 d.1. 5	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	poz.44 = 15.006	0.0000	0.00
46 d.1. 5	<b>KNR 0-19 1024- 08 z sz. 2.3.</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m <sup>2</sup>	<DD1>1.80*2.10 = 3.780	0.0000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6</b>		<b>SEGMENT C - I PIĘTRO</b>				
47 d.1. 6	<b>KNR AT-43 0106-03</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m <sup>2</sup>	<Komunikacja C52 - I piętro> (3.37+0.54)* 2.00 = 7.820	0.0000	0.00
48 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<Komunikacja C52 - I piętro>(0.33* 2+0.28*2)* 2.00+0.30* 3.91*2+ 0.30*2.00*4 = 7.186	0.0000	0.00
49 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	poz.47+ poz.48 = 15.006	0.0000	0.00
50 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	poz.49 = 15.006	0.0000	0.00
51 d.1. 6	<b>KNR 0-19 1024- 08 z sz. 2.3.</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m <sup>2</sup>	<DD1>1.80* 2.10 = 3.780	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		<b>SEGMENT C - II PIĘTRO</b>				
52 d.1. 7	<b>KNR 0-19 1024- 08 z sz. 2.3.</b>	Montaż drzwi stalowych dymoszczelnych, jednoskrzyd- łowych, pełnych z ościeżnica stalową	m <sup>2</sup>	<DD2>1.00* 2.00 = 2.000	0.0000	0.00
53 d.1. 7	<b>KNR 4-01 0705- 01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po- krywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	<obrobienie drzwi DD2> (2.15*4+ 0.88*2)*0.15 = 1.554	0.0000	0.00
54 d.1. 7	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nie- równości	m <sup>2</sup>	<obrobienie drzwi DD2> (2.15*4+ 0.88*2)*0.20 = 2.072	0.0000	0.00
55 d.1. 7	<b>KNR-W 4-01 1204-05</b>	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	<obrobienie drzwi DD2> (2.15*4+ 0.88*2)*0.40 = 4.144	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>INSTALCJE SANITARNE</b>				
2.1		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>				
56 d.2. 1	<b>KNNR 8 0122-0300</b>	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 32 mm	szt.	1	0.0000	0.00
57 d.2. 1	<b>KNNR 8 0118-0300</b>	Wymiana hydrantu ściennego przeciwpożarowego mosiężnego o średnicy 25 mm - kompletny hydrant w szafce podtynkowej	szt.	1	0.0000	0.00
58 d.2. 1	<b>KNNR 8 0112-0800</b>	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm UWAGA: Wstawienie trójnika dn50 z odejściem dn32	szt.	4	0.0000	0.00
59 d.2. 1	<b>KNNR 4 0138-0100</b>	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm montowane na ścianie UWAGA: Zawory hydrantowe z szafce natynkowej z węzeł półsztywnym L=30 m	szt.	4	0.0000	0.00
60 d.2. 1	<b>KNNR 8 0108-0200</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	m	7	0.0000	0.00
61 d.2. 1	<b>KNNR 4 0106-0400</b>	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	4.5+2+2+4.5 = 13.000	0.0000	0.00
62 d.2. 1	<b>KNNR 4 0128-0200</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	100	0.0000	0.00
63 d.2. 1	<b>KNNR 4 0126-0100</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych	m	100	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - SEGMENT B - I PIĘTRO</b>				
2.2.1	45332200-5	<b>Montaż rurociągów i zaworów</b>				
64 d.2.2.1	KNNR 4 0112-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UWAGA: Rury wody zimnej PN16	m	20	0.0000	0.00
65 d.2.2.1	KNNR 4 0112-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UWAGA: Rury wody ciepłej PN20	m	15	0.0000	0.00
66 d.2.2.1	KNNR 4 0130-0100	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.	2	0.0000	0.00
67 d.2.2.1	KNNR 4 0130-0100	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych UWAGA: Zawór ze złączką do węża i zaworem HA	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 2	45321000-3	<b>Roboty izolacyjne</b>				
68 d.2. 2.2	<b>KNR-I 0-34 0108-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacom- pact IS gr.6 mm UWAGA:Izolacja rurociągów Dz20 prowadzonych w brzdach ściennych otuliną Therma- compact IS 22/06	m	35	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 3	45332200-5	<b>Montaż armatury i urządzeń</b>				
69 d.2. 2.3	<b>KNNR 4 0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.0000	0.00
70 d.2. 2.3	<b>KNNR 4 0130-01</b>	Zawory do muszli ustępowych Dn15	szt.	1	0.0000	0.00
71 d.2. 2.3	<b>KNNR 4 0115-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.0000	0.00
72 d.2. 2.3	<b>KNNR 4 0115-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.4	45332200-5	Próby				
73 d.2.2.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	35	0.0000	0.00
74 d.2.2.4	KNNR 4 0127-0400	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m	35	0.0000	0.00
75 d.2.2.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	-	35/200 = 0.175	0.0000	0.00
76 d.2.2.4		Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	45000000-7	<b>Roboty pomocnicze</b>				
77 d.2. 2.5	<b>KNR 7-28 0209-04</b>	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	10	0.0000	0.00
78 d.2. 2.5	<b>KNR 7-28 0207-1400</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, średnica przewodów do 100 mm	szt.	1	0.0000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA - SEGMENT B - I PIĘTRO</b>				
2.3.1	45332300-6	<b>Montaż rurociągów</b>				
79 d.2. 3.1	<b>KNNR 4 0208-0100</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8	0.0000	0.00
80 d.2. 3.1	<b>KNNR 4 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4	0.0000	0.00
81 d.2. 3.1	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	0.0000	0.00
82 d.2. 3.1	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	45332400-7	<b>Montaż armatury i urządzeń</b>				
83 d.2.3.2	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla NPS	kpl.	1	0.0000	0.00
84 d.2.3.2	<b>KNNR 4 0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	4	0.0000	0.00
85 d.2.3.2	<b>KNNR 4 0233-0300</b>	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS	kpl.	1	0.0000	0.00
86 d.2.3.2	<b>KNNR 4 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		<b>INSTALACJA CO i WENTYLACJA</b>				
87 d.2. 4	<b>KNNR 4 0402-0100</b>	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach UWAGA: Rurociągi stalowe zaciskane dn 15	m	16	0.0000	0.00
88 d.2. 4	<b>KNNR 4 0418-0500</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm UWAGA: Grzejnik 22-50-40	szt.	1	0.0000	0.00
89 d.2. 4	<b>KNNR 4 0418-0500</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm UWAGA: Grzejnik 22-50-60	szt.	1	0.0000	0.00
90 d.2. 4	<b>KNR-I 0-31 0208-0100</b>	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm UWAGA: Do wyceny przyjęto zawory termostatyczne, zawory odcinające na powrocie i głowice termostatyczne	kpl.	2	0.0000	0.00
91 d.2. 4	<b>KNR-W 2-17 0204-0100</b>	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicach otworów ssących do 100 mm, masie do 25 kg, z wirnikiem osadzonym na wale silnika UWAGA: Wentylator łazienkowy	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		<b>Roboty demontażowe</b>				
92 d.2. 5	<b>KNNR 8 0108-0100</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	m	20	0.0000	0.00
93 d.2. 5	<b>KNNR 8 0128-0100</b>	Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody: zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt.	1	0.0000	0.00
94 d.2. 5	<b>KNNR 8 0122-0400</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt.	2	0.0000	0.00
95 d.2. 5	<b>KNNR 8 0225-0300</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	kpl.	2	0.0000	0.00
96 d.2. 5	<b>KNNR 8 0225-0500</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	3	0.0000	0.00
97 d.2. 5	<b>KNNR 8 0225-0600</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru porcelanowego	kpl.	1	0.0000	0.00
98 d.2. 5	<b>KNNR 8 0222-0700</b>	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	10	0.0000	0.00
99 d.2. 5	<b>KNNR 8 0222-0800</b>	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	2	0.0000	0.00
100 d.2. 5	<b>KNNR 8 0222-0400</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku UWAGA: Demontaż odcinka pionu ks	m	2	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
3.1		<b>INSTALACJA - P. POŻ.</b>				
101 d.3. 1	<b>KNR 4-03 1004-16</b>	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	30	0.0000	0.00
102 d.3. 1	<b>KNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	2200	0.0000	0.00
103 d.3. 1	<b>KNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	2200	0.0000	0.00
104 d.3. 1	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Układanie przewodów w tynku YnTKSYekw 2x2x0,8	m	5600	0.0000	0.00
105 d.3. 1	<b>KNR 5-08 0402-03</b>	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka dymu+gniazdo	szt	296	0.0000	0.00
106 d.3. 1	<b>KNR 5-08 0402-03</b>	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP i syreny	szt	61	0.0000	0.00
107 d.3. 1	<b>KNR 5-08 0402-03</b>	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg - centrala ostrzegania p pożarowego	szt	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIE AWARYJNEG</b>				
108 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	680	0.0000	0.00
109 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0504-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	136	0.0000	0.00
110 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0404-01</b>	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozbudowa rozdzielnicy kondygnacyjnej	szt	1	0.0000	0.00
111 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi WYŁACZNIK S 301 OŚWIETLENIE AWARYJNE	szt	13	0.0000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	434.6302	0.00	0.00
2.	Elektromonterzy gr.II	r-g	56.4930	0.00	0.00
3.	Elektromonterzy gr.III	r-g	408.9880	0.00	0.00
4.	Robotnicy	r-g	244.8600	0.00	0.00
5.	badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody	szt.	1.0000	0.00	0.00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region kujawsko-po-morski - KP - poza stolicą (netto)	r-g	42.0020	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement 25 z dodatkami	t	0.0075		0.0075	0.00	0.00					
2.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciś- nieniowe	dm³	3.8304		3.8304	0.00	0.00					
3.	piasek do zapraw	m³	0.0945		0.0945	0.00	0.00					
4.	kotwy stalowe	szt.	101.571 6		101.571 6	0.00	0.00					
5.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm	m²	29.8350		29.8350	0.00	0.00					
6.	profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	14.1439		14.1439	0.00	0.00					
7.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	11.6806		11.6806	0.00	0.00					
8.	kotwy metalowe	szt.	12.7136		12.7136	0.00	0.00					
9.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm³	1.6687		1.6687	0.00	0.00					
10.	Drzwi aluminiowe, ALUPROF S.A. (MB-60E EI)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	woda"	m³	0.0358		0.0358	0.00	0.00					
12.	wapno suchogazzone	t	0.0158		0.0158	0.00	0.00					
13.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	3.7296		3.7296	0.00	0.00					
14.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	0.6382		0.6382	0.00	0.00					
15.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
17.	sznur konopny smołowany	kg	0.2700		0.2700	0.00	0.00					
18.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
19.	nadproże prefabrykowane strunobeto- nowe KONBET SBN 72x115 mm	m	1.2240		1.2240	0.00	0.00					
20.	błoczki z betonu komórkowego autok- lawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	21.2175		21.2175	0.00	0.00					
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	11.0393		11.0393	0.00	0.00					
22.	akrylowy preparat gruntujący (Uni- grunt)	kg	9.8895		9.8895	0.00	0.00					
23.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	692.660 6		692.660 6	0.00	0.00					
24.	plytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m²	22.5610		22.5610	0.00	0.00					
25.	zaprawa do spoinowania	kg	11.3953		11.3953	0.00	0.00					
26.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	607.684 4		607.684 4	0.00	0.00					
27.	klej gipsowy NIDA Ansetzgips 60	kg	126.291 8		126.291 8	0.00	0.00					
28.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	8.6898		8.6898	0.00	0.00					
29.	taśma zbrojąca LNG	m	50.6905		50.6905	0.00	0.00					
30.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	3.7656		3.7656	0.00	0.00					
31.	kreda malarska mielona	kg	2.0968		2.0968	0.00	0.00					
32.	klej kostny	kg	0.0379		0.0379	0.00	0.00					
33.	klej malarski roślinny	kg	0.1541		0.1541	0.00	0.00					
34.	gips budowlany	kg	0.0152		0.0152	0.00	0.00					
35.	farba emulsyjna	dm³	0.3142		0.3142	0.00	0.00					
36.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	123.700 7		123.700 7	0.00	0.00					
37.	pianka poliuretanowa	dm³	0.9860		0.9860	0.00	0.00					
38.	taśma uszczelniająca piankowa RI- GIPS szer. 90 mm	m	18.1424		18.1424	0.00	0.00					
39.	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	32.5312		32.5312	0.00	0.00					
40.	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	13.1376		13.1376	0.00	0.00					
41.	farba wewnętrzna biała"	dm³	24.2679		24.2679	0.00	0.00					
42.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm³	6.6026		6.6026	0.00	0.00					
43.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	67.5484		67.5484	0.00	0.00					
44.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RI- GIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m²	32.2184		32.2184	0.00	0.00					
45.	plyty lub maty z wełny mineralnej ISO- VER"	m²	16.4220		16.4220	0.00	0.00					
46.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	391.000 0		391.000 0	0.00	0.00					
47.	kołki rozporowe	szt.	25.0240		25.0240	0.00	0.00					
48.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	8.1328		8.1328	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	taśma spoinowa RIGIPS	m	45.9816		45.9816	0.00	0.00					
50.	masa szpachlowa wykończeniowa RI- GIPS ProFin Mix	kg	3.4408		3.4408	0.00	0.00					
51.	Sufity kasetonowe gipsowo-kartonowe gr. 10 mm	m <sup>2</sup>	8.1844		8.1844	0.00	0.00					
52.	profil dystansowy do D1'	m	15.8125		15.8125	0.00	0.00					
53.	profil przyścienny RIGIPS QUICK- LOCK kątowy'	m	3.3373		3.3373	0.00	0.00					
54.	wieszak z elementem rozprężnym RI- GIPS'	szt.	5.8800		5.8800	0.00	0.00					
55.	pręt wieszakowy z oczkiem'	szt.	5.8800		5.8800	0.00	0.00					
56.	plyty lub maty z wełny mineralnej ISO- VER'	m <sup>2</sup>	8.3433		8.3433	0.00	0.00					
57.	folia paroizolacyjna'	m <sup>2</sup>	9.1379		9.1379	0.00	0.00					
58.	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	8.3433		8.3433	0.00	0.00					
59.	wentylator łazienkowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
60.	zawór termostatyczny dn15	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
61.	głowica termostatyczna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
62.	zawór odcinający powrotny w możli- wością spustu	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
63.	grzejnik stalowy płytowy V22-50-60	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	grzejnik stalowy płytowy V22-50-40	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	rura stalowa zaciskana dn15	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
66.	kształtka stalowa zaciskana dn 15	szt.	9.2800		9.2800	0.00	0.00					
67.	Uchwyt do rurociągów pionowych i po- ziomych fi 10 - 15mm	szt.	11.2000		11.2000	0.00	0.00					
68.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
69.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych ty- pu KOMPAKT	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
72.	Umywalka 55 cm z otworem,	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
73.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
74.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
75.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
76.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
77.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
78.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.8400		3.8400	0.00	0.00					
79.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	5.0800		5.0800	0.00	0.00					
80.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
81.	Kształtki PVC kanalizacyjne fi 50	szt.	2.8800		2.8800	0.00	0.00					
82.	Uchwyt do rurociągów poziomych, ze stali kształtowej fi 50mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
83.	Kształtki z polipropylenu fi20'	szt.	8.7000		8.7000	0.00	0.00					
84.	pochwyty dla niepełnosprawnych	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
85.	Zaprawa cementowa M-4	m <sup>3</sup>	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
86.	cegła budowlana pełna	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
87.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0700		0.0700	0.00	0.00					
88.	podchloryn sodowy	kg	0.0875		0.0875	0.00	0.00					
89.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.2625		0.2625	0.00	0.00					
90.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.2355		1.2355	0.00	0.00					
91.	Przylącze elastyczne z PVC fi 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
92.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
93.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
94.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
95.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
96.	otuliny Thermoacompact IS C-22	m	38.5000		38.5000	0.00	0.00					
97.	klej Thermoaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.6895		0.6895	0.00	0.00					
98.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	4.0355		4.0355	0.00	0.00					
99.	Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węży fi 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
100.	zawór antyskażeniowy HA216	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
101.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20	m	16.5000		16.5000	0.00	0.00					
102.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 1,6 MPa fi 20	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
103.	hak pojedynczy do mocowania rur	szt.	50.0500		50.0500	0.00	0.00					
104.	Kształtki z polipropylenu fi20	szt.	11.6000		11.6000	0.00	0.00					
105.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
106.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynko- wany fi 15mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
107.	Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 15mm	szt.	2.2000		2.2000	0.00	0.00					
108.	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
109.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 32mm	m	13.3900		13.3900	0.00	0.00					
110.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynko- wany fi 32mm	szt.	5.7200		5.7200	0.00	0.00					
111.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt.	6.7600		6.7600	0.00	0.00					
112.	hydrant przeciwpożarowy dn 25 z wę- żeł półsztywnym o długości L=30 m	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
113.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynko- wany fi 50mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
114.	Trójniki żeliwne ocynkowane 2" x 1 1/ 4"	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
115.	hydrant przeciwpożarowy dn 25 z wę- żeł półsztywnym o długości L=30 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
116.	Wyłącznik instalacyjny S 301 B10A	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
117.	Przewód HDGs 3x1,5	m	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
118.	Przycisk wyłącznika głównego	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
119.	Rozdzielnica RG - rozbudowa zgodnie z projektem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
120.	Oprawa ewakuacyjna 9W 1h	szt.	88.0000		88.0000	0.00	0.00					
121.	Ołprawa ewakuacyjna zewnętrzna 9W 1h	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
122.	Oprawa ewakuacyjna 3W 1h z pikto- gramem	szt.	43.0000		43.0000	0.00	0.00					
123.	PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	707.2000		707.2000	0.00	0.00					
124.	centrala np Smart Line 020/4, Polon serii 4000	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
125.	Sygnalizator wewnętrzny	kpl	29.0000		29.0000	0.00	0.00					
126.	przycisk ROP 4001M	kpl	29.0000		29.0000	0.00	0.00					
127.	Syreka akustyczna zewnętrzna	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
128.	czujnik optyczny dymu + gniazdo	kpl	296.0000		296.0000	0.00	0.00					
129.	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	3300.0000		3300.0000	0.00	0.00					
130.	HDGs 3x1,0	m	2300.0000		2300.0000	0.00	0.00					
131.	Drzwi aluminiowe, przeszklone o profi- lu ALUPROF S.A. (MB-70HI)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
13 2.	Drzwi płycinowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>	3.5700		3.5700	0.00	0.00					
13 3.	Farba Akrylit B szary	l	1.1384		1.1384	0.00	0.00					
13 4.	pianka poliuretanowa p.poż - opako- wanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0.3840		0.3840	0.00	0.00					
13 5.	Drzwi stalowe z wypełnieniem z wełny mineralnej, ościeżnica stalowa, kąto- wa, EI30	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13 6.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
13 7.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00					
13 8.	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
13 9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	4.6999	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	4.3606	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1732	0.00	0.00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	2.7691	0.00	0.00
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.4645	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł