

---

## PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zespołu szatni na parterze budynku OSM

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Gnilna 3

INWESTOR : Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I i II stopnia

ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Gnilna 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajaczkowski, Adam Skałkowski, Marcin Keler

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.60*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
3	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  natryski 12.8 korytarz 10.0 WC 1.5 pomieszczenie 1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.800 10.000 1.500 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  natryski (3.89+3.69)*2*2.11+(1.08*2+0.13)*2.11*3 WC (0.95+1.56)*2*1.48-0.8*1.48 pomieszczenie (0.95+1.62)*2*1.48-0.8*1.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.483 6.246 6.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.152</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  (3.27+0.95)*2.73-0.8*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.921</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  1.08*2.11*3+(1.55+0.54)*0.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.756</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0701-06 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  natryski (3.89+3.69)*2*2.73 WC (0.95+1.56)*2*2.73-0.8*2.00 pomieszczenie (0.95+1.62)*2*2.73-0.8*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.387 12.105 12.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.924</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  1.55*0.54*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Skucie podkładów pod posadzki  natryski 12.8*0.06 WC (1.5+1.5)*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.768 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.948</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0609-01 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.948</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - ANALOGIA - POSZERZENIE OTWORÓW  Otwór przed-sionek - 0.12*2.05*2*2 szatnia Otwór przed-sionek - WC 0.12*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.984 0.492	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Otwór przed-sionek - natryski	0.44*2.05*2	m <sup>2</sup>	1.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1					
	Poz. 3	poz.3*0.02	m <sup>3</sup>	0.516	
	Poz. 4	poz.4*0.02	m <sup>3</sup>	1.183	
	Poz. 5	poz.5*0.10	m <sup>3</sup>	0.992	
	Poz. 6	poz.6*0.14	m <sup>3</sup>	1.086	
	Poz. 7	poz.7*0.02	m <sup>3</sup>	1.318	
	Poz. 8	poz.8	m <sup>3</sup>	0.126	
	Poz. 9, 10, 11	poz.9*0.02+poz.10+poz.11*0.05	m <sup>3</sup>	1.511	
	Poz. 12	poz.12*0.05	m <sup>3</sup>	0.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.896</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10	Krotność = 12			
1		poz.13	m <sup>3</sup>	6.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.896</b>
15		OPLATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		poz.13	m <sup>3</sup>	6.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.896</b>
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
2		1.3	m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
17	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-01				
2					
	WC (2A)	(1.39+1.0)*2.83-0.8*2.0	m <sup>2</sup>	5.164	
	WC	(3.27+1.05)*2.83-0.8*2.0	m <sup>2</sup>	10.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.790</b>
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-03				
2					
	WC (2A)	((1.39+1.0)*2.83-0.8*2.0)*2	m <sup>2</sup>	10.327	
	WC	((3.27+1.05)*2.83-0.8*2.0)*2	m <sup>2</sup>	21.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.578</b>
19	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1208-02				
2					
	Korytarz	(5.77+1.66)*2*1.53-(0.8*3+1.6)*1.53	m <sup>2</sup>	16.616	
	Szatnia	(3.27+4.73)*2*1.53-0.8*1.53	m <sup>2</sup>	23.256	
	Szatnia	(5.15+2.96)*2*1.53-0.8*1.53	m <sup>2</sup>	23.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.465</b>
20	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-02				
2		poz.7	m <sup>2</sup>	65.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.924</b>
21	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2012-01				
2					
	WC (2A)	(1.00+1.29)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.374	
	WC	(1.85+1.05)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.114</b>
22	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2012-05				
2		poz.21	m <sup>2</sup>	3.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.114</b>
23	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>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2013-01				
2					
	Korytarz	(5.77+1.66)*2*2.73	m <sup>2</sup>	40.568	
	Natryski	(3.69+3.89)*2*0.13	m <sup>2</sup>	1.971	
	Szatnia	(3.27+4.62)*2*2.73-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	41.279	
	Szatnia	(5.15+2.96)*2*2.73-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	42.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.299</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	NNRNKB d.1. 202 2012-01 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.299	  <b>126.299</b>
25	KNR 2-02 d.1. 2004-01 2	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01  (0.21*2+0.45)*2.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.375	  <b>2.375</b>
26	KNR AT-02 d.1. 2057-01 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH  Korytarz 2.05*2+2.73*2+2.20*2+1.00*2+1.60 Szatnia 2.73*3+1.64*2*2+1.95*2 Szatnia 2.73*2+1.64*2+1.95	m  m m m	  17.560 18.650 10.690	  <b>46.900</b>
27	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 + 2 KNR-W 2-02 1510-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  Korytarz (5.77+1.66)*2*1.23 WC (2A) (1.00+1.29)*2*0.30 Natryski (3.69+3.89)*2*0.13 WC (1.85+1.05)*2*0.30 Szatnia (3.27+4.62)*2*1.23 Szatnia (5.15+2.96)*2*1.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.278 1.374 1.971 1.740 19.409 19.951	  <b>62.723</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1504-02 2	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem  Korytarz (5.77+1.66)*2*1.50 Szatnia (3.27+4.62)*2*1.50 Szatnia (5.15+2.96)*2*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.290 23.670 24.330	  <b>70.290</b>
29	NNRNKB d.1. 202 0837-01 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej  WC (2A) (1.00+1.29)*2*2.10-0.8*2.0 WC (1.85+1.05)*2*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.018 12.180	  <b>20.198</b>
30	NNRNKB d.1. 202 0840-11 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej - ANALOGIA  Natryski (3.69+3.89)*2*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.416	  <b>39.416</b>
31	NNRNKB d.1. 202 0842-02 2	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  WC (2A) 2.1+1.0 Natryski 2.6*5+2.05+1.0 WC 1.05	m  m m m	  3.100 16.050 1.050	  <b>20.200</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0805-08 2	Szlifowanie i uzupełnienie podokienników grubości 4-5 cm z okładziną z masy lastrykowej  2.05*0.27*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.661	  <b>1.661</b>
1.3		<b>Posadzki</b>			
34	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  12.8*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.360	  <b>15.360</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  12.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	  <b>12.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
37	KNR 2-02 d.1. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
38	KNR 2-02s d.1. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
39	1,5 d.1. 3 WC	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 1.3+3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
40	NNRNKB d.1. 202 1119-10 3 natryski	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 11.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
41	NNRNKB d.1. 202 1130-02 3 Korytarz Szatnia Szatnia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 10.0 15.1 15.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.000 15.100 15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
42	NNRNKB d.1. 202 1130-03 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
43	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
44	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
45	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
46	KNR-W 2-02 d.1. 1124-05 3 Korytarz Szatnia Szatnia	Cokoły z wykładziny termozgrzewalnej zgrzewanej Krotność = 1.1 (1.79+5.77)*2-0.9*3 (3.27+4.62)*2 (5.15+2.96)*2	m m m		
				12.420 15.780 16.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.420</b>
47	KNR 2-02 d.1. 1112-09 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 1.1 poz.46*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.663</b>
<b>1.4</b>		<b>Izolacja folią w płynie</b>			
48	KNR 0-29 d.1. 0636-01 4 natryski + WC (2A)	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie (3.69+3.89)*2*2.50+(1.29+1.0)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.274</b>
49	KNR 0-29 d.1. 0641-03 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.274	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.274</b>
50	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  3.69*3.89+1.29*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.644</b>
51	KNR 0-29 d.1. 0640-03 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie)  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.644</b>
52	KNR 0-29 d.1. 0639-01 4	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi  2.5*12+0.3*4	m  m	  31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
53	KNR 0-29 d.1. 0638-01 4	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi  (3.69+3.89+1.29+1.0)*2	m  m	  19.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.740</b>
<b>1.5</b>		<b>Sufity</b>			
54	KNR 4-01 d.1. 1202-09 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  56.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>
55	KNR 2-02 d.1. 2011-02 5	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm  1.3+3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
56	NNRNKB d.1. 202 2015-01 5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>
57	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 + 5 KNR-W 2-02 1510-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>
<b>1.6</b>		<b>Stolarka</b>			
58	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 6	Drzwi dwuskrzydłowe  1.6*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
59	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 6	Drzwi jednoskrzydłowe  1.0*2.05*4+0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.890</b>
60	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 6	Ścianki wydzielające natryski z kompaktowego laminatu wysokociśnieniowego  Ścianka S1 1.0*2.01*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
<b>2</b>		<b>ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
61	KNNR 5 d.2. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany  22	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
62	KNNR 5 d.2. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNNR 5 d.2. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  10	szt.  szt.	  10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64	KNNR 5 d.2. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  110+80+40+30+40	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
65	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  100	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
66	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
67	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  80	m  m	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
68	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
69	KNNR 5 d.2. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  300	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
70	KNNR 5 d.2. 0306-02 1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNNR 5 d.2. 0307-01 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72	KNNR 5 d.2. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 6+2	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
73	KNNR 5 d.2. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36W  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNNR 5 d.2. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x36W  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNNR 5 d.2. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x36W  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNNR 5 d.2. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  3	prób.  prób.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNNR 5 d.2. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  19	prób.  prób.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
78	KNNR 5 d.2. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  3	pomiar  pomiar	  3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNNR 5 d.2. 1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 5 d.2. 1307-04 1	Sprawdzenie i pomiary przebieżności różnicowoprądowych 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Tablica elektryczna TB-2 i uziemienia wyrównawcze</b>			
81	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 5 d.2. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Aparaty elektryczne-miejscowe szyny wyrównawcze 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNNR 5 d.2. 0202-02 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
86	KNNR 5 d.2. 0202-02 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
87	KNNR 5 d.2. 0613-01 2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
88	KNNR 5 d.2. 0613-03 2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
90	KNR 4-01 d.3. 0333-03 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-17 d.3. 0147-01 1	Czerpnia ścienna kołowa o śr. 200 mm (V=320 m <sup>3</sup> /h) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-17 d.3. 0315-01 1	Filtr kanałowy EU3 o śr. 200 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-17 d.3. 0320-02 1	Nagrzewnica elektryczna o sr. 200 z regulatorem temp. bezstopniowym ; Qg= 4,9 kW; N=6,0 kW; 3x400V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 2-17 d.3. 0205-01 1 analogia	Wentylatory kanałowy o śr. 160 mm, Vw=370m3/h, dP=160Pa; N=50W, 230V z reg.obr tyrystorowy (bezstopniowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR 2-17 d.3. 0205-01 1 analogia	Wentylatory łazienkowy ścienny Vw=50m3/h, N=8W, 230V, załączany ze światłem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 2-17 d.3. 0155-02 1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm/ L=600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR 2-17 d.3. 0155-02 1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm/ L=900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1	Zawór wentylacyjny o sr. 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1	Zawór wentylacyjny o sr. 125	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1	Zawór wentylacyjny o sr. 160	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
101	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
102	KNR 2-17 d.3. 0122-01 1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 100 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
103	KNR 2-17 d.3. 0122-01 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR 2-17 d.3. 0122-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
105	KNR 2-17 d.3. 0101-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - łączone na wsuwkę (bez ramki)	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
106	KNR 0-34 d.3. 0304-05 1	Izolacja kanału nawiewnego od czepni do nagrzewnicy wełną mineralną gr. 30[mm]	m <sup>2</sup>		
		2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
107	KNR 7-12 d.3. 0105-04 1	Odtłuszczenie kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		11+1	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 7-12 d.3. 0208-04 1	Malowanie ręczne antykorozyjne kanałów wentylacyjnych Krotność = 2 11+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
109	KNR 7-12 d.3. 0210-04 1	Malowanie ręczne na kolor kanałów wentylacyjnych wg. architektury Krotność = 2 11+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
110	KNR 7-24 d.3. 0516-04 1 analogia	Próba, regulacja, uruchomienie instalacji wentylacyjnej ( 3,5% od M,R,S) 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 7-24 d.3. 0516-04 1 analogia	Instalacja elektryczna, zabezpieczenia w szafce 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 7-24 d.3. 0516-04 1 analogia	Pomiary+ dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>			
113	KNR 2-15 d.3. 0420-03 2 analogia	Demontaż istniejących grzejników 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114	KNR 4-02 d.3. 0517-02 2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNR 2-15 d.3. 0420-03 2	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy podłączenie dolne boczne 22 - 1000x550 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR 2-15 d.3. 0420-03 2	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy podłączenie dolne boczne 22 - 1400x550 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR-W 2-15 d.3. 0520-01 2	Zawór odcinający do grzejników Dn 15 ( umożliwia odcinanie grzejnika podczas eksploatacji lub remont , bez wpływu na pozostałe grzejniki) 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNR-W 2-15 d.3. 0520-01 2	Głowica termostatyczna do grzejników 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119	KNR 7-12 d.3. 0101-04 2	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
120	KNR 7-12 d.3. 0105-04 2	Odtłuszczenie rurociągów 0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
121	KNR 7-12 d.3. 0208-04 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
122	KNR 7-12 d.3. 0210-04 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja wody ciepłej i zimnej</b>			
123	KNR 4-01 d.3. 0333-03 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej- nie obejmuje zabezpieczenia p.poż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	KNR BO-12 d.3. 0365-12 3	Mechaniczne wykucie przejścia w posadzce budynku o szer. 200 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
125	KNR 0-13 d.3. 0130-02 3	Rurociągi o śr. 32 mm x 4,4 do wody zimnej i ciepłej	m		
		8+8*.5	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
126	KNR 0-13 d.3. 0130-02 3	Rurociągi o śr. 25 mm x 3,5 do wody zimnej i ciepłej	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
127	KNR 0-13 d.3. 0130-02 3	Rurociągi o śr. 20 mm x 2,3 do wody zimnej i ciepłej	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
128	KNR 0-35 d.3. 0128-05 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
129	KNR 0-35 d.3. 0128-05 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
130	KNR 0-35 d.3. 0128-05 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
131	KNR 4-02 d.3. 0109-01 3	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, baterie o śr. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
132	KNR 0-31 d.3. 0116-01 3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
133	KNR 0-31 d.3. 0116-02 3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Biały montaż i armatura</b>			
134	KNR-W 2-15 d.3. 0137-03 4	Bateria czepalna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135	KNR-W 2-15 d.3. 0137-09 4	Zestaw prysznicowy z prysznicem na prowadnicy 600mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
136	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 4	Miska ustępowa ze stelażem z deską wolnopadającą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR-W 2-15 d.3. 0229-04 4	Umywalka do mycia nóg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNR 2-15 d.3. 0212-01 4	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
139	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140	KNR-W 2-15 d.3. 0130-03 4	Zawór czerpalny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
141	KNR BO-12 d.3. 0365-12 5	Mechaniczne wykucie przejścia w posadzce budynku o szer. 200 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
142	KNR 4-01 d.3. 0333-21 5	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	KNR 2-15 d.3. 0205-04 5	Rurociągów z PCW o śr. 110 mm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
144	KNR 2-15 d.3. 0205-02 5	Rurociągów z PCW o śr. 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
145	KNR 2-15 d.3. 0205-02 5	Rurociągów z PCW o śr. 40 mm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
146	KNR 4-02 d.3. 0212-03 5	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		12	msc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
147	KNR 4-02 d.3. 0212-05 5	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNR 0-31 d.3. 0116-01 5	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
149	KNR 0-31 d.3. 0116-02 5	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
150	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika do mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
151	d.4 kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci ze stali nierdzewnej do 1/2 wysokości pełny, powyżej perforowany	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż lustra 60X60 z krawędziami fazowanymi	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
153	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaka na ubrania ze składanego stalowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.4800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.520 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.8304				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 25.800 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	13.4160				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 59.152 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	81.6298				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9.921 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.4566				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 7.756 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	7.9887				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 65.924 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	27.0288				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.126 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	1.7401				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 25.800 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	19.0920				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Skucie podkładów pod posadzki obmiar = 0.948 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	13.0919				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1.1	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm obmiar = 0.948 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.1896				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - ANALOGIA - POSZERZENIE OTWORÓW obmiar = 3.280 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 4.8r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	15.7440				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 6.896 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup> -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72+0.2=0.92m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	9.5854				
2*			m-g	6.3443				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 12 obmiar = 6.896 m <sup>3</sup> -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02*12=0.24m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	1.6550				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.1		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU obmiar = 6.896 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.2		<b>Ściany</b>						
16 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.300 m -- R -- robocizna 1.62r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m woda 0.006m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m					
1*			r-g	2.1060				
2*			szt.	10.4000				
3*			t	0.0067				
4*			m <sup>3</sup>	0.0234				
5*			kg	28.7560				
6*			m <sup>3</sup>	0.0078				
7*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0390				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0910				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0306-01	obmiar = 15.790 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna	r-g	25.2640				
2*		1.6r-g/m <sup>2</sup> -- M --						
2*		cegła budowlana pełna	szt.	552.6500				
3*		35szt./m <sup>2</sup>						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0377				
4*		0.00239t/m <sup>2</sup>						
4*		wapno suchogazzone	t	0.0210				
5*		0.00133t/m <sup>2</sup>						
5*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2053				
6*		0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0947				
7*		0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M) -- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3158				
9*		0.02m-g/m <sup>2</sup>						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.6843				
		0.17m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0711-03	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)						
		obmiar = 31.578 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna	r-g	36.9463				
2*		1.17r-g/m <sup>2</sup> -- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1642				
3*		0.0052t/m <sup>2</sup>						
3*		wapno suchogazzone	t	0.2084				
4*		0.0066t/m <sup>2</sup>						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8400				
5*		0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.2116				
6*		0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.5789				
8*		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.2631				
		0.04m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>					
d.1.2	1208-02	obmiar = 63.465 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna	r-g	23.8628				
2*		0.376r-g/m <sup>2</sup> -- M --						
2*		wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	6.3465				
3*		0.1kg/m <sup>2</sup>						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0190				
		0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gips budowlany	t	0.0003				
5*		0.000004t/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0801-02	obmiar = 65.924 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.3697r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	24.3721				
2*		zaprawa wapienna M 4 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1978				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3976				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1384				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6963				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1.2	202 2012-01	obmiar = 3.114 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.1210				
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	14.6358				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>					
d.1.2	202 2012-05	obmiar = 3.114 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.3425				
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9824				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg' 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0031				
5*		środek transportowy' 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1.2	202 2013-01	obmiar = 126.299 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	32.8377				
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	593.6053				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5052				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6315				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1.2	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 126.299 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.4676				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	593.6053				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5052				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6315				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9400				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4938				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7100				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2700				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.6425				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0824				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0031				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	5.3770				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm (dostawca: REM) 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0810				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0594				
12*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0392				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH obmiar = 46.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	12.6630				
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05m/m	m	49.2450				
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.00012t/m	t	0.0056				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.00024t/m	t	0.0113				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m	m-g	0.0469				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0938				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03 + KNR-W 2-02 1510-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 62.723 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.176+0.0505=0.2265r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	14.2068				
2*		farba emulsyjna 0.276+0.129=0.405dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.4028				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0003+0.0002=0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0314				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1.2	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 70.290 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.8842r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	62.1504				
2*		farba olejna do gruntowania 0.0985dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.9236				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9747				
4*		grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.6522				
5*		rozcieńczalnik 0.0428dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0084				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174kg/m <sup>2</sup>	kg	36.3680				
7*		papier ścierny 0.4833ark./m <sup>2</sup>	ark.	33.9712				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
9*		środek transportowy 0.0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1125				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.1.2	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej obmiar = 20.198 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.9427r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	59.4367				
2*		płytki i kształtki fajansowe szkliwione 15x15 CM 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.2178				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	145.7770				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3393				
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0257m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5191				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	NNRNKB d.1.2 202 0840-11	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami terakotowymi o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej - ANALOGIA obmiar = 39.416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.676r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6452				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne - GLAZURA 59,9 x 29,5 CM 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.3868				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	284.4810				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0090				
7*		środek transportowy' 0.0416m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6397				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	NNRNKB d.1.2 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 20.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	1.4443				
2*		-- M -- listwa wykończająca ALUMINIOWA ANODOWANA SZER. 8 MM 1.02m/m	m	20.6040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m	m-g	0.0061				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0083				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 4-01 d.1.2 0805-08 analogia	Szlifowanie i uzupełnienie podokienników grubości 4-5 cm z okładziną z masy lastrykowej obmiar = 1.661 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6372				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0248t/m <sup>2</sup>	t	0.0412				
3*		grys marmurowy 0.034t/m <sup>2</sup>	t	0.0565				
4*		piasek do zapraw 0.017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0282				
5*		żwiry do betonów zwykłych jednofrakcyjne 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0415				
6*		farba sucha naturalna ziemna 0.68kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1295				
7*		złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1661				
8*		olej lniany 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3488				
9*		pasta podłogowa bezbarwna 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1495				
10*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 1.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7607				
11*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0349				
12*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>1.3 Posadzki</b>								
34	KNR 2-02 d.1.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 15.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5235				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1720				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1044				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 12.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1405				
2*		-- M -- płyty styropianowe grubości 3 cm 0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4032				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0410				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0602				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 2-02 d.1.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 12.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564+0.1432=0.4996r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3949				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206+0.021=0.0416m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5325				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8960				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0309+0.0316=0.0625m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 12.800 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.7494				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4032				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6067				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.1.3	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 12.800 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna' 0.074r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.9472				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.2000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0141				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0218				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.1.3	1,5	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowejw pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 4.800 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.1744				
2*		TERAKOTA 30 X 30 CM, KĄT POŚLIZGU 19-27 ST. (GRUPA 11), 3 KLASA ODP. NA ŚCIERANIE (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1840				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	34.6435				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0007				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1267				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.1.3	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 11.200 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.8229r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	9.2165				
2*		TERAKOTA 30 X 30 CM, KĄT POŚLIZGU 19-27 ST. (GRUPA 11), 3 KLASA ODP. NA ŚCIERANIE (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.5360				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	80.8349				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0016				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0254m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2845				
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4581				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.1.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 40.300 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.6420				
2*		zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	328.4450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4030				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4030				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.1.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 obmiar = 40.300 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.027*10=0.27r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.8810				
2*		zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka 1.63*10=16.3kg/m <sup>2</sup>	kg	656.8900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8060				
5*		środek transportowy 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8060				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = 40.300 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.06*2=0.12r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.8360				
2*		preparat gruntujący 0.21*2=0.42dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.9260				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0242				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 40.300 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.9185				
2*		wykładzina termozgrzewalna 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.9270				
3*		klej osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	24.1800				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2297				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1652				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 40.300 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.0778				
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2090				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.1.3	KNR-W 2-02 1124-05	Cokoły z wykładziny termozgrzewalnej zgrzewanej Krotność = 1.1 obmiar = 44.420 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.11*1.1=0.121r-g/m -- M --	r-g	5.3748				
2*		Wykładzina termozgrzewalna 0.1605*1.1=0.17655m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	7.8424				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003*1.1=0.00033m-g/m	m-g	0.0147				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.1.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 1.1 obmiar = 6.663 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1261*1.1=0.13871r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9242				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03*1.1=0.033kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2199				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.4		<b>izolacja folią w płynie</b>						
48	KNR 0-29 d.1.4 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieoty- ynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = 39.274 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6706				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6942				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR 0-29 d.1.4 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) obmiar = 39.274 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2666r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4704				
2*		-- M -- Folia w płynie 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	58.9110				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1708				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	NNRNKB d.1.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = 15.644 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9386				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2852				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR 0-29 d.1.4 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pozio- mnych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) obmiar = 15.644 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4651				
2*		-- M -- Folia w płynie 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	23.4660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0804				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.4	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi obmiar = 31.200 m -- R -- robocizna 0.1655r-g/m -- M --	m					
1*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	r-g	5.1636				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m	32.7600				
3*		środek transportowy 0.00162m-g/m	%	1.5000				
4*			m-g	0.0505				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.1.4	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi obmiar = 19.740 m -- R -- robocizna 0.1522r-g/m -- M --	m					
1*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	r-g	3.0044				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m	20.7270				
3*		środek transportowy 0.00158m-g/m	%	1.5000				
4*			m-g	0.0312				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.5	<b>Sufity</b>							
54 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 56.300 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		mydło techniczne maziste (szare) 65% (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.022kg/m <sup>2</sup>	r-g	5.1796				
2*		wapno suchogaszzone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00088t/m <sup>2</sup>	kg	1.2386				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	t	0.0495				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>3</sup>	0.0563				
5*			%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.1.5	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 4.800 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	10.3200				
2*		profile nośne 60/27 2.22m/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9440				
3*		profile przyściennie 28/27 0.53m/m <sup>2</sup>	m	10.6560				
4*		łączniki wzdłużne l w 60/110 0.51szt./m <sup>2</sup>	m	2.5440				
5*		łączniki krzyżowe l j 60/60 2.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.4480				
6*		wieszak w 60/60 2.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.7440				
7*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	szt.	9.7440				
8*		gips budowlany szpachlowy 0.000504t/m <sup>2</sup>	kg	0.1536				
9*			t	0.0024				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.15m/m <sup>2</sup>	m	5.5200				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.3200				
12*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0288				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
14*		wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
15*		środek transportowy 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0672				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56 d.1.5	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 56.300 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	17.4530				
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	271.9290				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2252				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2815				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-03 + KNR-W 2-02 1510-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 56.300 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.176+0.0505=0.2265r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.7520				
2*		farba emulsyjna 0.276+0.129=0.405dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.8015				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003+0.0002=0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0282				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.6 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	<b>Stolarka</b> Drzwi dwuskrzydłowe obmiar = 3.520 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.31r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	11.6512				
2*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3520				
3*		pianka poliuretanowa 0.32dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1264				
4*		kołki rozporowe 4.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.1360				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		Drzwi D1 1szt -- S --	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1760				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2112				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe obmiar = 11.890 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	43.2796				
2*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1890				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0426				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	59.4500				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		Drzwi D2 2szt	szt	2.0000				
7*		Drzwi D3 2szt	szt	2.0000				
8*		Drzwi D4 2szt -- S --	szt	2.0000				
9*		wyciąg' 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5945				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7134				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60 d.1.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki wydzielające natryski z kompaktowego laminatu wysokociśnieniowego obmiar = 6.030 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	23.5773				
2*		ścianki wydzielające natryski z kompaktowego laminatu wysokociśnieniowego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.0300				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*		wyciąg' 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3015				
5*		środek transportowy' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3618				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2</b>	<b>ELEKTRYCZNE</b>							
<b>2.1</b>	<b>Roboty elektryczne</b>							
61 d.2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 22.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	2.0108				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.2.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtyńkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 12.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.495r-g/szt. -- M --	r-g	5.9400				
2*		puszki izolacyjne podtyńkowe fi 80 3 otworowe 1.02szt./szt.	szt.	12.2400				
3*		Zaciski odgałęźne 4.02szt./szt.	szt.	48.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10.000 szt. -- R -- robocizna 0.084r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		puszki izolacyjne podtynkowe'	r-g	0.8400				
2*		1.02szt./szt.	szt.	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe obmiar = 300.000 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	23.9400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 100.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YDY 3x1,5	r-g	5.4600				
2*		1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 10.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YDY 4x1,5	r-g	0.5460				
2*		1.04m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 80.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe YDy 3x2,5	r-g	4.3680				
2*		1.04m/m	m	83.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 40.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	2.1840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5	m	41.6000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 300.000 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m  r-g	  9.4500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.158r-g/szt. -- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g  szt	  0.6320  4.0800				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71 d.2.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe obmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. -- M -- Łącznik n/t świecznik. 250V/10A st.pods. IP-44 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g  szt	  0.6930  3.0600				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.2.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 8.000 szt. -- R -- robocizna 0.263r-g/szt. -- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g  szt	  2.1040  8.1600				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36W obmiar = 6.000 kpl. -- R -- robocizna 0.62r-g/kpl. -- M -- oprawy świetlówkowe Cosmo 3 2x36W 1szt./kpl. świetlówkiT8 36W 1.08szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.  r-g  szt	  3.7200  6.0000				
1*								
2*								
3*								
4*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x36W obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	kpl.  r-g	  0.6200				
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy świetłówekowe Cosmo 3 1x36W 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		świetłówekiT8 36W 1.08szt./kpl.	szt.	1.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75 d.2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówekowa do 1x36W obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	r-g	0.6200				
2*		oprawy świetłówekowe Cosmo 3 1x36W - AWA- RYJNA 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		świetłówekiT8 36W 1.08szt./kpl.	szt.	1.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76 d.2.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasi- lania (pierwsza próba) obmiar = 3.000 prób. -- R --	pró b.					
1*		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.9900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.2.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasi- lania (następna próba) obmiar = 19.000 prób. -- R --	pró b.					
1*		robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	5.1300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78 d.2.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3.000 pomiar -- R --	po- mia r					
1*		robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	1.8900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79 d.2.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar -- R --	po- mia r					
1*		robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80 d.2.1	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przekaźników różnico- woprądowych obmiar = 2.000 pomiar -- R --	po- mia r					
1*		robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2.2 Tablica elektryczna TB-2 i uziemienia wyrównawcze</b>								
81 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.18r-g/szt. -- M --	r-g	0.1800				
2*		wyłączniki nadprądowe B10 1szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNNR 5 d.2.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.26r-g/szt. -- M -- wyłączniki nadprądowe C16/3 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	0.2600				
2*			szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83	KNNR 5 d.2.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.22r-g/szt. -- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe B16/0/03A 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	0.4400				
2*			szt.	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Aparaty elektryczne-miejscowe szyny wyrównawcze obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. -- M -- miejscowe szyny wyrównawcze MSW 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	0.6300				
2*			szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNNR 5 d.2.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach obmiar = 30.000 m -- R -- robocizna 0.0179r-g/m -- M -- przewody izolowane jednożyłowe DY 6mm <sup>2</sup> 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1*			r-g	0.5370				
2*			m	31.2000				
3*			%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNNR 5 d.2.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach obmiar = 40.000 m -- R -- robocizna 0.0179r-g/m -- M -- przewody izolowane jednożyłowe DY 4mm <sup>2</sup> 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1*			r-g	0.7160				
2*			m	41.6000				
3*			%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87	KNNR 5 d.2.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm obmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna 0.35r-g/szt. -- M -- uchwyty do rur-objemka ocynkowana 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	4.2000				
2*			szt.	12.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNNR 5 d.2.2 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/szt.	r-g	4.8900				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1m/szt.	m	3.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt.	kg	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89	KNNR 5 d.2.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	6.2000				
2*		pomiary natężenia oświetlenia 20r-g	r-g	20.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3		<b>SANITARNE</b>						
3.1		<b>Instalacja wentylacji</b>						
90	KNR 4-01 d.3.1 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/szt.	r-g	3.6000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91	KNR 2-17 d.3.1 0147-01	Czerpnia ścienna kołowa o śr. 200 mm (V=320 m <sup>3</sup> /h) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.99*0.955=1.90045r-g/szt.	r-g	1.9005				
2*		-- M -- Czerpnia ścienna kołowa o śr. 200 mm (V=320 m <sup>3</sup> /h) 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Uszczelka gumowa do przew. fi 315 mm 1.05szt/szt.	szt	1.0500				
4*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.28kg/szt.	kg	0.2800				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92	KNR 2-17 d.3.1 0315-01	Filtr kanałowy EU3 o śr. 200 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.28*0.955=4.0874r-g/szt.	r-g	4.0874				
2*		-- M -- Filtr kanałowy EU3 o śr. 200 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Wkład filtracyjny EU3 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.28kg/szt.	kg	0.2800				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.15m-g/szt.	m-g	0.1500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.3.1	KNR 2-17 0320-02	Nagrzewnica elektryczna o sr. 200 z regulatorem temp. bezstopniowym ; Qg=4,9 kW; N=6,0 kW; 3x400V obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 5.26*0.955=5.0233r-g/szt. -- M --	r-g	5.0233				
2*		Nagrzewnica elektryczna Q=4,9 kW,N=6,0 kW; 3x400V, 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Trystorowy regulatot temperatury 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600				
5*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.1kg/szt.	kg	0.1000				
6*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 10 0.1kg/szt.	kg	0.1000				
7*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94 d.3.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowy o śr. 160 mm, Vw=370m3/h, dP=160Pa; N=50W, 230V z reg.obr tyristorowy (bezstopniowy) obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 6.71*0.955=6.40805r-g/szt. -- M --	r-g	12.8161				
2*		Wentylatory kanałowy o śr. 160 mm, Vw=370m3/h, dP=160Pa; N=50W, 230V z reg.obr tyristorowy (bezstopniowy) 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Bezstopniowy regulator obrotów tyristorowy 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	1.3400				
5*		filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm 0.38kg/szt.	kg	0.7600				
6*		płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm 0.54kg/szt.	kg	1.0800				
7*		śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm 0.84kg/szt.	kg	1.6800				
8*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0600				
9*		materiały pomocnicze 0.8%(od M) -- S --	%	0.8000				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95 d.3.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory łazienkowy ścienny Vw=50m3/h, N=8W, 230V, załączany ze światłem obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2*0.955=1.91r-g/szt. -- M --	r-g	1.9100				
2*		Wentylatory łazienkowy ścienny Vw=50m3/h, N=8W, 230V, załączany ze światłem 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67kg/szt.	kg	0.6700				
4*		filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm 0.38kg/szt.	kg	0.3800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0.5400				
6*		0.54kg/szt. śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	0.8400				
7*		0.84kg/szt. podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0300				
8*		0.03kg/szt. materiały pomocnicze	%	0.8000				
9*		0.8%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.1700				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR 2-17 d.3.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm/ L=600 obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna	r-g	5.5390				
2*		2.9*0.955=2.7695r-g/szt. -- M --						
2*		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm/ L=600	szt	2.0000				
3*		1szt/szt.						
3*		Podpora kanału wentyl.typ C 200 mm	szt	4.0000				
4*		2szt/szt.						
4*		Uszczelka gum.do przew.prostok. do 600 mm	szt	2.0800				
5*		1.04szt/szt.						
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4.2800				
6*		2.14szt/szt.						
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dlug.do 50 mm	kg	0.4000				
7*		0.2kg/szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
8*		0.5%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.4200				
8*		0.21m-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97	KNR 2-17 d.3.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm/ L=900 obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna	r-g	2.7695				
2*		2.9*0.955=2.7695r-g/szt. -- M --						
2*		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm/ L=900	szt	1.0000				
3*		1szt/szt.						
3*		Podpora kanału wentyl.typ C 200 mm	szt	2.0000				
4*		2szt/szt.						
4*		Uszczelka gum.do przew.prostok. do 600 mm	szt	1.0400				
5*		1.04szt/szt.						
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	2.1400				
6*		2.14szt/szt.						
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dlug.do 50 mm	kg	0.2000				
7*		0.2kg/szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
8*		0.5%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.2100				
8*		0.21m-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	KNR 2-17 d.3.1 0140-01	Zawór wentylacyjny o sr. 100 obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/szt. -- M --	r-g	0.8595				
2*		Zawór nawiewny o sr. 100 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Uszczelka gumowa do przew. fi 100 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
4*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99	KNR 2-17 d.3.1 0140-01	Zawór wentylacyjny o sr. 125 obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.95*0.955=0.90725r-g/szt. -- M --	r-g	3.6290				
2*		Zawór nawiewny o sr. 100 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Uszczelka gumowa do przew. fi 100 mm 1.04szt/szt.	szt	4.1600				
4*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.19kg/szt.	kg	0.7600				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100	KNR 2-17 d.3.1 0140-01	Zawór wentylacyjny o sr. 160 obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.98*0.955=0.9359r-g/szt. -- M --	r-g	2.8077				
2*		Zawór nawiewny o sr. 100 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Uszczelka gumowa do przew. fi 100 mm 1.04szt/szt.	szt	3.1200				
4*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.19kg/szt.	kg	0.5700				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101	KNR 2-17 d.3.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt. -- M --	r-g	1.4039				
2*		przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 200 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	6.2400				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	1.1400				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102 d.3.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 100 mm obmiar = 2.500 m -- R -- robocizna 0,6*0.955=0.573r-g/m -- M --	m					
1*		Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 100 mm 1.15m/m	r-g	1.4325				
2*		Uszczelka gumowa do przew. fi 100 mm 5,01szt/m	m	2.8750				
3*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.29kg/m	szt	12.5250				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	kg	0.7250				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.1m-g/m	%	0.5000				
6*			m-g	0.2500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103 d.3.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 1.000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2,6*0.955=2.483r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Przewód wentyl."Spiro" fi 100 mm 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	2.4830				
2*		Kształtka wentyl."Spiro" fi 100 mm 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7500				
3*		Podpora kanału wentyl.typ C 100 mm 0.83szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2900				
4*		Uszczelka gumowa do przew. fi 100 mm 5,01szt/m <sup>2</sup>	szt	0.8300				
5*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.29kg/m <sup>2</sup>	szt	5.0100				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	kg	0.2900				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	%	0.5000				
8*			m-g	0.1000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104 d.3.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 11.000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1,6*0.955=1.528r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Przewód wentyl."Spiro" fi 200 mm 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	16.8080				
2*		Kształtka wentyl."Spiro" fi 200 mm 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2500				
3*		Podpora kanału wentyl.typ C 200 mm 0.41szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1900				
4*		Uszczelka gumowa do przew. fi 200 mm 2.02szt/m <sup>2</sup>	szt	4.5100				
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m <sup>2</sup>	szt	22.2200				
6*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 8 0.37kg/m <sup>2</sup>	szt	4.7300				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	kg	4.0700				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.08m-g/m <sup>2</sup>	%	0.5000				
9*			m-g	0.8800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.3.1	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - łączone na wsuwkę (bez ramki) obmiar = 1.500 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.71*0.955=1.63305r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.4496				
2*		Przewód went.A/I 600 -1000 mm z bl.ocynk. 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1250				
3*		Kształtka went.A/I 600 -1000 mm z bl.ocynk. 0.28m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4200				
4*		Podpora kanału wentyl. typ A 600 -1000 mm 0.28szt/m <sup>2</sup>	szt	0.4200				
5*		Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000 mm 1.48szt/m <sup>2</sup>	szt	2.2200				
6*		Śruby stal.z podkładc.i nakrętk. M 8 0.29kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4350				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106 d.3.1	KNR 0-34 0304-05	Izolacja kanału nawiewnego od czerpni do nagrzewnicy wełną mineralną gr. 30[mm] obmiar = 2.100 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.2600				
2*		Wełna mineralan gr. 30 mm 1.1m/m <sup>2</sup>	m	2.3100				
3*		folia aluminiowa zbrojona- płaszcz z folii 1.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1500				
4*		klej Thermaflex 474 0.03dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0630				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy' 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107 d.3.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie kanałów wentylacyjnych obmiar = 12.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.399r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.7880				
2*		benzyna do ekstrakcji 0.119dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4280				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108 d.3.1	KNR 7-12 0208-04	Malowanie reczne antykorozyjne kanałów wentylacyjnych Krotność = 2 obmiar = 12.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.8*2=1.6r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	19.2000				
2*		farba antykorozyjna 0.129*2=0.258dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0960				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami-dowych ogólnego stosowania 0.01032*2=0.02064dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2477				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0006*2=0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0144				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.0006*2=0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0144				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109 d.3.1	KNR 7-12 0210-04	Malowanie ręczne na kolor kanałów wentylacyjnych wg. architektury Krotność = 2 obmiar = 12.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.2*2=2.4r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	28.8000				
2*		farba( kolor wg architektury) 0.108*2=0.216dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5920				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami-dowych ogólnego stosowania 0.00864*2=0.01728dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2074				
4*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksy-dowych poliamidowy 0.046*2=0.092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1040				
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
7*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110 d.3.1	KNR 7-24 0516-04 analogia	Próba, regulacja, uruchomienie instalacji wentylacyjnej ( 3,5% od M,R,S) obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 25*0.955=23.875r-g/kpl.	r-g	23.8750				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111 d.3.1	KNR 7-24 0516-04 analogia	Instalacja elektryczna, zabezpieczenia w szafce obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 25*0.955=23.875r-g/kpl. -- M --	r-g	23.8750				
2*		przewody, zabezpieczenia 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112 d.3.1	KNR 7-24 0516-04 analogia	Pomiary+ dokumentacja powykonawcza obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 32*0.955=30.56r-g/kpl.	r-g	30.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3.2 Instalacja grzewcza</b>								
113 d.3.2	KNR 2-15 0420-03 analogia	Demontaż istniejących grzejników obmiar = 2.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl. -- S --	r-g	1.7190				
2*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.27m-g/kpl.	m-g	0.5400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114 d.3.2	KNR 4-02 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm obmiar = 2.000 kpl. -- R --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.68r-g/kpl. -- M --	r-g	3.3600				
2*		rury stalowe instalacyjne o śr. 20-32 mm 3.675m/kpl.	m	7.3500				
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115 d.3.2	KNR 2-15 0420-03	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy podłączenie dolne boczne 22 - 1000x550 obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1.6*0.955=1.528r-g/kpl. -- M --	r-g	1.5280				
2*		Grzejnik stalowy płytowy zaworowy podłączenie dolne boczne 22 - 1000x550 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Zestaw montażowy 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		wsporniki do grzejników c.o. 3szt/kpl.	szt	3.0000				
5*		uchwyty do grzejników c.o. 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.27m-g/kpl.	m-g	0.2700				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116 d.3.2	KNR 2-15 0420-03	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy podłączenie dolne boczne 22 - 1400x550 obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 2.5*0.955=2.3875r-g/kpl. -- M --	r-g	2.3875				
2*		Grzejnik stalowy płytowy zaworowy podłączenie dolne boczne 22 - 1400x550 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Zestaw montażowy 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		wsporniki do grzejników c.o. 3szt/kpl.	szt	3.0000				
5*		uchwyty do grzejników c.o. 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.27m-g/kpl.	m-g	0.2700				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117 d.3.2	KNR-W 2-15 0520-01	Zawór odcinający do grzejników Dn 15 ( umożliwiają odcinanie grzejnika podczas eksploatacji lub remont , bez wpływu na pozostałe grzejniki) obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.74r-g/szt. -- M --	r-g	3.4800				
2*		Zawór odcinający kątowy do grzejników Dn 15 ( umożliwiają odcinanie grzejnika podczas eksploatacji lub remont , bez wpływu na pozostałe grzejniki) 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		śrubunek 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe 2szt/szt.	szt	4.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0520-01	Głowica termostatyczna do grzejników obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/szt.	r-g	3.4800				
2*		-- M -- Głowica termostatyczna do grzejników 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		śrubunek 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe 2szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
119 d.3.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>					
1*		obmiar = 2.700 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.0116r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7313				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120 d.3.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 0.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0160				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.119dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0476				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
121 d.3.2	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 obmiar = 0.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2212*2=0.4424r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1770				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- wania biała 0.129*2=0.258dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1032				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania 0.01032*2=0.02064dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0083				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0006*2=0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005				
6*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.0006*2=0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.3.2	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 obmiar = 0.400 m <sup>2</sup> -- R -- 1* robocizna 0.1884*2=0.3768r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.108*2=0.216dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami-dowych ogólnego stosowania 0.00864*2=0.01728dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksy-dowych poliamidowy 0.046*2=0.092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S -- 6* ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup> 7* przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	0.1507				
			dm <sup>3</sup>	0.0864				
			dm <sup>3</sup>	0.0069				
			dm <sup>3</sup>	0.0368				
			%	0.9000				
			m-g	0.0002				
			m-g	0.0002				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.3	<b>Instalacja wody ciepłej i zimnej</b>							
123 d.3.3	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej- nie obejmuje zabezpieczenia p.poż obmiar = 2.000 szt. -- R -- 1* robocizna 3.6r-g/szt.	szt.					
			r-g	7.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124 d.3.3	KNR BO-12 0365-12	Mechaniczne wykucie przejścia w posadzce budynku o szer. 200 mm obmiar = 12.000 m -- R -- 1* robocizna 0.98r-g/m -- S -- 2* elektronarzędzia 0.93m-g/m	m					
			r-g	11.7600				
			m-g	11.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125 d.3.3	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 32 mm x 4,4 do wody zimnej i ciepłej obmiar = 12.000 m -- R -- 1* robocizna 0.1994r-g/m -- M -- 2* rury PE o śr. śr. 32 mm x 4,4 1.15m/m 3* kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm 0.65szt/m 4* mufy elektrooporowe o śr. 32 mm 1.3szt/m 5* uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm 1.25szt/m 6* kołki rozporowe 1.25szt/m 7* materiały pomocnicze 0.025%(od M) -- S -- 8* Samochód dostaw.do 0.9t 0.001m-g/m	m					
			r-g	2.3928				
			m	13.8000				
			szt	7.8000				
			szt	15.6000				
			szt	15.0000				
			szt	15.0000				
			%	0.0250				
			m-g	0.0120				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
126 d.3.3	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 25 mm x 3,5 do wody zimnej i ciepłej obmiar = 16.000 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1994r-g/m	r-g	3.1904				
2*		-- M -- rury PE o śr. 25 mm x 3,5 1.15m/m	m	18.4000				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm 1szt/m	szt	16.0000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1.25+1.3=2.55szt/m	szt	40.8000				
5*		kołki rozporowe 1.25szt/m	szt	20.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.025%(od M) -- S --	%	0.0250				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.001m-g/m	m-g	0.0160				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
127 d.3.3	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 20 mm x 2,3 do wody zimnej i cieplej obmiar = 11.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.1994r-g/m -- M --	r-g	2.1934				
2*		rury PE o śr. 20 mm 1.15m/m	m	12.6500				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 1szt/m	szt	11.0000				
4*		mufy elektrooporowe o śr. 20 mm 1.3szt/m	szt	14.3000				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.25szt/m	szt	13.7500				
6*		kołki rozporowe 1.25szt/m	szt	13.7500				
7*		materiały pomocnicze 0.025%(od M) -- S --	%	0.0250				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.001m-g/m	m-g	0.0110				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
128 d.3.3	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm obmiar = 11.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.21r-g/m -- M --	r-g	2.3100				
2*		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 20 mm 1.05m/m	m	11.5500				
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.059dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6490				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 1.15m/m -- S --	m	12.6500				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001m-g/m	m-g	0.0011				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
129 d.3.3	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm obmiar = 16.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.21r-g/m -- M --	r-g	3.3600				
2*		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 25 mm 1.05m/m	m	16.8000				
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.059dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 1.15m/m -- S --	m	18.4000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001m-g/m	m-g	0.0016				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
130	KNR 0-35 d.3.3 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm obmiar = 15.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.21r-g/m -- M --	r-g	3.1500				
2*		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 32 mm 1.05m/m	m	15.7500				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.059dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8850				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 1.15m/m -- S --	m	17.2500				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001m-g/m	m-g	0.0015				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
131	KNR 4-02 d.3.3 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, baterie o śr. 15 mm obmiar = 15.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.53r-g/szt. -- M --	r-g	7.9500				
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	60.0000				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/szt.	m	15.7500				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	15.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
132	KNR 0-31 d.3.3 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 42.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0492r-g/m -- M --	r-g	2.0664				
2*		rury Hep2O "standard" 15 mm 0.02m/m	m	0.8400				
3*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0840				
4*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 0.003szt/m	szt	0.1260				
5*		tuleje wspomagające 15 mm 0.003szt/m	szt	0.1260				
6*		materiały pomocnicze 5.1%(od M) -- S --	%	5.1000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001m-g/m	m-g	0.0042				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
133	KNR 0-31 d.3.3 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 42.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.064r-g/m	r-g	2.6880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001m-g/m	m-g	0.0042				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3.4 Biały montaż i armatura</b>								
134 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria czerpalna obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.01r-g/szt. -- M --	r-g	4.0400				
2*		Baterai czerpalna 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
4*		środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0760				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
135 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw prysznicowy z prysznicem na prowad- nicy 600mm obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.877r-g/szt. -- M --	r-g	3.5080				
2*		Zestaw prysznicowy z prysznicem na prowad- nicy 600mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Natryski przesuwane 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
5*		środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0560				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
136 d.3.4	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa ze stelażem z deską wolno- padającą obmiar = 2.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 3.64r-g/kpl. -- M --	r-g	7.2800				
2*		Miska ustępowa ze stelażem 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		deska wolnoopadająca 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		Przycisk do spóączki podtynkowej 1szt/kpl. -- S --	szt	2.0000				
5*		środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
137 d.3.4	KNR-W 2-15 0229-04	Umywarka do mycia nóg obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 3.18r-g/szt. -- M --	r-g	3.1800				
2*		Wanna do mycia nóg 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		syfon 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M) -- S --	%	1.0000				
5*		środek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
138 d.3.4	KNR 2-15 0212-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt. -- M --	r-g	2.4830				
2*		wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.1200				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0800				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.2400				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
139 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe obmiar = 3.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1.95r-g/kpl. -- M --	r-g	5.8500				
2*		umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	3.0000				
4*		syfony umywalkowe 1szt/kpl.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M) -- S --	%	1.0000				
6*		środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
140 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór czerpalny obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.311r-g/szt. -- M --	r-g	0.6220				
2*		Zawór czerpalny 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
4*		środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3.5 Instalacja kanalizacji</b>								
141 d.3.5	KNR BO-12 0365-12	Mechaniczne wykucie przejścia w posadzce budynku o szer. 200 mm obmiar = 12.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.98r-g/m -- S --	r-g	11.7600				
2*		elektronarzędzia 0.93m-g/m	m-g	11.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
142 d.3.5	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	2.2800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
143 d.3.5	KNR 2-15 0205-04	Rurociągów z PCW o śr. 110 mm obmiar = 7.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	1.9988				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	5.6420				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	4.9000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	1.0710				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/m	szt	7.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt/m	szt	8.7500				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.006m-g/m	m-g	0.0420				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
144	KNR 2-15 d.3.5 0205-02	Rurociągów z PCW o śr. 50 mm obmiar = 28.000 m -- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	m					
1*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	r-g	5.7758				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	m	23.4080				
3*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	szt	23.5200				
4*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	m	4.2840				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	28.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	szt	39.2000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.004m-g/m	%	0.2000				
8*			m-g	0.1120				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
145	KNR 2-15 d.3.5 0205-02	Rurociągów z PCW o śr. 40 mm obmiar = 7.000 m -- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	m					
1*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	r-g	1.4440				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	m	5.8520				
3*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	szt	5.8800				
4*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	m	1.0710				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	7.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	szt	9.8000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.004m-g/m	%	0.2000				
8*			m-g	0.0280				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146	KNR 4-02 d.3.5 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 12.000 msc. -- R -- robocizna 1.01r-g/msc. -- M --	msc .					
1*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/msc.	r-g	12.1200				
2*		kształtki z PCW o śr. 50 mm (dostawca: INL) 2szt./msc.	m	13.2000				
3*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt./msc.	szt.	24.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.	36.0000				
5*			%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
147	KNR 4-02 d.3.5 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 1.000 msc. -- R -- robocizna 2.25r-g/msc. -- M --	msc .					
1*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/msc.	r-g	2.2500				
2*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2szt./msc.	m	1.1000				
3*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3szt./msc.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.	3.0000				
5*			%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
148	KNR 0-31 d.3.5 0116-01	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 42.000 m -- R -- robocizna 0.0492r-g/m -- M --	m					
1*		rury Hep2O "standard" 15 mm 0.02m/m	r-g	2.0664				
2*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 0.002szt/m	m	0.8400				
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 0.003szt/m	szt	0.0840				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 0.003szt/m	szt	0.1260				
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	szt	0.1260				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001m-g/m	%	5.1000				
7*			m-g	0.0042				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
149	KNR 0-31 d.3.5 0116-02	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 42.000 m -- R -- robocizna 0.064r-g/m -- S --	m					
1*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001m-g/m	r-g	2.6880				
2*			m-g	0.0042				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4		<b>WYPOSAŻENIE</b>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika do mydła ze stali nierdzewnej obmiar = 2.000 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
151 d.4	kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci ze stali nierdzewnej- do 1/2 wysokości pełny, powyżej perforowany obmiar = 4.000 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
152 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż lustro 60X60 z krawędziami fazowanymi obmiar = 3.000 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
153 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papie- rowe ze stali nierdzewnej obmiar = 2.000 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
154 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaleta- wy ze stali nierdzewnej obmiar = 1.000 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
155 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaka na ubrania ze składanego stalowego obmiar = 2.000 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkład filtracyjny EU3	szt	1.0000		
2.	Trystorowy regulator temperatury	szt	1.0000		
3.	Bezstopniowy regulator obrotów trystorowy	szt	2.0000		
4.	Zestaw montażowy	szt	2.0000		
5.	Zawór odcinający kątowy do grzejników Dn 15 (umożliwia odcinanie grzejnika podczas eksploatacji lub remont, bez wpływu na pozostałe grzejniki)	szt	2.0000		
6.	Głowica termostatyczna do grzejników	szt	2.0000		
7.	Natryski przesuwane	szt	4.0000		
8.	Filtr kanałowy EU3 o śr. 200	szt	1.0000		
9.	Nagrzewnica elektryczna Q=4,9 kW, N=6,0 kW; 3x400V,	szt	1.0000		
10.	Wentylatory kanałowy o śr. 160 mm, Vw=370m <sup>3</sup> /h, dP=160Pa; N=50W, 230V z reg.obr tyrystorowy (bezstopniowy)	szt	2.0000		
11.	Wentylatory łazienkowy ścienny Vw=50m <sup>3</sup> /h, N=8W, 230V, załączany ze światłem	szt	1.0000		
12.	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy podłączenie dolne boczne 22 - 1000x550	szt	1.0000		
13.	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy podłączenie dolne boczne 22 - 1400x550	szt	1.0000		
14.	Miska ustępowa ze stelażem	szt	2.0000		
15.	deska wolnoopadająca	szt	2.0000		
16.	Przycisk do spótczki podtynkowej	szt	2.0000		
17.	folia aluminiowa zbrojona- płaszcz z folii	m <sup>2</sup>	3.1500		
18.	przewody, zabezpieczenia	kpl.	1.0000		
19.	kołki rozporowe	szt	48.7500		
20.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	40.8000		
21.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	15.0000		
22.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	13.7500		
23.	mufy elektrooporowe o śr. 32 mm	szt	15.6000		
24.	mufy elektrooporowe o śr. 20 mm	szt	14.3000		
25.	Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm	m <sup>2</sup>	19.2000		
26.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.4756		
27.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	28.7560		
28.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	1.7607		
29.	bednarka ocynkowana	m	3.0000		
30.	narożniki ochronne aluminiowe	m	49.2450		
31.	Drzwi D1	szt	1.0000		
32.	Drzwi D2	szt	2.0000		
33.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	2.4480		
34.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	9.7440		
35.	wieszak w 60/60	szt.	9.7440		
36.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	1.7100		
37.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	6.2700		
38.	profile nośne 60/27	m	10.6560		
39.	profile przyściennne 28/27	m	2.5440		
40.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	2.5200		
41.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.2360		
42.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4.0000		
43.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	6.3465		
44.	silikon	kg	1.5410		
45.	Folia w płynie	kg	82.3770		
46.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	5.1690		
47.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	2.6942		
48.	farba sucha naturalna ziemna	kg	1.1295		
49.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	48.2043		
50.	farba antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	3.0960		
51.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm <sup>3</sup>	0.1032		
52.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	6.9236		
53.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	5.9747		
54.	szpachlówka olejno-żywiczna	kg	36.3680		
55.	farba( kolor wg architektury)	dm <sup>3</sup>	2.5920		
56.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0864		
57.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	12.6522		
58.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.2386		
59.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.1495		
60.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	3.0084		
61.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.4702		
62.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm <sup>3</sup>	1.1408		
63.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.0300		
64.	klej osakrylowy	kg	24.1800		
65.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	18.4320		
66.	płyty styropianowe grubości 3 cm	m <sup>3</sup>	0.4032		
67.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0.2199		
68.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	53.4870		
69.	wykładzina termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	43.9270		
70.	Wykładzina termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	7.8424		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	1.2090		
72.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	11.1500		
73.	grys marmurowy	t	0.0565		
74.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.1732		
75.	żwiry do betonów zwykłych jednofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0.0415		
76.	cement murarski '15'	kg	0.2400		
77.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0528		
78.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2054		
79.	wapno suchogaszzone	t	0.0495		
80.	wapno suchogaszzone	t	0.2294		
81.	gips budowlany	t	0.0003		
82.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0056		
83.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	t	0.0113		
84.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	t	0.0056		
85.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	2.4938		
86.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	4.9440		
87.	cegła budowlana pełna	szt.	571.0500		
88.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	430.2581		
89.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	115.4784		
90.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	985.3350		
91.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	20.2112		
92.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	865.5343		
93.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	613.2235		
94.	masa asfaltowa	kg	0.8960		
95.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	kg	0.0810		
96.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0190		
97.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0.0030		
98.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0.0022		
99.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.1978		
100.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	1.3976		
101.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.1384		
102.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.9357		
103.	płytki i kształtki ceramiczne - GLAZURA 59,9 x 29,5 CM	m <sup>2</sup>	41.3868		
104.	TERAKOTA 30 X 30 CM, KĄT POŚLIZGU 19-27 ST. (GRUPA 11), 3 KLASA ODP. NA ŚCIERANIE	m <sup>2</sup>	16.7200		
105.	płytki i kształtki fajansowe szkliwione 15x15 CM	m <sup>2</sup>	22.2178		
106.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0349		
107.	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	1.6200		
108.	ścianki wydzielające natryski z kompaktowego laminatu wysokociśnieniowego	m <sup>2</sup>	6.0300		
109.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	10.8970		
110.	olej lniany	kg	0.3488		
111.	papier ścierny	ark.	33.9712		
112.	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0.1661		
113.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.3431		
114.	woda	m <sup>3</sup>	0.0078		
115.	drewno opałowe	kg	1.5360		
116.	rury stalowe instalacyjne o śr. 20-32 mm	m	7.3500		
117.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	15.7500		
118.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	60.0000		
119.	śrubunek	szt	4.0000		
120.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	42.4600		
121.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6.7420		
122.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.0710		
123.	rury Hep2O "standard" 15 mm	m	1.6800		
124.	rury przepustowe z PCW	m	5.3550		
125.	rury PE o śr. śr. 32 mm x 4,4	m	13.8000		
126.	rury PE o śr. 25 mm x 3,5	m	18.4000		
127.	rury PE o śr. 20 mm	m	12.6500		
128.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	0.2520		
129.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	11.0000		
130.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	7.8000		
131.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	16.0000		
132.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	29.4000		
133.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	4.9000		
134.	kształtki z PCW o śr. 50 mm	szt.	24.0000		
135.	kształtki z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.0000		
136.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt.	36.0000		
137.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	3.0000		
138.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	35.0000		
139.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	7.0000		
140.	Zawór czepalny	szt.	2.0000		
141.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0.1680		
142.	Baterai czepalna	szt	4.0000		
143.	syfon	szt	1.0000		
144.	Zestaw prysznicowy z prysznicem na prowadnicy 600mm	szt	4.0000		
145.	syfony umywalkowe	szt	3.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146.	złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt.	2.0000		
147.	uchwyty do grzejników c.o.	szt	2.0000		
148.	wsporniki do grzejników c.o.	szt	6.0000		
149.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	0.2520		
150.	umywalki porcelanowe	szt	3.0000		
151.	Wanna do mycia nóg	szt	1.0000		
152.	wsporniki do umywalk	szt	3.0000		
153.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	4.0000		
154.	Przewód went.A/I 600 -1000 mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	1.1250		
155.	Kształtka went.A/I 600 -1000 mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	0.4200		
156.	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 100 mm	m	2.8750		
157.	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 mm	m <sup>2</sup>	0.7500		
158.	Przewód wentyl."Spiro" fi 200 mm	m <sup>2</sup>	8.2500		
159.	Kształtka wentyl."Spiro" fi 100 mm	m <sup>2</sup>	0.2900		
160.	Kształtka wentyl."Spiro" fi 200 mm	m <sup>2</sup>	3.1900		
161.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe typ B o śr.do 200 mm	szt	3.0000		
162.	Zawór nawiewny o sr. 100	szt	8.0000		
163.	Czerpnia ścienna kołowa o śr. 200 mm (V=320 m3/h)	szt	1.0000		
164.	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm/ L= 600	szt	2.0000		
165.	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm/ L= 900	szt	1.0000		
166.	Podpora kanału wentyl. typ A 600 -1000 mm	szt	0.4200		
167.	Podpora kanału wentyl.typ C 100 mm	szt	0.8300		
168.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 mm	szt	10.5100		
169.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm	szt	2.0600		
170.	Uszczelka gumowa do przew. fi 315 mm	szt	1.0500		
171.	Uszczelka gumowa do przew. fi 100 mm	szt	25.8550		
172.	Uszczelka gumowa do przew. fi 200 mm	szt	22.2200		
173.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	6.2400		
174.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000 mm	szt	2.2200		
175.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 600 mm	szt	3.1200		
176.	haki do rur	szt.	15.0000		
177.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	11.5500		
178.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	16.8000		
179.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	15.7500		
180.	Wełna mineralan gr. 30 mm	m	2.3100		
181.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	1.1400		
182.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	48.3000		
183.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.0630		
184.	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm <sup>3</sup>	2.4780		
185.	Śruby stal.z podkładc.i nakrętk. M 8	kg	7.7000		
186.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0900		
187.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładcami	kg	0.5400		
188.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładcami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.7400		
189.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 10	kg	0.1000		
190.	kołki do wstrzeliwania	szt.	25.9625		
191.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	49.0000		
192.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	8.7500		
193.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	8.0000		
194.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	2.0100		
195.	sznur konopny surowy	kg	0.0800		
196.	sznur konopny smołowany	kg	0.1200		
197.	miejscowe szyny wyrównawcze MSW	szt.	1.0000		
198.	oprawy świetłówkowe Cosmo 3 2x36W	szt.	6.0000		
199.	oprawy świetłówkowe Cosmo 3 1x36W	szt.	1.0000		
200.	oprawy świetłówkowe Cosmo 3 1x36W - AWARYJNA	szt.	1.0000		
201.	światłówkiT8 36W	szt.	8.6400		
202.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	4.0800		
203.	Łącznik n/t świecznik. 250V/10A st.pods. IP-44	szt	3.0600		
204.	wyłączniki przeciwporażeniowe B16/0/03A	szt.	2.0000		
205.	wyłączniki nadprądowe B10	szt.	1.0000		
206.	wyłączniki nadprądowe C16/3	szt.	1.0000		
207.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H	szt	8.1600		
208.	puszki izolacyjne podtyinkowe fi 80 3 otworowe	szt.	12.2400		
209.	puszki izolacyjne podtyinkowe'	szt.	10.2000		
210.	Zaciski odgałęźne	szt.	48.2400		
211.	uchwyty do rur-objemka ocynkowana	szt.	12.0000		
212.	przewody izolowane jednożyłowe DY 6mm2	m	31.2000		
213.	przewody izolowane jednożyłowe DY 4mm2	m	41.6000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
214.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	104.0000		
215.	przewody kabelkowe YDy 3x2,5	m	83.2000		
216.	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5	m	41.6000		
217.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5	m	10.4000		
218.	kołki rozporowe	szt.	74.5860		
219.	listwa wykończająca ALUMINIOWA ANODOWANA SZER. 8 MM	m	20.6040		
220.	Drzwi D3	szt	2.0000		
221.	Drzwi D4	szt	2.0000		
222.	materiały pomocnicze	zł			
223.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	0.0218		
2.	Wyciąg	m-g	0.0141		
3.	wyciąg	m-g	2.4938		
4.	wyciąg	m-g	1.9986		
5.	wyciąg'	m-g	1.9082		
6.	wyciąg	m-g	1.0160		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.3542		
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0469		
9.	środek transportowy	m-g	2.3205		
10.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0223		
11.	środek transportowy	m-g	0.4975		
12.	środek transportowy'	m-g	0.1050		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	4.3370		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.9994		
15.	środek transportowy	m-g	1.5541		
16.	środek transportowy	m-g	2.8068		
17.	środek transportowy'	m-g	2.0077		
18.	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0.0223		
19.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.6179		
20.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	2.6963		
21.	elektronarzędzia	m-g	22.3200		
22.	środek transportowy	m-g	0.0038		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: