

# KOSZTORYS BUDOWLANY

Spis kodów CPV:

---

Firma :  
Adres firmy :  
Nazwa inwestycji :  
Adres inwestycji :  
Inwestor :  
Adres inwestora :  
Wykonawca robót :  
Adres wykonawcy :  
Branża :

Sporządził kalkulację :

Sprawdził :

Data opracowania : 13 lutego 2023

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen :

## NARZUTY

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót:

**0,00 zł**

Słownie: zero zł zero gr

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13 lutego 2023

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		<b>KOSZTORYS : Remont toalety dla osób niepełnosprawnych</b>			
<b>d.1</b>		<b>DZIAŁ: ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>d.1.1</b>		<b>DZIAŁ: Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b> <b>d.1.1</b>	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Demontaż szafy pancерnej wraz z wyniesieniem, wywozem i utylizacją</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>2</b> <b>d.1.1</b>	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Demontaż wyposażenia sanitariatu: luster ściennych, uchwytów, półek, dozowników, podajników itp.</b>	<b>kmp l</b>		
		1	kmpl	1,000	
		RAZEM	kmpl		<b>1,000</b>
<b>3</b> <b>d.1.1</b>	<b>W202-27-02-01-00 analogia</b>	<b>Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z płyt ze sprasowanej wełny mineralnej o wym.60x60 cm</b>	<b>m2</b>		
		3,82+14,59	m2	18,410	
		RAZEM	m2		<b>18,410</b>
<b>4</b> <b>d.1.1</b>	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Demontaż instalacji sufitowych z przeznaczeniem do ponownego montażu</b>	<b>kmp l</b>		
		1	kmpl	1,000	
		RAZEM	kmpl		<b>1,000</b>
<b>5</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR 401-03-54-04-00</b>	<b>Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2</b>	<b>szt</b>		
		90x200			
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>6</b> <b>d.1.1</b>	<b>401-04-27-07-00 analogia</b>	<b>Rozebranie ścianek działowych z płyt HPL wraz z drzwiami</b>	<b>m2</b>		
		2,0*1,20	m2	2,400	
		RAZEM	m2		<b>2,400</b>
<b>7</b> <b>d.1.1</b>	<b>W202-20-04-01-00 analogia</b>	<b>Demontaż obudowy szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych</b>	<b>m2</b>		
		3,70*(0,30+0,20)	m2	1,850	
		RAZEM	m2		<b>1,850</b>
<b>8</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR 401-03-48-03-00</b>	<b>Rozebranie ścianek działowych z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>m2</b>		
		3,70*(1,36+1,70)	m2	11,322	
		RAZEM	m2		<b>11,322</b>
<b>9</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR 401-08-19-15-00</b>	<b>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek</b>	<b>m2</b>		
		Wc			
		2,0*(3,19+1,20)*2-0,90*2,0	m2	15,760	
		RAZEM	m2		<b>15,760</b>
<b>10</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR 401-08-18-05-00</b>	<b>Rozebranie posadzki z wykładziny dywanowej wraz z oderwaniem listew</b>	<b>m2</b>		
		14,59	m2	14,590	
		RAZEM	m2		<b>14,590</b>
<b>11</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR 401-08-04-07-00</b>	<b>Rozebranie/frezowanie posadzki cementowej o grubości do 2,0 cm</b>	<b>m2</b>		
		3,82+14,59	m2	18,410	
		RAZEM	m2		<b>18,410</b>
<b>12</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR 401-01-06-04-00</b>	<b>Wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki</b>	<b>m3</b>		
		(18,41*0,05+1*0,90*2,0*0,10+2,40*0,05+1,85*0,07+11,32*0,12+15,76*0,02+14,59*0,01+18,41*0,02)*1,3	m3	4,599	
		RAZEM	m3		<b>4,599</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
<b>13</b> d.1.1	<b>KNR</b> <b>401-01-08-17-00</b>	<b>Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.</b> 4,60	<b>m3</b> m3	4,600	
		RAZEM	m3		<b>4,600</b>
<b>14</b> d.1.1	<b>Opłata</b> <b>Uproszczona</b>	<b>Opłata za wysypisko</b> 4,60*1,4	<b>Mg</b> Mg	6,440	
		RAZEM	Mg		<b>6,440</b>
<b>d.1.2</b>		<b>DZIAŁ: Roboty budowlane</b>			
<b>15</b> d.1.2	<b>WKNR</b> <b>W202-20-03-05-00</b>	<b>Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (hydro) gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej</b> 3,70*(3,26+1,46+3,26)-(0,9*2,0*3+0,8*2,0) 1,0*2,05	<b>m2</b> m2 m2	22,526 2,050	
		RAZEM	m2		<b>24,576</b>
<b>16</b> d.1.2	<b>WKNR</b> <b>W202-20-04-01-00</b>	<b>Obudowa szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.50 mm jednowarstwowo</b> 3,20*(0,11+0,30)	<b>m2</b> m2	1,312	
		RAZEM	m2		<b>1,312</b>
<b>17</b> d.1.2	<b>WKNR</b> <b>W202-20-04-01-00</b>	<b>Obudowa stelaża wc z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (hydro) gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.50 mm jednowarstwowo</b> 3,20*1,0	<b>m2</b> m2	3,200	
		RAZEM	m2		<b>3,200</b>
<b>18</b> d.1.2	<b>KNR</b> <b>401-07-11-01-00</b>	<b>Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m2</b> Przyjęto 2,0	<b>m2</b> m2	2,000	
		RAZEM	m2		<b>2,000</b>
<b>19</b> d.1.2	<b>.Analiza</b> <b>indywidualna</b>	<b>Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - przy natrysku</b> Sanitariat: wywiniecie na ściany do wys.0,30 m  0,30*(1,77+1,46)*2-0,30*(1,0+0,9) 0,30*(1,0+1,52)*2-0,30*0,90	<b>m2</b> m2 m2	1,368 1,242	
		RAZEM	m2		<b>2,610</b>
<b>20</b> d.1.2	<b>KNR</b> <b>202-28-02-06-00</b>	<b>Licowanie ścian płytkami granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej</b> Sanitariat 2,0*(1,77+1,46)*2-(1,0*2,0+0,9*2,0) Sanitariat 2,0*(1,0+1,52)*2-0,9*2,0 Fartuszek nad blatem 0,60*(2,12+1,48)	<b>m2</b> m2 m2 m2	9,120 8,280 2,160	
		RAZEM	m2		<b>19,560</b>
<b>21</b> d.1.2	<b>KNR</b> <b>401-12-02-09-00</b>	<b>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach</b> 3,20*(3,26+6,76+1,52)*2-0,90*2,0*2	<b>m2</b> m2	70,256	
		RAZEM	m2		<b>70,256</b>
<b>22</b> d.1.2	<b>KNR</b> <b>202-11-34-02-00</b>	<b>Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe na ścianach</b> Jak malowania 67,41	<b>m2</b> m2	67,410	
		RAZEM	m2		<b>67,410</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
23 d.1.2	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych Jak malowania 67,41	m2  m2	  67,410	
		RAZEM	m2		67,410
24 d.1.2	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie Jak malowania 67,41	m2  m2	  67,410	
		RAZEM	m2		67,410
25 d.1.2	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową - ściany 2,70*(1,20+1,50)*2-(0,90*2,0+1,0*2,0) 2,70*(1,36+1,46)*2-1,0*2,0*3 (3,10-2,0)*(1,77+1,46)*2 (2,70-2,0)*(1,0+1,52)*2 3,0*(3,26+3,56)*2-1,0*2,0 Minus fartuszek nad blatem -0,60*(2,12+1,48)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 10,780 9,228 7,106 3,528 38,920	
		RAZEM	m2	-2,160	67,402
26 d.1.2	WKNR W202-27-02-01-00	Sufity podwieszone modułowe kasetonowe 60x60 cm z płyt odpornych na wilgoć demontowalnych, kolor biały, ruszt widoczny 4,21+9,91+3,89	m2  m2	  18,010	
		RAZEM	m2		18,010
27 d.1.2	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi 4,21+3,89+9,91	m2  m2	  18,010	
		RAZEM	m2		18,010
28 d.1.2	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca grub do 5 mm z zaprawy samopoziomującej pod posadzki 4,21+3,89+9,91	m2  m2	  18,010	
		RAZEM	m2		18,010
29 d.1.2	B002-03-04-02-00	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinięciem na ściany na wys.30 cm - pomieszczenia mokre Sanitariat 4,21+0,30*(1,77+1,46+1,0+1,52)*2 Pom.gosp 9,91+0,10*(3,26+3,56)*2	m2  m2 m2	  7,660 11,274	
		RAZEM	m2		18,934
30 d.1.2	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki z płytek granitogres na zaprawie klejowej z przygotowaniem podłoża. Płytki posadzkowe o wym.60x60 cm w kolorze jasny szary-popielaty 4,21+3,89+9,91	m2  m2	  18,010	
		RAZEM	m2		18,010
31 d.1.2	WKNR W202-10-26-01-00	Ościeżnice drewniane regulowane z wyłogami w okleinie bukowej 0,80*2,0+0,90*2,0*3	m2  m2	  7,000	
		RAZEM	m2		7,000
32 d.1.2	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie bukowej, kratka wentylacyjna lub podcięcie, wyposażone w klamki i okucia ze stali nierdzewnej 0,80*2,0+0,90*2,0*3	m2  m2	  7,000	
		RAZEM	m2		7,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
33 d.1.2	.Analiza indywidualna Uproszczona	Błat pod umywalkę z płyty wiórowej laminowanej HPL w kolorze białym o gr.28 mm i szer.60 cm + płyta podblatowa pionowa maskująca o gr.28 mm i szer.30 cm + elementy mocujące 1,77	metr metr	1,770	
		RAZEM	metr		1,770
34 d.1.2	.Analiza indywidualna Uproszczona	Błat w pomieszczeniu socjalnym z płyty wiórowej laminowanej HPL w kolorze białym o gr.28 mm i szer.60 cm - 87 cm + płyta podblatowa pionowa maskująca o gr.28 mm i szer.30 cm + elementy mocujące Pom.techniczne 2,10+0,90	metr metr	3,000	
		RAZEM	metr		3,000
d.1.3		<b>DZIAŁ: Wyposażenie</b>			
35 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Lustra wklejone w ścianę, wymiar 60x70 cm 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
36 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: dozownik mydła 2	szt szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
37 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: kosz na smieci 10l 2	szt szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
38 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: pojemnik na papier toaletowy 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
39 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: kosz w wc zamykany 5l 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
40 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: szczotka do WC 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
41 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: Kuchenka mikrofalowa 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
42 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: Lodówka podblatowa 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
43 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: Wyposażenie meblowe 1	kpl. kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
d.2		<b>DZIAŁ: INSTALACJE SANITARNE</b>			
d.2.1		<b>DZIAŁ: Kanalizacja sanitarna</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
44 d.2.1	KNNR 4 0211-03	<b>Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 110</b>  3	szt szt	 3,000	
		RAZEM	szt		<b>3,000</b>
45 d.2.1	KNNR 4 0211-02	<b>Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 50</b>  1	szt szt	 1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
46 d.2.1	KNNR 5 1209-1105	<b>Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu</b> <b>R*1,1</b> <b>Przekucia dla pionów PCV 110</b> 2+(3*1)	szt szt	 5,000	
		RAZEM	szt		<b>5,000</b>
47 d.2.1	KNNR 5 1209-1103	<b>Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu</b> <b>Przekucia dla pionów PCV 50</b> 1	szt szt	 1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
48 d.2.1	KNNR 4 2017-09	<b>Opaska ppoż EIS120 d=110</b> 1	szt szt	 1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
49 d.2.1	KNNR 4 2017-09	<b>Opaska ppoż EIS120 d=50</b> 2	szt szt	 2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
50 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b> #p13+#p14 14,5	metr metr	 14,500	
		RAZEM	metr		<b>14,500</b>
51 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b> #p15 2,9	metr metr	 2,900	
		RAZEM	metr		<b>2,900</b>
52 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	<b>Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł</b> #p7+#p8 17,4	metr metr	 17,400	
		RAZEM	metr		<b>17,400</b>
53 d.2.1	KNNR 4 0208-03	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjne podstropowe [parter]</b> 7,5	metr metr	 7,500	
		RAZEM	metr		<b>7,500</b>
54 d.2.1	KNNR 4 0208-01	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjne podstropowe [parter]</b> 1,1+0,6+0,9+0,7	metr metr	 3,300	
		RAZEM	metr		<b>3,300</b>
55 d.2.1	KNNR 4 0208-03	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjne podstropowe [piętro - odpowiedź]</b> 9	metr metr	 9,000	
		RAZEM	metr		<b>9,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
56 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Pion kanalizacyjny KS1 13	metr metr	13,000	
		RAZEM	metr		13,000
57 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 1,5	metr metr	1,500	
		RAZEM	metr		1,500
58 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 2+0,9	metr metr	2,900	
		RAZEM	metr		2,900
59 d.2.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
60 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych #p22+#p23 2	szt szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
61 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych #p20 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
62 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze splączką podtynkową do miski ustępowej #p20 1	kmp I kmp I	1,000	
		RAZEM	kmp I		1,000
63 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową 1	kmp I kmp I	1,000	
		RAZEM	kmp I		1,000
64 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do splączek podtynkowych do WC #p20 1	kmp I kmp I	1,000	
		RAZEM	kmp I		1,000
65 d.2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalka ceramiczna standardowa biała o szerokości 45cm z przelewem i otworem do baterii stojącej 1	kmp I kmp I	1,000	
		RAZEM	kmp I		1,000
66 d.2.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak owalny wpuszczany w blat 1	szt szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
67 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy z polipropylenu z kratką 150mm ze stali nierdzewnej DIN 1.4301 z syfonem wodnym i odejściem dolnym 50mm 1	szt szt	1,000	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>d.2.2</b>		<b>DZIAŁ: Instalacja wodociągowa</b>			
<b>68</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 8 0112-06</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 20</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>69</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 8 0112-06</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 16</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>70</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>metr</b>		
		(#p35+#p36)*1,2			
		3,6	metr	3,600	
		RAZEM	metr		<b>3,600</b>
<b>71</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	<b>Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł</b>	<b>metr</b>		
		#p27			
		3,6	metr	3,600	
		RAZEM	metr		<b>3,600</b>
<b>72</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</b>	<b>metr</b>		
		ZW			
		3	metr	3,000	
		RAZEM	metr		<b>3,000</b>
<b>73</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</b>	<b>metr</b>		
		ZW			
		10	metr	10,000	
		RAZEM	metr		<b>10,000</b>
<b>74</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</b>	<b>metr</b>		
		CW			
		6+3,5	metr	9,500	
		RAZEM	metr		<b>9,500</b>
<b>75</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	<b>Otulina PE gr. 6 mm d=16</b>	<b>metr</b>		
		#p29			
		3	metr	3,000	
		RAZEM	metr		<b>3,000</b>
<b>76</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	<b>Otulina PE gr. 6 mm d=20</b>	<b>metr</b>		
		#p30			
		10	metr	10,000	
		RAZEM	metr		<b>10,000</b>
<b>77</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	<b>Otulina PE gr. 20 mm d=16</b>	<b>metr</b>		
		#p31			
		9,5	metr	9,500	
		RAZEM	metr		<b>9,500</b>
<b>78</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0116-01</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm</b>	<b>szt</b>		
		Umywalka i zlewozmywak			
		#p22+ #p23			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
<b>79</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0116-06</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm</b> <b>WC</b> #p20 1	<b>szt</b>  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>80</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0116-06</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm</b> <b>Zawór czerpalny</b> #p42 1	<b>szt</b>  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>81</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0135-04</b>	<b>Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15</b>  #p35*2 4	<b>szt</b>  szt	  4,000	
		RAZEM	szt		<b>4,000</b>
<b>82</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0135-04</b>	<b>Zawór odcinający do WC DN15</b>  #p36 1	<b>szt</b>  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>83</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0137-02</b>	<b>Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard</b>  #p22 1	<b>szt</b>  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>84</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0137-02</b>	<b>Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard</b>  #p23 1	<b>szt</b>  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>85</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0135-01</b>	<b>Zawór ze złączką do węża DN15</b>  1	<b>szt</b>  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>86</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0132-01</b>	<b>Zawór kulowy DN15</b>  1	<b>szt</b>  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>87</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0132-02</b>	<b>Zawór kulowy DN20</b>  1	<b>szt</b>  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>88</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0128-02</b>	<b>Płukanie instalacji wodociągowej</b>  #p29+ #p30+ #p31 22,5	<b>metr</b>  metr	  22,500	
		RAZEM	metr		<b>22,500</b>
<b>89</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0127-01</b>	<b>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</b>  1	<b>szt</b>  szt	  1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
90 d.2.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) #p29+#p30+#p31 22,5	metr  metr	  22,500	
		RAZEM	metr		<b>22,500</b>
d.2.3		<b>DZIAŁ: Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
91 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm [wymiana istniejącego grzejnika] - Grzejnik płytowy V22 900/600 1	szt  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
92 d.2.3	KNNR 4 0412-01	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15 #p48 1	szt  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
93 d.2.3	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna #p48 1	szt  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
94 d.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) #p48 1	szt  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
d.2.4		<b>DZIAŁ: Instalacja wentylacji</b>			
d.2.4.1		<b>DZIAŁ: Linia CZ</b>			
95 d.2.4.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne - udział kształtek do 35 % 0,17	m2  m2	  0,170	
		RAZEM	m2		<b>0,170</b>
96 d.2.4.1	KNR 2-17 0138-02	Kratka transferowa 400x150 1	szt  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
d.2.4.2		<b>DZIAŁ: Linia W</b>			
97 d.2.4.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne - udział kształtek do 35 % 0,04	m2  m2	  0,040	
		RAZEM	m2		<b>0,040</b>
98 d.2.4.2	KNNR 5 0410-02	Wentylator łazienkowy D=150 V=40m3/h 1	szt  szt	  1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
d.2.4.3		<b>DZIAŁ: Linia WC</b>			
99 d.2.4.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej okrągłe spiro - udział kształtek do 35 % 8,15-0,17	m2  m2	  7,980	
		RAZEM	m2		<b>7,980</b>
100 d.2.4.3	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% 3,14*0,1*1,2	szt  szt	  0,377	
		RAZEM	szt		<b>0,377</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
<b>101</b> <b>d.2.4.3</b>	<b>.Analiza indywidualna</b>	<b>Przewód elastyczny izolowany d=100</b>	<b>metr</b>		
		0,532	metr	0,532	
		RAZEM	metr		<b>0,532</b>
<b>102</b> <b>d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0155-01</b>	<b>Tłumik kanałowy okrągły 100/L600</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>103</b> <b>d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0205-01</b>	<b>Wentylator do kanałów o przekroju kołowym WC z regulatorem</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>104</b> <b>d.2.4.3</b>	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Okablowanie sterownicze wentylatora</b>	<b>szt</b>		
		#p60			
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>105</b> <b>d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0149-01</b>	<b>Podstawa dachowa B/II d=100 z cokołem izolowanym</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>106</b> <b>d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0144-01</b>	<b>Wyrzutnia dachowa okrągła C d=100</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>107</b> <b>d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	<b>Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=100 z wyzwalaczem topikowym 68oC</b>	<b>szt</b>		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		<b>4,000</b>
<b>108</b> <b>d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	<b>Anemostat okrągły d=100</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>d.2.4.4</b>		<b>DZIAŁ: Prace uzupełniające</b>			
<b>109</b> <b>d.2.4.4</b>	<b>KNNR 3 0303-01</b>	<b>Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b>	<b>m3</b>		
		0,48	m3	0,480	
		RAZEM	m3		<b>0,480</b>
<b>110</b> <b>d.2.4.4</b>	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Regulacja, pomiary i zrozruch wentylacji</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>111</b> <b>d.2.4.4</b>	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Demontaż istniejącego sufitu z g-k w pomieszczeniu 031 oraz montaż nowego sufitu modułowego 600x600mm typu OWA wraz z istniejącym oświetleniem i wszelkimi istniejącymi elementami bez zmian ich położenia</b>	<b>m2</b>		
		19	m2	19,000	
		RAZEM	m2		<b>19,000</b>
<b>d.3</b>		<b>DZIAŁ: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>d.3.1</b>		<b>DZIAŁ: Instalacje elektryczne silnopiędowe</b>			
<b>d.3.1.1</b>		<b>DZIAŁ: Demontaże</b>			
<b>112</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0501-06</b>	<b>Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych</b>	<b>szt</b>		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		<b>3,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
<b>113</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0401-07</b>	<b>Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego lub natynkowego</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>114</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0501-05</b>	<b>Demontaż opraw oświetleniowych typu dowlight</b>	<b>szt</b>		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
<b>115</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0501-05</b>	<b>Demontaż oprawy awaryjnej - do ponownego montażu</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>116</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0501-05</b>	<b>Demontaż czujnika ruchu</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>117</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0402-05</b>	<b>Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych lub natynkowych</b>	<b>szt</b>		
		15	szt	15,000	
		RAZEM	szt		<b>15,000</b>
<b>118</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0403-06</b>	<b>Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm</b>	<b>szt</b>		
		10	szt	10,000	
		RAZEM	szt		<b>10,000</b>
<b>119</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0403-09</b>	<b>Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych</b>	<b>szt</b>		
		10	szt	10,000	
		RAZEM	szt		<b>10,000</b>
<b>120</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0301-03</b>	<b>Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych</b>	<b>metr</b>		
		15	metr	15,000	
		RAZEM	metr		<b>15,000</b>
<b>121</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9 0305-03</b>	<b>Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych</b>	<b>metr</b>		
		20	metr	20,000	
		RAZEM	metr		<b>20,000</b>
<b>122</b> d.3.1.1	<b>KNNR 5 0111-04</b>	<b>Demontaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe</b>	<b>metr</b>		
		7	metr	7,000	
		RAZEM	metr		<b>7,000</b>
<b>123</b> d.3.1.1	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Utylizacja opraw oświetleniowych i zdemontowanych materiałów</b>	<b>kmp I</b>		
		1	kmpl	1,000	
		RAZEM	kmpl		<b>1,000</b>
<b>d.3.1.2</b>		<b>DZIAŁ: Rozdzielnica</b>			
<b>124</b> d.3.1.2	<b>KNR 19-01 0347-03</b>	<b>Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej o gł. do 1 cegły</b>	<b>m2</b>		
		0,35*0,6	m2	0,210	
		RAZEM	m2		<b>0,210</b>
<b>125</b> d.3.1.2	<b>KNR 5-08 0401-10</b>	<b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>126</b> d.3.1.2	<b>KNNR 5 0405-02</b>	<b>Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - RA-1P.2</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>d.3.1.3</b>		<b>DZIAŁ: Zasilanie i wewnętrzne linie zasilające</b>			
<b>127</b> <b>d.3.1.3</b>	<b>KNNR 5 0209-03</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x4</b>	<b>metr</b>		
		27	metr	27,000	
		RAZEM	metr		<b>27,000</b>
<b>128</b> <b>d.3.1.3</b>	<b>KNNR 5 0103-02</b>	<b>Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie</b>	<b>metr</b>		
		9	metr	9,000	
		RAZEM	metr		<b>9,000</b>
<b>129</b> <b>d.3.1.3</b>	<b>KNNR 5 0203-03</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH-J 5x4</b>	<b>metr</b>		
		13	metr	13,000	
		RAZEM	metr		<b>13,000</b>
<b>130</b> <b>d.3.1.3</b>	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Odtworzenie przejść p.poż.</b>	<b>kmp I</b>		
		3	kmpl	3,000	
		RAZEM	kmpl		<b>3,000</b>
<b>d.3.1.4</b>		<b>DZIAŁ: Instalacja oświetlenia i gniazd</b>			
<b>131</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 1207-01</b>	<b>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</b>	<b>metr</b>		
		41	metr	41,000	
		RAZEM	metr		<b>41,000</b>
<b>132</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0205-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5</b>	<b>metr</b>		
		11	metr	11,000	
		RAZEM	metr		<b>11,000</b>
<b>133</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0205-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5</b>	<b>metr</b>		
		30	metr	30,000	
		RAZEM	metr		<b>30,000</b>
<b>134</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 1208-01</b>	<b>Zaprawianie bruzd</b>	<b>metr</b>		
		41	metr	41,000	
		RAZEM	metr		<b>41,000</b>
<b>135</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0103-02</b>	<b>Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t.</b>	<b>metr</b>		
		93	metr	93,000	
		RAZEM	metr		<b>93,000</b>
<b>136</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0303-02</b>	<b>Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm<sup>2</sup></b>	<b>szt</b>		
		6	szt	6,000	
		RAZEM	szt		<b>6,000</b>
<b>137</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0203-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5</b>	<b>metr</b>		
		56	metr	56,000	
		RAZEM	metr		<b>56,000</b>
<b>138</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0203-02</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm<sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH-J 4x1,5</b>	<b>metr</b>		
		12	metr	12,000	
		RAZEM	metr		<b>12,000</b>
<b>139</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0203-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5</b>	<b>metr</b>		
		19	metr	19,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	metr		<b>19,000</b>
<b>140</b> d.3.1.4	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W1</b>	<b>szt</b>		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		<b>4,000</b>
<b>141</b> d.3.1.4	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W2</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>142</b> d.3.1.4	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W3</b>	<b>szt</b>		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		<b>3,000</b>
<b>143</b> d.3.1.4	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW (z demontażu)</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>144</b> d.3.1.4	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	<b>Montaż czujki ruchu CR1</b>	<b>szt</b>		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
<b>145</b> d.3.1.4	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	<b>Montaż czujki obecności CO1</b>	<b>szt</b>		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
<b>146</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0301-11</b>	<b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b>	<b>szt</b>		
		7	szt	7,000	
		RAZEM	szt		<b>7,000</b>
<b>147</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0302-01</b>	<b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</b>	<b>szt</b>		
		7	szt	7,000	
		RAZEM	szt		<b>7,000</b>
<b>148</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0308-02</b>	<b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	<b>szt</b>		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
<b>149</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0308-05</b>	<b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	<b>szt</b>		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		<b>4,000</b>
<b>150</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0306-03</b>	<b>Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>151</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0410-03</b>	<b>Wentylatory sufitowe i ściennie - montaż i podłączenie</b>	<b>szt</b>		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
<b>152</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1303-01</b>	<b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)</b>	<b>szt</b>		
		7	szt	7,000	
		RAZEM	szt		<b>7,000</b>
<b>153</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1303-03</b>	<b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)</b>	<b>szt</b>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>154</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 1203-01</b>	<b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce</b>	<b>szt</b>		
		21	szt	21,000	
		RAZEM	szt		<b>21,000</b>
<b>155</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 1203-02</b>	<b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b>	<b>szt</b>		
		5*2	szt	10,000	
		RAZEM	szt		<b>10,000</b>
<b>156</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 1305-01</b>	<b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)</b>	<b>szt</b>		
		8	szt	8,000	
		RAZEM	szt		<b>8,000</b>
<b>157</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 1305-02</b>	<b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)</b>	<b>szt</b>		
		5	szt	5,000	
		RAZEM	szt		<b>5,000</b>
<b>d.3.2</b>		<b>DZIAŁ: System kontroli dostępu</b>			
<b>158</b> <b>d.3.2</b>	<b>Uproszczona</b>	<b>Kalkulacja na podstawie umowy Inwestora z Gwarantem Systemu Kontroli Dostępu</b>	<b>szt</b>		
		0	szt	0,000	
		RAZEM	szt		<b>0,000</b>
<b>d.3.3</b>		<b>DZIAŁ: System sygnalizacji pożaru</b>			
<b>159</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNNR 5 0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8</b>	<b>metr</b>		
		55	metr	55,000	
		RAZEM	metr		<b>55,000</b>
<b>160</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNNR 5 0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5</b>	<b>metr</b>		
		65	metr	65,000	
		RAZEM	metr		<b>65,000</b>
<b>161</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNNR 5 0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x0,8mm2 PH90</b>	<b>metr</b>		
		115	metr	115,000	
		RAZEM	metr		<b>115,000</b>
<b>162</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNR AL-01 0114-02</b>	<b>Montaż obudowy do akumulatorów</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>163</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNR AL-01 0109-02</b>	<b>Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 65Ah</b>	<b>szt</b>		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
<b>164</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNR AL-01 0403-01</b>	<b>Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek</b>	<b>szt</b>		
		5	szt	5,000	
		RAZEM	szt		<b>5,000</b>
<b>165</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	<b>Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu</b>	<b>szt</b>		
		5	szt	5,000	
		RAZEM	szt		<b>5,000</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
166 d.3.3	KNR AL-01 0404-05	Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		3,000
167 d.3.3	AL 1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym - G-40	szt		
		10	szt	10,000	
		RAZEM	szt		10,000
168 d.3.3	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu - DUT-6046	szt		
		10	szt	10,000	
		RAZEM	szt		10,000
169 d.3.3	AL 1 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, w wyk. konwencjonalnym, wewnętrzne - WZ-31	szt		
		5	szt	5,000	
		RAZEM	szt		5,000
170 d.3.3	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść - EKS-4001	szt		
		8	szt	8,000	
		RAZEM	szt		8,000
171 d.3.3	KNNR 5 0305-07	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane - puszka PIP-2AN/ Rozgałęźna 3 żyły 4mm2	szt		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		3,000
172 d.3.3	KNNR 5 0305-07	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 2 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane - puszka PIP-2AN/ Przelotowa 6x4mm2	szt		
		6	szt	6,000	
		RAZEM	szt		6,000
173 d.3.3	AL 1 0112-04	Montaż zasilacza Zp1...Zp3	szt		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		3,000
174 d.3.3	AL 1 0112-04	Montaż zasilacza Zp4	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
175 d.3.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Wykonanie przejść p.poż.	kmp I		
		5	kmpl	5,000	
		RAZEM	kmpl		5,000
176 d.3.3	AL 1 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 300	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
177 d.3.3	AL 1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
178 d.3.3	AL 1 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		<b>KOSZTORYS : Remont toalety dla osób niepełnosprawnych</b>						
<b>d.1</b>		<b>DZIAŁ: ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>d.1.1</b>		<b>DZIAŁ: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>1</b> d.1.1.1	.Analiza indywidualna Uproszczona	Demontaż szafy pancерnej wraz z wyniesieniem, wywozem i utylizacją  przedmiar = 1,000 szt	szt				1,000	
		<b>RAZEM w pozycji 1</b>				0,00	1,000	0,00
<b>2</b> d.1.1.1	.Analiza indywidualna Uproszczona	Demontaż wyposażenia sanitariatu: lusterek ściennych, uchwytów, półek, dozowników, podajników itp.  przedmiar = 1,000 kmpl	kmp l				1,000	
		<b>RAZEM w pozycji 2</b>				0,00	1,000	0,00
<b>3</b> d.1.1.1	W202-27-02-01-00 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z płyt ze sprasowanej wełny mineralnej o wym.60x60 cm - R - - S -	m2				18,410	
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,25200	0,00	0,00		
*2	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00300	0,00	0,00		
*3	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00300	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 3</b>				0,00	18,410	0,00
<b>4</b> d.1.1.1	.Analiza indywidualna Uproszczona	Demontaż instalacji sufitowych z przeznaczeniem do ponownego montażu  przedmiar = 1,000 kmpl	kmp l				1,000	
		<b>RAZEM w pozycji 4</b>				0,00	1,000	0,00
<b>5</b> d.1.1.1	KNR 401-03-54-04 -00	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 - R - - S -	szt				1,000	
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,16000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 5</b>				0,00	1,000	0,00
<b>6</b> d.1.1.1	401-04-27-07 -00 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt HPL wraz z drzwiami - R - - S -	m2				2,400	
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,39000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 6</b>				0,00	2,400	0,00
<b>7</b> d.1.1.1	W202-20-04-01-00 analogia	Demontaż obudowy szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych - R - - S -	m2				1,850	
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,55200	0,00	0,00		
*2	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00615	0,00	0,00		
*3	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00480	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 7</b>				0,00	1,850	0,00
<b>8</b> d.1.1.1	KNR 401-03-48-03 -00	Rozebranie ścianek działowych z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - R - - S -	m2				11,322	
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,95000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 8</b>				0,00	11,322	0,00
<b>9</b> d.1.1.1	KNR 401-08-19-15 -00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - R -	m2				15,760	



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,38000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 9</b>				<b>0,00</b>	<b>15,760</b>	<b>0,00</b>
<b>10</b> d.1.1	<b>KNR 401-08-18-05 -00</b>	<b>Rozebranie posadzki z wykładziny dywanowej wraz z oderwaniem listew</b>	<b>m2</b>				<b>14,590</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,18000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 10</b>				<b>0,00</b>	<b>14,590</b>	<b>0,00</b>
<b>11</b> d.1.1	<b>KNR 401-08-04-07 -00</b>	<b>Rozebranie/frezowanie posadzki cementowej o grubości do 2,0 cm</b>	<b>m2</b>				<b>18,410</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,74000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 11</b>				<b>0,00</b>	<b>18,410</b>	<b>0,00</b>
<b>12</b> d.1.1	<b>KNR 401-01-06-04 -00</b>	<b>Wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki</b>	<b>m3</b>				<b>4,599</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	4,54000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 12</b>				<b>0,00</b>	<b>4,599</b>	<b>0,00</b>
<b>13</b> d.1.1	<b>KNR 401-01-08-17 -00</b>	<b>Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.</b>	<b>m3</b>				<b>4,600</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,12000	0,00	0,00		
		- S -						
*2	39811 3 3 148	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	0,73000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 13</b>				<b>0,00</b>	<b>4,600</b>	<b>0,00</b>
<b>14</b> d.1.1	<b>Oplata Uproszczona</b>	<b>Oplata za wysypisko</b>	<b>Mg</b>				<b>6,440</b>	
		<b>przedmiar = 4,60*1,4 = 6,440 Mg</b>						
		<b>RAZEM w pozycji 14</b>				<b>0,00</b>	<b>6,440</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 1.1 z narzutami:</b>						
<b>d.1.2</b>		<b>DZIAŁ: Roboty budowlane</b>						
<b>15</b> d.1.2	<b>WKNR W202-20-03- 05-00</b>	<b>Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (hydro) gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej</b>	<b>m2</b>				<b>24,576</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	2,78000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	1325402 3 3 040	Profil stal U-75x40x0,6 pod płyty GK	metr	0,76000	0,00	0,00		
*3	1325412 3 3 040	Profil stal C-75x50x0,6 pod płyty GK	metr	2,05000	0,00	0,00		
*4	1343599 3 3 020	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	44,42000	0,00	0,00		
*5	1740110 3 3 034	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00282	0,00	0,00		
*6	1750622 3 3 050	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m2	4,12000	0,00	0,00		
*7	2310404 3 3 050	Płyta z wełny mineralnej gr 60	m2	1,03000	0,00	0,00		
*8	3901001 3 3 040	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	3,62600	0,00	0,00		
*9	3930000 3 3 060	Woda przemysłowa	m3	0,00183	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*10	8441599 3 3 020	Kołki	szt	4,06000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*11	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,06720	0,00	0,00		
*12	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,05140	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 15</b>				<b>0,00</b>	<b>24,576</b>	<b>0,00</b>
<b>16</b> d.1.2	<b>WKNR W202-20-04-01-00</b>	<b>Obudowa szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.50 mm jednowarstwowo</b>	<b>m2</b>				<b>1,312</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,84000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	1325401 3 3 040	Profil stal U-55x40x0,6 pod płyty GK	metr	0,76000	0,00	0,00		
*3	1325411 3 3 040	Profil stal C-50x50x0,6 pod płyty GK	metr	2,05000	0,00	0,00		
*4	1343599 3 3 020	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	13,88000	0,00	0,00		
*5	1740110 3 3 034	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00132	0,00	0,00		
*6	1750602 3 3 050	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m2	1,05000	0,00	0,00		
*7	2310403 3 3 050	Płyta z wełny mineralnej gr 50	m2	1,03000	0,00	0,00		
*8	3901001 3 3 040	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	0,00	0,00		
*9	3930000 3 3 060	Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00	0,00		
*10	8441599 3 3 020	Kołki	szt	4,06000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*11	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,02050	0,00	0,00		
*12	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,01600	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 16</b>				<b>0,00</b>	<b>1,312</b>	<b>0,00</b>
<b>17</b> d.1.2	<b>WKNR W202-20-04-01-00</b>	<b>Obudowa stelaża wc z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (hydro) gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.50 mm jednowarstwowo</b>	<b>m2</b>				<b>3,200</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,84000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	1325401 3 3 040	Profil stal U-55x40x0,6 pod płyty GK	metr	0,76000	0,00	0,00		
*3	1325411 3 3 040	Profil stal C-50x50x0,6 pod płyty GK	metr	2,05000	0,00	0,00		
*4	1343599 3 3 020	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	13,88000	0,00	0,00		
*5	1740110 3 3 034	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00132	0,00	0,00		
*6	1750622 3 3 050	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m2	1,05000	0,00	0,00		
*7	2310403 3 3 050	Płyta z wełny mineralnej gr 50	m2	1,03000	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*8	3901001 3 3 040	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	0,00	0,00		
*9	3930000 3 3 060	Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00	0,00		
*10	8441599 3 3 020	Kołki	szt	4,06000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*11	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,02050	0,00	0,00		
*12	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,01600	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 17</b>				<b>0,00</b>	<b>3,200</b>	<b>0,00</b>
<b>18</b> d.1.2	<b>KNR 401-07-11-01-00</b>	<b>Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m2</b>	<b>m2</b>				<b>2,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,51000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	1601199 3 3 066	Piaski do zapraw i wypraw	dm3	26,60000	0,00	0,00		
*3	1700400 3 3 033	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	0,00	0,00		
*4	1720299 3 3 033	Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	0,00	0,00		
*5	3930000 3 3 066	Woda przemysłowa	dm3	6,70000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*6	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,05000	0,00	0,00		
*7	43211 3 3 148	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,04000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 18</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>19</b> d.1.2	<b>.Analiza indywidualna</b>	<b>Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - przy natrysku</b>	<b>m2</b>				<b>2,610</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,20000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	2303402 3 3 050	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych	m2	1,03000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 19</b>				<b>0,00</b>	<b>2,610</b>	<b>0,00</b>
<b>20</b> d.1.2	<b>KNR 202-28-02-06-00</b>	<b>Licowanie ścian płytkami granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej</b>	<b>m2</b>				<b>19,560</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	3,41400	0,00	0,00		
		- M -						
*2	1552602 3 3 033	Masa klejowa do płytek ceram	kg	7,22000	0,00	0,00		
*3	2381811 3 3 033	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,20000	0,00	0,00		
*4	2521007 3 3 050	Płytki z granitogresu 60x60 cm	m2	1,04000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*5	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,03000	0,00	0,00		
*6	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,04000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 20</b>				<b>0,00</b>	<b>19,560</b>	<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>21</b> d.1.2	<b>KNR 401-12-02-09 -00</b>	<b>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach</b>	<b>m2</b>				<b>70,256</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,09200	0,00	0,00		
*2	1530199 3 3 033	- M - Mydła techniczne	kg	0,02200	0,00	0,00		
*3	1601199 3 3 060	Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,00100	0,00	0,00		
*4	1720299 3 3 033	Wapno hydratyzowane	kg	0,88000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 21</b>				<b>0,00</b>	<b>70,256</b>	<b>0,00</b>
<b>22</b> d.1.2	<b>KNR 202-11-34-02 -00</b>	<b>Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe na ścianach</b>	<b>m2</b>				<b>67,410</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,08022	0,00	0,00		
*2	2382201 3 3 066	- M - Emulsja gruntująca	dm3	0,22000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
*3	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00200	0,00	0,00		
*4	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00300	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 22</b>				<b>0,00</b>	<b>67,410</b>	<b>0,00</b>
<b>23</b> d.1.2	<b>KNR 202-08-15-04 -00</b>	<b>Gład gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych</b>	<b>m2</b>				<b>67,410</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,50930	0,00	0,00		
*2	1360490 3 3 020	- M - Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	0,00	0,00		
*3	1740101 3 3 034	Gips budowlany zwykły	Mg	0,00150	0,00	0,00		
*4	1740110 3 3 034	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	0,00	0,00		
*5	3930000 3 3 060	Woda przemysłowa	m3	0,00270	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
*6	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00290	0,00	0,00		
*7	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00430	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 23</b>				<b>0,00</b>	<b>67,410</b>	<b>0,00</b>
<b>24</b> d.1.2	<b>KNR 202-11-34-02 -00</b>	<b>Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie</b>	<b>m2</b>				<b>67,410</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,08022	0,00	0,00		
*2	2382201 3 3 066	- M - Emulsja gruntująca	dm3	0,22000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*3	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00200	0,00	0,00		
*4	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00300	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 24</b>				<b>0,00</b>	<b>67,410</b>	<b>0,00</b>
<b>25</b> d.1.2	<b>KNR 202-15-05-03 -00</b>	<b>Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową - ściany</b>	<b>m2</b>				<b>67,402</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,36780	0,00	0,00		
*2	1518120 3 3 066	- M - Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,27600	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
*3	39000 3 3 148	- S - Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 25</b>				<b>0,00</b>	<b>67,402</b>	<b>0,00</b>
<b>26</b> d.1.2	<b>WKNR W202-27-02-01-00</b>	<b>Sufity podwieszone modułowe kasetonowe 60x60 cm z płyt odpornych na wilgoć demontowalnych, kolor biały, ruszt widoczny</b>	<b>m2</b>				<b>18,010</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,84000	0,00	0,00		
*2	0000001 3 3 050	- M - Sufity podwieszone modułowe kasetonowe 60x60 cm z płyt odpornych na wilgoć demontowalnych, kolor biały, ruszt widoczny	m2	1,10000	0,00	0,00		
*3	8462699 3 3 020	Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,77000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
*4	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,01000	0,00	0,00		
*5	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,01000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 26</b>				<b>0,00</b>	<b>18,010</b>	<b>0,00</b>
<b>27</b> d.1.2	<b>KNR 202-11-34-01-00</b>	<b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi</b>	<b>m2</b>				<b>18,010</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,06300	0,00	0,00		
*2	2382201 3 3 066	- M - Emulsja gruntująca	dm3	0,21000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
*3	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00200	0,00	0,00		
*4	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00300	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 27</b>				<b>0,00</b>	<b>18,010</b>	<b>0,00</b>
<b>28</b> d.1.2	<b>KNR 202-11-30-02-00</b>	<b>Warstwa wyrównująca grub do 5 mm z zaprawy samopoziomującej pod posadzki</b>	<b>m2</b>				<b>18,010</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,14039	0,00	0,00		
*2	2382111 3 3 033	- M - Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	7,80000	0,00	0,00		
*3	2382201 3 3 066	Emulsja gruntująca	dm3	0,22000	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*4	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,01000	0,00	0,00		
*5	39000 3 3 148	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0,01000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 28</b>				<b>0,00</b>	<b>18,010</b>	<b>0,00</b>
<b>29</b> d.1.2	<b>B002-03-04-02-00</b>	<b>Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinieciem na ściany na wys.30 cm - pomieszczenia mokre</b>	<b>m2</b>				<b>18,934</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,20000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	2303402 3 3 050	Izolacja pozioma z płynnej folii z wklejeniem taśm narożnych	m2	1,03000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 29</b>				<b>0,00</b>	<b>18,934</b>	<b>0,00</b>
<b>30</b> d.1.2	<b>KNR 202-28-05-05-00</b>	<b>Posadzki z płytek granitogres na zaprawie klejowej z przygotowaniem podłoża. Płytki posadzkowe o wym.60x60 cm w kolorze jasny szary-popielaty</b>	<b>m2</b>				<b>18,010</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	2,36600	0,00	0,00		
		- M -						
*2	1552602 3 3 033	Masa klejowa do płytek ceram	kg	7,22000	0,00	0,00		
*3	2381811 3 3 033	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	0,00	0,00		
*4	2521007 3 3 050	Płytki z granitogresu 60x60 cm	m2	1,04000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*5	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,03000	0,00	0,00		
*6	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,04000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 30</b>				<b>0,00</b>	<b>18,010</b>	<b>0,00</b>
<b>31</b> d.1.2	<b>WKNR W202-10-26-01-00</b>	<b>Ościeżnice drewniane regulowane z wyłogami w okleinie bukowej</b>	<b>m2</b>				<b>7,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,55000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	2715299 3 3 050	Ościeżnice drewniane regulowane z wyłogami w okleinie bukowej	m2	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*3	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,01000	0,00	0,00		
*4	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,02000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 31</b>				<b>0,00</b>	<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>32</b> d.1.2	<b>WKNR W202-10-22-01-00</b>	<b>Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie bukowej, kratka wentylacyjna lub podcięcie, wyposażone w klamki i okucia ze stali nierdzewnej</b>	<b>m2</b>				<b>7,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,51000	0,00	0,00		
		- M -						





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*2	2729000 3 3 050	Skrzydła dwiowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie bukowej, kratka wentylacyjna lub podcięcie, wyposażone w klamki i okucia ze stali nierdzewnej materiały pomocnicze 1,5% od (M) - S -	m2	1,00000	0,00	0,00		
			zł			0,00		
*3	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-g	0,04000	0,00	0,00		
*4	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,02000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 32</b>				<b>0,00</b>	<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
33 d.1.2	.Analiza indywidualna Uproszczona	Błat pod umywalkę z płyty wiórowej laminowanej HPL w kolorze białym o gr.28 mm i szer.60 cm + płyta podblatowa pionowa maskująca o gr.28 mm i szer.30 cm + elementy mocujące  przedmiar = 1,770 metr	metr				1,770	
		<b>RAZEM w pozycji 33</b>				<b>0,00</b>	<b>1,770</b>	<b>0,00</b>
34 d.1.2	.Analiza indywidualna Uproszczona	Błat w pomieszczeniu socjalnym z płyty wiórowej laminowanej HPL w kolorze białym o gr.28 mm i szer.60 cm - 87 cm + płyta podblatowa pionowa maskująca o gr.28 mm i szer.30 cm + elementy mocujące  przedmiar = 2,10+0,90 = 3,000 metr	metr				3,000	
		<b>RAZEM w pozycji 34</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 1.2 z narzutami: 0,00</b>						
d.1.3		<b>DZIAŁ: Wyposażenie</b>						
35 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Lustra wklejone w ścianę, wymiar 60x70 cm  przedmiar = 1,000 szt	szt				1,000	
		<b>RAZEM w pozycji 35</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
36 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: dozownik mydła  przedmiar = 2,000 szt	szt				2,000	
		<b>RAZEM w pozycji 36</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
37 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: kosz na smieci 10l  przedmiar = 2,000 szt	szt				2,000	
		<b>RAZEM w pozycji 37</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
38 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: pojemnik na papier toaletowy  przedmiar = 1,000 szt	szt				1,000	
		<b>RAZEM w pozycji 38</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
39 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: kosz w wc zamykany 5l  przedmiar = 1,000 szt	szt				1,000	
		<b>RAZEM w pozycji 39</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
40 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: szczotka do WC  przedmiar = 1,000 szt	szt				1,000	
		<b>RAZEM w pozycji 40</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
41 d.1.3	.Analiza indywidualna Uproszczona	Dostawa i montaż: Kuchenka mikrofalowa	szt				1,000	



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		przedmiar = 1,000 szt						
		<b>RAZEM w pozycji 41</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>42</b> d.1.3	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Dostawa i montaż: Lodówka podblatowa</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		przedmiar = 1,000 szt						
		<b>RAZEM w pozycji 42</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>43</b> d.1.3	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Dostawa i montaż: Wyposażenie meblowe</b>	<b>kpl.</b>				<b>1,000</b>	
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		<b>RAZEM w pozycji 43</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 1.3 z narzutami: 0,00</b>						
		<b>RAZEM dział 1 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.2</b>		<b>DZIAŁ: INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>d.2.1</b>		<b>DZIAŁ: Kanalizacja sanitarna</b>						
<b>44</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0211-03</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 110</b>	<b>szt</b>				<b>3,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	3,10000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 110/110	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 44</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>45</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0211-02</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 50</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,06000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 110/50	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 45</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>46</b> d.2.1	<b>KNNR 5 1209-1105</b>	<b>Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110</b>	<b>szt</b>				<b>5,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,10100	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 46</b>				<b>0,00</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>47</b> d.2.1	<b>KNNR 5 1209-1103</b>	<b>Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla pionów PCV 50</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,37000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 47</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>48</b> d.2.1	<b>KNNR 4 2017-09</b>	<b>Opaska ppoż EIS120 d=110</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,73000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Opaska ppoż EIS120 d=110	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 48</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>49</b> d.2.1	<b>KNNR 4 2017-09</b>	<b>Opaska ppoż EIS120 d=50</b>	<b>szt</b>				<b>2,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,73000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Opaska ppoż EIS120 d=50	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 49</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>50</b> d.2.1	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>metr</b>				<b>14,500</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,50000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 50</b>				<b>0,00</b>	<b>14,500</b>	<b>0,00</b>
<b>51</b> d.2.1	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>metr</b>				<b>2,900</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,64000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 51</b>				<b>0,00</b>	<b>2,900</b>	<b>0,00</b>
<b>52</b> d.2.1	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	<b>Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł</b>	<b>metr</b>				<b>17,400</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,57000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt	4,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 034	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	Mg	0,00039	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 060	Piasek	m3	0,00200	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 034	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	Mg	0,00022	0,00	0,00		
*6	0000000 3 3 060	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,00100	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*7	00000 3 3 148	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,01000	0,00	0,00		
*8	00000 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,03000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 52</b>				<b>0,00</b>	<b>17,400</b>	<b>0,00</b>
<b>53</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0208-03</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe [parter]</b>	<b>metr</b>				<b>7,500</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,60000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	metr	0,93000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	0,80000	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 53</b>				<b>0,00</b>	<b>7,500</b>	<b>0,00</b>
<b>54</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0208-01</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjne podstropowe [parter]</b> - R -	metr				<b>3,300</b>	
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,17800	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	metr	1,04000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 54</b>				<b>0,00</b>	<b>3,300</b>	<b>0,00</b>
<b>55</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0208-03</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjne podstropowe [piętro - odpowietrzenie]</b> - R -	metr				<b>9,000</b>	
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,27000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,60000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	metr	0,93000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	0,80000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 55</b>				<b>0,00</b>	<b>9,000</b>	<b>0,00</b>
<b>56</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0208-03</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Pion kanalizacyjny KS1</b> - R -	metr				<b>13,000</b>	
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,27000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,60000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	metr	0,93000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	0,80000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 56</b>				<b>0,00</b>	<b>13,000</b>	<b>0,00</b>
<b>57</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0208-03</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjne</b> - R -	metr				<b>1,500</b>	



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*1	999 000 148	robocizna - M -	r-g	0,27000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,60000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	metr	0,93000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	0,80000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 57</b>				<b>0,00</b>	<b>1,500</b>	<b>0,00</b>
<b>58</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0208-01</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjne</b>	<b>metr</b>				<b>2,900</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna - M -	r-g	0,17800	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	metr	1,04000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 58</b>				<b>0,00</b>	<b>2,900</b>	<b>0,00</b>
<b>59</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0213-05</b>	<b>Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna - M -	r-g	0,34000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	Rury wywiew.dach.z tw.szt./wywiewki/110 mm	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 59</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>60</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0211-01</b>	<b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych</b>	<b>szt</b>				<b>2,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna - M -	r-g	0,56000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 60</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>61</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0211-03</b>	<b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna - M -	r-g	1,28000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,00000	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*3	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 61</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>62</b> d.2.1	<b>KNR 2-15/GEBERI T 0102-01</b>	<b>Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej</b>	<b>kmp l</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,72000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 090	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kmpl	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 62</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>63</b> d.2.1	<b>KNR 2-15/GEBERI T 0104-01</b>	<b>Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową</b>	<b>kmp l</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,54000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Deska sedesowa standard	szt	1,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Miska ustępowa wisząca lejowa	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 63</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>64</b> d.2.1	<b>KNR 2-15/GEBERI T 0105-01</b>	<b>Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC</b>	<b>kmp l</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,35000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 64</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>65</b> d.2.1	<b>KNR 4 0230-02</b>	<b>Umywalka ceramiczna standardowa biała o szerokości 45cm z przelewem i otworem do baterii stojącej</b>	<b>kmp l</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,98000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm	szt	1,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Umywalka ceramiczna standardowa biała o szerokości 45cm z przelewem i otworem do baterii stojącej	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 65</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>66</b> d.2.1	<b>KNR 4 0229-05</b>	<b>Zlewozmywak owalny wpuszczany w blat</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	1,29000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Zlewozmywak owalny wpuszczany w blat	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 66</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>67</b> d.2.1	<b>KNNR 4 0218-01</b>	<b>Wpust podłogowy z polipropylenu z kratką 150mm ze stali nierdzewnej DIN 1.4301 z syfonem wodnym i odejściem dolnym 50mm</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,52000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Wpust podłogowy z polipropylenu z kratką 150mm ze stali nierdzewnej DIN 1.4301 z syfonem wodnym i odejściem dolnym 50mm	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 67</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 2.1 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.2.2</b>		<b>DZIAŁ: Instalacja wodociągowa</b>						
<b>68</b> d.2.2	<b>KNNR 8 0112-06</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 20</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,09000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Trójnik PEX 20	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 68</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>69</b> d.2.2	<b>KNNR 8 0112-06</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 16</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,09000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Trójnik PEX 16	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 69</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>70</b> d.2.2	<b>KNNR 4-01 0336-03</b>	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>metr</b>				<b>3,600</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,50000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 70</b>				<b>0,00</b>	<b>3,600</b>	<b>0,00</b>
<b>71</b> d.2.2	<b>KNNR 4-01 0326-01</b>	<b>Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł</b>	<b>metr</b>				<b>3,600</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,57000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt	4,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 034	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	Mg	0,00039	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 060	Piasek	m3	0,00200	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 034	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	Mg	0,00022	0,00	0,00		
*6	0000000 3 3 060	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,00100	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*7	00000 3 3 148	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,01000	0,00	0,00		
*8	00000 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,03000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 71</b>				<b>0,00</b>	<b>3,600</b>	<b>0,00</b>
<b>72</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW</b>	<b>metr</b>				<b>3,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,28700	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 16	szt	0,30000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	metr	1,10000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	1,43000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 72</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>73</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW</b>	<b>metr</b>				<b>10,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,28700	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 20	szt	0,30000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	metr	1,10000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	1,43000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 73</b>				<b>0,00</b>	<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>74</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW</b>	<b>metr</b>				<b>9,500</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,28700	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 16	szt	0,30000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	metr	1,10000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	1,43000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 74</b>				<b>0,00</b>	<b>9,500</b>	<b>0,00</b>
<b>75</b> d.2.2	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	<b>Otulina PE gr. 6 mm d=16</b>	<b>metr</b>				<b>3,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,15530	0,00	0,00		





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*2	0000000 3 3 066	- M - Klej do izolacji	dm3	0,00590	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Klipsy montażowe	szt	6,00000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 040	Otulina PE gr. 6 mm d=16	metr	1,10000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 040	Taśma 3x50 mm	metr	0,04960	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 3% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*6	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00060	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 75</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>76</b> d.2.2	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	<b>Otulina PE gr. 6 mm d=20</b>	<b>metr</b>				<b>10,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,15530	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 066	Klej do izolacji	dm3	0,00590	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Klipsy montażowe	szt	6,00000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 040	Otulina PE gr. 6 mm d=20	metr	1,10000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 040	Taśma 3x50 mm	metr	0,04960	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 3% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*6	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00060	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 76</b>				<b>0,00</b>	<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>77</b> d.2.2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	<b>Otulina PE gr. 20 mm d=16</b>	<b>metr</b>				<b>9,500</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,18980	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 066	Klej do izolacji	dm3	0,01590	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Klipsy montażowe	szt	6,00000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 040	Otulina PE gr. 20 mm d=16	metr	1,10000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 040	Taśma 3x50 mm	metr	0,09800	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 3% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*6	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00205	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 77</b>				<b>0,00</b>	<b>9,500</b>	<b>0,00</b>
<b>78</b> d.2.2	<b>KNR 4 0116-01</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm</b> <b>Umywalka i zlewozmywak</b>	<b>szt</b>				<b>2,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,58000	0,00	0,00		
		- M -						



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*2	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 16	szt	4,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 16x1/2" do baterii	szt	2,00000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	2,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 78</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>79</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0116-06</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,90000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 20	szt	1,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 20x3/4" do zaworu WC	szt	1,00000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 79</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>80</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0116-06</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zawór czepalny</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,90000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 20	szt	1,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 20x3/4" do zaworu WC	szt	1,00000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 80</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>81</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0135-04</b>	<b>Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15</b>	<b>szt</b>				<b>4,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,53000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 81</b>				<b>0,00</b>	<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>82</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0135-04</b>	<b>Zawór odcinający do WC DN15</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,53000	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Zawór odcinający do WC DN15	szt	1,00000	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 82</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>83</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0137-02</b>	<b>Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,96000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 83</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>84</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0137-02</b>	<b>Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,96000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 84</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>85</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0135-01</b>	<b>Zawór ze złączką do węża DN15</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,17000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Zawór ze złączką do węża DN15	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 85</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>86</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0132-01</b>	<b>Zawór kulowy DN15</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,28000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Zawór kulowy DN15	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 86</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>87</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0132-02</b>	<b>Zawór kulowy DN20</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,34000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Zawór kulowy DN20	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 87</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>88</b> d.2.2	<b>KNNR 4 0128-02</b>	<b>Płukanie instalacji wodociągowej</b>	<b>metr</b>				<b>22,500</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,05560	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 88</b>				<b>0,00</b>	<b>22,500</b>	<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
89 d.2.2	<b>KNNR 4 0127-01</b>	<b>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	6,66000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 89</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
90 d.2.2	<b>KNNR 4 0127-04</b>	<b>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)</b>	<b>metr</b>				<b>22,500</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,07450	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 90</b>				<b>0,00</b>	<b>22,500</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 2.2 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.2.3</b>		<b>DZIAŁ: Instalacja centralnego ogrzewania</b>						
91 d.2.3	<b>KNNR 4 0418-07</b>	<b>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm [wymiana istniejącego grzejnika] - Grzejnik płytowy V22 900/600</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	4,80000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Grzejnik płytowy V22 900/600	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 91</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
92 d.2.3	<b>KNNR 4 0412-01</b>	<b>Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 92</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
93 d.2.3	<b>KNNR 4 0412-01</b>	<b>Głowica termostatyczna</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Głowica termostatyczna	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 93</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
94 d.2.3	<b>KNNR 4 0436-01</b>	<b>Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,25000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 94</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 2.3 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.2.4</b>		<b>DZIAŁ: Instalacja wentylacji</b>						
<b>d.2.4.1</b>		<b>DZIAŁ: Linia CZ</b>						



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>95</b> d.2.4.1	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	<b>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne - udział kształtek do 35 %</b>	<b>m2</b>				<b>0,170</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,90725	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 050	- M - Kształtki wentylacyjne	m2	0,28000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Podpory-A przew.wen.pros.poz.obw.2600-4000	szt	0,13000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 050	Przerwy wentylacyjne	m2	0,75000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o obw.2500-4500mm	szt	0,32000	0,00	0,00		
*6	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,25000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
*7	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,08000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 95</b>				<b>0,00</b>	<b>0,170</b>	<b>0,00</b>
<b>96</b> d.2.4.1	<b>KNR 2-17 0138-02</b>	<b>Kratka transferowa 400x150</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,16510	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Kratka transferowa 400x150	szt	1,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o obw.1000-2500mm	szt	1,04000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 033	Wkręty do metalu,z łbem stożk.pł. M 5 CZ	kg	0,00200	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
*5	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,03000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 96</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 2.4.1 z narzutami:</b>	<b>0,00</b>					
<b>d.2.4.2</b>		<b>DZIAŁ: Linia W</b>						
<b>97</b> d.2.4.2	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	<b>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne - udział kształtek do 35 %</b>	<b>m2</b>				<b>0,040</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,90725	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 050	- M - Kształtki wentylacyjne	m2	0,28000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Podpory-A przew.wen.pros.poz.obw.2600-4000	szt	0,13000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 050	Przerwy wentylacyjne	m2	0,75000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o obw.2500-4500mm	szt	0,32000	0,00	0,00		
*6	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,25000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
*7	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,08000	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		<b>RAZEM w pozycji 97</b>				<b>0,00</b>	<b>0,040</b>	<b>0,00</b>
<b>98</b> d.2.4.2	<b>KNNR 5 0410-02</b>	<b>Wentylator łazienkowy D=150 V=40m3/h</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,34000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Wentylator łazienkowy D=150 V=40m3/h	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 98</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 2.4.2 z narzutami:</b>	<b>0,00</b>					
<b>d.2.4.3</b>		<b>DZIAŁ: Linia WC</b>						
<b>99</b> d.2.4.3	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	<b>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %</b>	<b>m2</b>				<b>7,980</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,90725	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 050	- M - Kształtki wentylacyjne	m2	0,28000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Podpory-A przew.wen.pros.poz.obw.2600-4000	szt	0,13000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 050	Przerwy wentylacyjne	m2	0,75000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o obw.2500-4500mm	szt	0,32000	0,00	0,00		
*6	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,25000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
*7	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,08000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 99</b>				<b>0,00</b>	<b>7,980</b>	<b>0,00</b>
<b>100</b> d.2.4.3	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	<b>Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%</b>	<b>szt</b>				<b>0,377</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,23600	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 050	- M - Maty z wełny mineralnej 50 mm	m2	1,13000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 090	Szpilki oc.samoprzyl.z klips.i kaptur.25mm	kmpl	8,08000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 040	Taśmy uszczel.samoprzylep.alum.mięk. 50 mm	metr	1,95000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00		
*5	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01900	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 100</b>				<b>0,00</b>	<b>0,377</b>	<b>0,00</b>
<b>101</b> d.2.4.3	<b>.Analiza indywidualna</b>	<b>Przewód elastyczny izolowany d=100</b>	<b>metr</b>				<b>0,532</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,20000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - Przewód elastyczny izolowany d=100	metr	1,00000	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		<b>RAZEM w pozycji 101</b>				<b>0,00</b>	<b>0,532</b>	<b>0,00</b>
<b>102</b> d.2.4.3	<b>KNR 2-17</b> <b>0155-01</b>	<b>Tłumik kanałowy okrągły 100/L600</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,53075	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Podpory C przew.went.koł.poz.śr.do 125mm	szt	2,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Tłumik kanałowy okrągły 100/L600	szt	1,00000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	1,04000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,10000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*6	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,13000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 102</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>103</b> d.2.4.3	<b>KNR 2-17</b> <b>0205-01</b>	<b>Wentylator do kanałów o przekroju kołowym WC z regulatorem</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	5,45305	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Wentylator do kanałów o przekroju kołowym WC z regulatorem	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,8% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*3	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,17000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 103</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>104</b> d.2.4.3	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Okablowanie sterownicze wentylatora</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		<b>przedmiar = 1,000 szt</b>						
		<b>RAZEM w pozycji 104</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>105</b> d.2.4.3	<b>KNR 2-17</b> <b>0149-01</b>	<b>Podstawa dachowa B/II d=100 z cokołem izolowanym</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	3,28520	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Podstawa dachowa B/II d=100 z cokołem izolowanym	szt	1,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	2,08000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,19000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*5	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,12000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 105</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>106</b> d.2.4.3	<b>KNR 2-17</b> <b>0144-01</b>	<b>Wyrzutnia dachowa okrągła C d=100</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,02185	0,00	0,00		
		- M -						



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*2	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	1,05000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Wyrzutnia dachowa okrągła C d=100	szt	1,00000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,19000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*5	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,14000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 106</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>107</b> d.2.4.3	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	<b>Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=100 z wyzwalaczem topikowym 68oC</b>	<b>szt</b>				<b>4,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,34380	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=100 z wyzwalaczem topikowym 68oC	szt	1,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	2,08000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,19000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*5	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 107</b>				<b>0,00</b>	<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>108</b> d.2.4.3	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	<b>Anemostat okrągły d=100</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	0,96455	0,00	0,00		
		- M -						
*2	0000000 3 3 020	Anemostat okrągły d=100	szt	1,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	1,04000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,19000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00		
		- S -						
*5	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 108</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 2.4.3 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.2.4.4</b>		<b>DZIAŁ: Prace uzupełniające</b>						
<b>109</b> d.2.4.4	<b>KNNR 3 0303-01</b>	<b>Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b>	<b>m3</b>				<b>0,480</b>	
		- R -						
*1	999 000 148	robocizna	r-g	42,12000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 109</b>				<b>0,00</b>	<b>0,480</b>	<b>0,00</b>
<b>110</b> d.2.4.4	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Regulacja, pomiary i zrozruch wentylacji</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
		<b>przedmiar = 1,000 szt</b>						
		<b>RAZEM w pozycji 110</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
111 d.2.4.4	Analiza indywidualna Uproszczona	Demontaż istniejącego sufitu z g-k w pomieszczeniu 031 oraz montaż nowego sufitu modułowego 600x600mm typu OWA wraz z istniejącym oświetleniem i wszelkimi istniejącymi elementami bez zmian ich położenia  przedmiar = 19,000 m2	m2				19,000	
		RAZEM w pozycji 111				0,00	19,000	0,00
		RAZEM dział 2.4.4 z narzutami: 0,00						
		RAZEM dział 2.4 z narzutami: 0,00						
		RAZEM dział 2 z narzutami: 0,00						
d.3		DZIAŁ: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
d.3.1		DZIAŁ: Instalacje elektryczne silnoprądowe						
d.3.1.1		DZIAŁ: Demontaże						
112 d.3.1.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt				3,000	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,55000	0,00	0,00		
		RAZEM w pozycji 112				0,00	3,000	0,00
113 d.3.1.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego lub natynkowego	szt				1,000	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,18800	0,00	0,00		
		RAZEM w pozycji 113				0,00	1,000	0,00
114 d.3.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych typu dowlight	szt				2,000	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26000	0,00	0,00		
		RAZEM w pozycji 114				0,00	2,000	0,00
115 d.3.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy awaryjnej - do ponownego montażu	szt				1,000	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26000	0,00	0,00		
		RAZEM w pozycji 115				0,00	1,000	0,00
116 d.3.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż czujnika ruchu	szt				1,000	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26000	0,00	0,00		
		RAZEM w pozycji 116				0,00	1,000	0,00
117 d.3.1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych lub natynkowych	szt				15,000	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,17300	0,00	0,00		
		RAZEM w pozycji 117				0,00	15,000	0,00
118 d.3.1.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt				10,000	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,16800	0,00	0,00		
		RAZEM w pozycji 118				0,00	10,000	0,00
119 d.3.1.1	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt				10,000	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,41800	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		<b>RAZEM w pozycji 119</b>				<b>0,00</b>	<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>120</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9</b> <b>0301-03</b>	<b>Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych</b>	<b>metr</b>				<b>15,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,16900	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 120</b>				<b>0,00</b>	<b>15,000</b>	<b>0,00</b>
<b>121</b> d.3.1.1	<b>KNNR 9</b> <b>0305-03</b>	<b>Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych</b>	<b>metr</b>				<b>20,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,04200	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 121</b>				<b>0,00</b>	<b>20,000</b>	<b>0,00</b>
<b>122</b> d.3.1.1	<b>KNNR 5</b> <b>0111-04</b>	<b>Demontaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe</b>	<b>metr</b>				<b>7,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,47520	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 122</b>				<b>0,00</b>	<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>123</b> d.3.1.1	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Utylizacja opraw oświetleniowych i zdemontowanych materiałów</b>	<b>kmp l</b>				<b>1,000</b>	
		<b>przedmiar = 1,000 kmp l</b>						
		<b>RAZEM w pozycji 123</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 3.1.1 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.3.1.2</b>		<b>DZIAŁ: Rozdzielnica</b>						
<b>124</b> d.3.1.2	<b>KNR 19-01</b> <b>0347-03</b>	<b>Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej o gł. do 1 cegły</b>	<b>m2</b>				<b>0,210</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	5,20000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 124</b>				<b>0,00</b>	<b>0,210</b>	<b>0,00</b>
<b>125</b> d.3.1.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0401-10</b>	<b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,25785	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - kołki rozporowe plastikowe	szt	4,00000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	wkręty	szt	4,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 125</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>126</b> d.3.1.2	<b>KNNR 5</b> <b>0405-02</b>	<b>Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - RA-1P.2</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,07000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - RA-1P.2	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 126</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 3.1.2 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.3.1.3</b>		<b>DZIAŁ: Zasilanie i wewnętrzne linie zasilające</b>						



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>127</b> d.3.1.3	<b>KNNR 5 0209-03</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x4</b>	<b>metr</b>				<b>27,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,05550	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - N2XH-J 5x4	metr	1,04000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 127</b>				<b>0,00</b>	<b>27,000</b>	<b>0,00</b>
<b>128</b> d.3.1.3	<b>KNNR 5 0103-02</b>	<b>Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie</b>	<b>metr</b>				<b>9,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,36500	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - kołek stalowy E90	szt	2,10000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	rury winidurkowe 22mm	metr	1,04000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	uchwyt E90	szt	2,10000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 020	złączki	szt	0,41000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 128</b>				<b>0,00</b>	<b>9,000</b>	<b>0,00</b>
<b>129</b> d.3.1.3	<b>KNNR 5 0203-03</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH-J 5x4</b>	<b>metr</b>				<b>13,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,05360	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - N2XH-J 5x4	metr	1,04000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 129</b>				<b>0,00</b>	<b>13,000</b>	<b>0,00</b>
<b>130</b> d.3.1.3	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Odtworzenie przejść p.poż.</b>	<b>kmp l</b>				<b>3,000</b>	
		<b>przedmiar = 3,000 kmp l</b>						
		<b>RAZEM w pozycji 130</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 3.1.3 z narzutami:</b>	<b>0,00</b>					
<b>d.3.1.4</b>		<b>DZIAŁ: Instalacja oświetlenia i gniazd</b>						
<b>131</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1207-01</b>	<b>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</b>	<b>metr</b>				<b>41,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,07980	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 131</b>				<b>0,00</b>	<b>41,000</b>	<b>0,00</b>
<b>132</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5</b>	<b>metr</b>				<b>11,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,05460	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - N2XH-J 3x1,5	metr	1,04000	0,00	0,00		



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 132</b>				<b>0,00</b>	<b>11,000</b>	<b>0,00</b>
<b>133</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5</b>	<b>metr</b>				<b>30,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,05460	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - N2XH-J 3x2,5	metr	1,04000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 133</b>				<b>0,00</b>	<b>30,000</b>	<b>0,00</b>
<b>134</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1208-01</b>	<b>Zaprawianie bruzd</b>	<b>metr</b>				<b>41,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,03150	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 134</b>				<b>0,00</b>	<b>41,000</b>	<b>0,00</b>
<b>135</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0103-02</b>	<b>Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t.</b>	<b>metr</b>				<b>93,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,36500	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - kołek stalowy E90	szt	2,10000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 040	rury winidurkowe 22mm	metr	1,04000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	uchwyt E90	szt	2,10000	0,00	0,00		
*5	0000000 3 3 020	złączki	szt	0,41000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 135</b>				<b>0,00</b>	<b>93,000</b>	<b>0,00</b>
<b>136</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0303-02</b>	<b>Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2</b>	<b>szt</b>				<b>6,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,45900	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Puszka 75x75 n/t	szt	2,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 136</b>				<b>0,00</b>	<b>6,000</b>	<b>0,00</b>
<b>137</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0203-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5</b>	<b>metr</b>				<b>56,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,03520	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - UTP 4x2x0,5 kat.5e	metr	1,04000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 137</b>				<b>0,00</b>	<b>56,000</b>	<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>138</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0203-02</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 4x1,5</b>	<b>metr</b>				<b>12,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,03900	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - UTP 4x2x0,5 kat.5e	metr	1,04000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 138</b>				<b>0,00</b>	<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>139</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0203-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5</b>	<b>metr</b>				<b>19,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,03520	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - UTP 4x2x0,5 kat.5e	metr	1,04000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 139</b>				<b>0,00</b>	<b>19,000</b>	<b>0,00</b>
<b>140</b> d.3.1.4	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W1</b>	<b>szt</b>				<b>4,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,32470	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - oprawa W1	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 140</b>				<b>0,00</b>	<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>141</b> d.3.1.4	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W2</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,32470	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - oprawa W2	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 141</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>142</b> d.3.1.4	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W3</b>	<b>szt</b>				<b>3,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,32470	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - oprawa W3	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 142</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>143</b> d.3.1.4	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW (z demontażu)</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,32470	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 143</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>144</b> d.3.1.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0201-01</b>	<b>Montaż czujki ruchu CR1</b>	<b>szt</b>				<b>2,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,87000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - czujka ruchu CR1	szt	1,02000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 144</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>145</b> d.3.1.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0201-01</b>	<b>Montaż czujki obecności CO1</b>	<b>szt</b>				<b>2,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,87000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - czujka obecności CO1	szt	1,02000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 145</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>146</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11</b>	<b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b>	<b>szt</b>				<b>7,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,09140	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 146</b>				<b>0,00</b>	<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>147</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5</b> <b>0302-01</b>	<b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</b>	<b>szt</b>				<b>7,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,08400	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm	szt	1,02000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 147</b>				<b>0,00</b>	<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>148</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5</b> <b>0308-02</b>	<b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	<b>szt</b>				<b>2,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27300	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - gniazda podtynkowe 2-biegunowe + PE p/t	szt	1,02000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 148</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>149</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5</b> <b>0308-05</b>	<b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	<b>szt</b>				<b>4,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26300	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - gniazda p/t 2-biegunowe+PE IP44	szt	1,02000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 149</b>				<b>0,00</b>	<b>4,000</b>	<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>150</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0306-03</b>	<b>Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,18900	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - łączniki świecznikowe p/t	szt	1,02000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 150</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>151</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 0410-03</b>	<b>Wentylatory sufitowe i ściennie - montaż i podłączenie</b>	<b>szt</b>				<b>2,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,31000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - kołki rozporowe plastikowe	szt	2,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 151</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>152</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1303-01</b>	<b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)</b>	<b>szt</b>				<b>7,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,63000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 152</b>				<b>0,00</b>	<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>153</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1303-03</b>	<b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,83000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 153</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>154</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1203-01</b>	<b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce</b>	<b>szt</b>				<b>21,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,01580	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 154</b>				<b>0,00</b>	<b>21,000</b>	<b>0,00</b>
<b>155</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1203-02</b>	<b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b>	<b>szt</b>				<b>10,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,02000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 155</b>				<b>0,00</b>	<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>156</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1305-01</b>	<b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)</b>	<b>szt</b>				<b>8,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,33000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 156</b>				<b>0,00</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
<b>157</b> d.3.1.4	<b>KNNR 5 1305-02</b>	<b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)</b>	<b>szt</b>				<b>5,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 157</b>				<b>0,00</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 3.1.4 z narzutami: 0,00</b>						
		<b>RAZEM dział 3.1 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.3.2</b>		<b>DZIAŁ: System kontroli dostępu</b>						
<b>158</b> d.3.2	<b>Uproszczona</b>	<b>Kalkulacja na podstawie umowy Inwestora z Gwarantem Systemu Kontroli Dostępu</b>	<b>szt</b>				<b>0,000</b>	



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		<b>przedmiar = 0,000 szt</b>						
		<b>RAZEM w pozycji 158</b>				<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 3.2 z narzutami: 0,00</b>						
<b>d.3.3</b>		<b>DZIAŁ: System sygnalizacji pożaru</b>						
<b>159</b> d.3.3	<b>KNNR 5 0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8</b>	<b>metr</b>				<b>55,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,35000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - YnTKSYekw 1x2x0,8	metr	1,04000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	uchwyty	szt	2,70000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 159</b>				<b>0,00</b>	<b>55,000</b>	<b>0,00</b>
<b>160</b> d.3.3	<b>KNNR 5 0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5</b>	<b>metr</b>				<b>65,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,35000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - HDGs 3x2,5	metr	1,04000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	kołek stalowy E90	szt	2,70000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	uchwyt E90	szt	3,30000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 160</b>				<b>0,00</b>	<b>65,000</b>	<b>0,00</b>
<b>161</b> d.3.3	<b>KNNR 5 0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x0,8mm2 PH90</b>	<b>metr</b>				<b>115,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,35000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 040	- M - HTKSHekw 1x2x0,8mm2 PH90	metr	1,04000	0,00	0,00		
*3	0000000 3 3 020	kołek stalowy E90	szt	2,70000	0,00	0,00		
*4	0000000 3 3 020	uchwyt E90	szt	3,30000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 161</b>				<b>0,00</b>	<b>115,000</b>	<b>0,00</b>
<b>162</b> d.3.3	<b>KNNR AL-01 0114-02</b>	<b>Montaż obudowy do akumulatorów</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,30800	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Pojemnik akumulatorów OA-62	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 162</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>163</b> d.3.3	<b>KNR AL-01 0109-02</b>	<b>Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 65Ah</b>	<b>szt</b>				<b>2,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,50000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Akumulator 12 V / 65 Ah	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 163</b>				<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>164</b> d.3.3	<b>KNR AL-01 0403-01</b>	<b>Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek</b>	<b>szt</b>				<b>5,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,44550	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 164</b>				<b>0,00</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>165</b> d.3.3	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	<b>Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu</b>	<b>szt</b>				<b>5,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,85250	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 165</b>				<b>0,00</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>166</b> d.3.3	<b>KNR AL-01 0404-05</b>	<b>Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem</b>	<b>szt</b>				<b>3,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,07865	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 166</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>167</b> d.3.3	<b>AL 1 0403-01</b>	<b>Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym - G-40</b>	<b>szt</b>				<b>10,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,81000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Gniazdo czujki G-40	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 167</b>				<b>0,00</b>	<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>168</b> d.3.3	<b>AL 1 0401-01</b>	<b>Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu - DUT-6046</b>	<b>szt</b>				<b>10,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,55000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - czujka DUT-6046	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 168</b>				<b>0,00</b>	<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>169</b> d.3.3	<b>AL 1 0404-05</b>	<b>Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, w wyk. konwencjonalnym, wewnętrzne - WZ-31</b>	<b>szt</b>				<b>5,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,14300	0,00	0,00		
		- M -						



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
*2	0000000 3 3 020	Wskaźnik zadziałania czujki WZ-31	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 169</b>				<b>0,00</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>170</b> d.3.3	<b>KNR AL-01 0113-09</b>	<b>Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść - EKS-4001</b>	<b>szt</b>				<b>8,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,23000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Element kontrolno-sterujący EKS-4001	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 170</b>				<b>0,00</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
<b>171</b> d.3.3	<b>KNNR 5 0305-07</b>	<b>Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane - puszka PIP-2AN/ Rozgałęźna 3 żyły 4mm2</b>	<b>szt</b>				<b>3,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,42300	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - puszka PIP-2AN/ Rozgałęźna 3 żyły 4mm2	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 171</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>172</b> d.3.3	<b>KNNR 5 0305-07</b>	<b>Odgałęźniki w obudowie metalowej o 2 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane - puszka PIP-2AN/ Przelotowa 6x4mm2</b>	<b>szt</b>				<b>6,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,42300	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - puszka PIP-2AN/ Przelotowa 6x4mm2	szt	1,00000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 172</b>				<b>0,00</b>	<b>6,000</b>	<b>0,00</b>
<b>173</b> d.3.3	<b>AL 1 0112-04</b>	<b>Montaż zasilacza Zp1...Zp3</b>	<b>szt</b>				<b>3,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	3,77000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Zasilacz ZSP100-1,5A-18 z akumulatorami 18Ah	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 173</b>				<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>174</b> d.3.3	<b>AL 1 0112-04</b>	<b>Montaż zasilacza Zp4</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	3,77000	0,00	0,00		
*2	0000000 3 3 020	- M - Zasilacz ZSP100-1,5A-18 z akumulatorami 18Ah	szt	1,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 174</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>175</b> d.3.3	<b>.Analiza indywidualna Uproszczona</b>	<b>Wykonanie przejść p.poż.</b>	<b>kmp I</b>				<b>5,000</b>	
		<b>przedmiar = 5,000 kmpI</b>						
		<b>RAZEM w pozycji 175</b>				<b>0,00</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nak. na jedn.	Cena	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>176</b> d.3.3	<b>AL 1 0601-07</b>	<b>Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 300</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	210,60000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 176</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>177</b> d.3.3	<b>AL 1 0603-08</b>	<b>Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	86,91000	0,00	0,00		
*2	00000 3 3 148	- S - Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami producenta)	m-g	0,95000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 177</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>178</b> d.3.3	<b>AL 1 0604-06</b>	<b>Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 256 elementów liniowych</b>	<b>szt</b>				<b>1,000</b>	
*1	999 000 148	- R - robocizna	r-g	61,00000	0,00	0,00		
		<b>RAZEM w pozycji 178</b>				<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
		<b>RAZEM dział 3.3 z narzutami: 0,00</b>						
		<b>RAZEM dział 3 z narzutami: 0,00</b>						
		<b>RAZEM kosztorys z narzutami: 0,00</b>						

słownie: zero zł zero gr



Lp.	CPV	Nazwa	R	M	S	Uproszczone	RAZEM
1.1		Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.2		Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.3		Wyposażenie	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1		ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
2.1		Kanalizacja sanitarna	0,00	0,00	0,00		<b>0,00</b>
2.2		Instalacja wodociągowa	0,00	0,00	0,00		<b>0,00</b>
2.3		Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	0,00	0,00		<b>0,00</b>
2.4.1		Linia CZ	0,00	0,00	0,00		<b>0,00</b>
2.4.2		Linia W	0,00	0,00	0,00		<b>0,00</b>
2.4.3		Linia WC	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
2.4.4		Prace uzupełniające	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
2.4		Instalacja wentylacji	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
2		INSTALACJE SANITARNE	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3.1.1		Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3.1.2		Rozdzielnica	0,00	0,00	0,00		<b>0,00</b>
3.1.3		Zasilanie i wewnętrzne linie zasilające	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3.1.4		Instalacja oświetlenia i gniazd	0,00	0,00	0,00		<b>0,00</b>
3.1		Instalacje elektryczne silnoprądowe	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3.2		System kontroli dostępu	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3.3		System sygnalizacji pożaru	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
		Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>3</b> <b>d.1.1</b>	<b>W202-27-0</b> <b>2-01-00</b> <b>analogia</b>	<b>Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z płyt ze sprasowanej wełny mineralnej o wym.60x60 cm</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,25	0,00	0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 3</b>				<b>0,00</b>
<b>5</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR</b> <b>401-03-54-</b> <b>04-00</b>	<b>Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,16	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 5</b>				<b>0,00</b>
<b>6</b> <b>d.1.1</b>	<b>401-04-27-</b> <b>07-00</b> <b>analogia</b>	<b>Rozebranie ścianek działowych z płyt HPL wraz z drzwiami</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,39	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 6</b>				<b>0,00</b>
<b>7</b> <b>d.1.1</b>	<b>W202-20-0</b> <b>4-01-00</b> <b>analogia</b>	<b>Demontaż obudowy szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,55	0,00	0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,01	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 7</b>				<b>0,00</b>
<b>8</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR</b> <b>401-03-48-</b> <b>03-00</b>	<b>Rozebranie ścianek działowych z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,95	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 8</b>				<b>0,00</b>
<b>9</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR</b> <b>401-08-19-</b> <b>15-00</b>	<b>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,38	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 9</b>				<b>0,00</b>
<b>10</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR</b> <b>401-08-18-</b> <b>05-00</b>	<b>Rozebranie posadzki z wykładziny dywanowej wraz z oderwaniem listew</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,18	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 10</b>				<b>0,00</b>
<b>11</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR</b> <b>401-08-04-</b> <b>07-00</b>	<b>Rozebranie/frezowanie posadzki cementowej o grubości do 2,0 cm</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,74	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
		<b>Razem pozycja: 11</b>				<b>0,00</b>
<b>12</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR</b> <b>401-01-06-</b> <b>04-00</b>	<b>Wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki</b>	<b>m3</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	4,54	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 12</b>				<b>0,00</b>
<b>13</b> <b>d.1.1</b>	<b>KNR</b> <b>401-01-08-</b> <b>17-00</b>	<b>Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację.</b> <b>Odległość wywozu określi oferent.</b>	<b>m3</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,12	0,00	0,00
	39811 3 3 148	- S - Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	0,73	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 13</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
<b>15</b> <b>d.1.2</b>	<b>WKNR</b> <b>W202-20-0</b> <b>3-05-00</b>	<b>Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (hydro)</b> <b>gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.75</b> <b>mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z</b> <b>wypełnieniem z wełny mineralnej</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,78	0,00	0,00
	1325402 3 3 040	- M - Profil stal U-75x40x0,6 pod płyty GK	metr	0,76	0,00	0,00
	1325412 3 3 040	Profil stal C-75x50x0,6 pod płyty GK	metr	2,05	0,00	0,00
	1343599 3 3 020	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	44,42	0,00	0,00
	1740110 3 3 034	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00	0,00	0,00
	1750622 3 3 050	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m2	4,12	0,00	0,00
	2310404 3 3 050	Płyta z wełny mineralnej gr 60	m2	1,03	0,00	0,00
	3901001 3 3 040	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	3,63	0,00	0,00
	3930000 3 3 060	Woda przemysłowa	m3	0,00	0,00	0,00
	8441599 3 3 020	Kołki	szt	4,06	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,07	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 15</b>				<b>0,00</b>
<b>16</b> <b>d.1.2</b>	<b>WKNR</b> <b>W202-20-0</b> <b>4-01-00</b>	<b>Obudowa szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych</b> <b>gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.50</b> <b>mm jednowarstwowo</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,84	0,00	0,00
	1325401 3 3 040	- M - Profil stal U-55x40x0,6 pod płyty GK	metr	0,76	0,00	0,00
	1325411 3 3 040	Profil stal C-50x50x0,6 pod płyty GK	metr	2,05	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	1343599 3 3 020	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	13,88	0,00	0,00
	1740110 3 3 034	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00	0,00	0,00
	1750602 3 3 050	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m2	1,05	0,00	0,00
	2310403 3 3 050	Płyta z wełny mineralnej gr 50	m2	1,03	0,00	0,00
	3901001 3 3 040	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26	0,00	0,00
	3930000 3 3 060	Woda przemysłowa	m3	0,00	0,00	0,00
	8441599 3 3 020	Kołki	szt	4,06	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,02	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 16</b>				<b>0,00</b>
<b>17 d.1.2</b>	<b>WKNR W202-20-04-01-00</b>	<b>Obudowa stelaża wc z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (hydro) gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.50 mm jednowarstwowo</b>	<b>m2</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	1,84	0,00	0,00
		- M -				
	1325401 3 3 040	Profil stal U-55x40x0,6 pod płyty GK	metr	0,76	0,00	0,00
	1325411 3 3 040	Profil stal C-50x50x0,6 pod płyty GK	metr	2,05	0,00	0,00
	1343599 3 3 020	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	13,88	0,00	0,00
	1740110 3 3 034	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00	0,00	0,00
	1750622 3 3 050	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m2	1,05	0,00	0,00
	2310403 3 3 050	Płyta z wełny mineralnej gr 50	m2	1,03	0,00	0,00
	3901001 3 3 040	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26	0,00	0,00
	3930000 3 3 060	Woda przemysłowa	m3	0,00	0,00	0,00
	8441599 3 3 020	Kołki	szt	4,06	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,02	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 17</b>				<b>0,00</b>
<b>18 d.1.2</b>	<b>KNR 401-07-11-01-00</b>	<b>Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m2</b>	<b>m2</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	1,51	0,00	0,00
		- M -				
	1601199 3 3 066	Piaski do zapraw i wypraw	dm3	26,60	0,00	0,00





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	1700400 3 3 033	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20	0,00	0,00
	1720299 3 3 033	Wapno hydratyzowane	kg	6,60	0,00	0,00
	3930000 3 3 066	Woda przemysłowa	dm3	6,70	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,05	0,00	0,00
	43211 3 3 148	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	0,04	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 18</b>				<b>0,00</b>
<b>19 d.1.2</b>	<b>.Analiza indywidualna</b>	<b>Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - przy natrysku</b>	<b>m2</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,20	0,00	0,00
		- M -				
	2303402 3 3 050	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych	m2	1,03	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 19</b>				<b>0,00</b>
<b>20 d.1.2</b>	<b>KNR 202-28-02-06-00</b>	<b>Licowanie ścian płytkami granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej</b>	<b>m2</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	3,41	0,00	0,00
		- M -				
	1552602 3 3 033	Masa klejowa do płytek ceram	kg	7,22	0,00	0,00
	2381811 3 3 033	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,20	0,00	0,00
	2521007 3 3 050	Płytki z granitogresu 60x60 cm	m2	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,03	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 20</b>				<b>0,00</b>
<b>21 d.1.2</b>	<b>KNR 401-12-02-09-00</b>	<b>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach</b>	<b>m2</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,09	0,00	0,00
		- M -				
	1530199 3 3 033	Mydła techniczne	kg	0,02	0,00	0,00
	1601199 3 3 060	Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,00	0,00	0,00
	1720299 3 3 033	Wapno hydratyzowane	kg	0,88	0,00	0,00
		materiały pomocnicze2% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 21</b>				<b>0,00</b>
<b>22 d.1.2</b>	<b>KNR 202-11-34-02-00</b>	<b>Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe na ścianach</b>	<b>m2</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,08	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	2382201 3 3 066	- M - Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 22</b>				<b>0,00</b>
<b>23 d.1.2</b>	<b>KNR 202-08-15- 04-00</b>	<b>Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,51	0,00	0,00
	1360490 3 3 020	- M - Narożniki stal z kątownika	szt	0,04	0,00	0,00
	1740101 3 3 034	Gips budowlany zwykły	Mg	0,00	0,00	0,00
	1740110 3 3 034	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00	0,00	0,00
	3930000 3 3 060	Woda przemysłowa	m3	0,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 23</b>				<b>0,00</b>
<b>24 d.1.2</b>	<b>KNR 202-11-34- 02-00</b>	<b>Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi pod malowanie</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,08	0,00	0,00
	2382201 3 3 066	- M - Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 24</b>				<b>0,00</b>
<b>25 d.1.2</b>	<b>KNR 202-15-05- 03-00</b>	<b>Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową - ściany</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,37	0,00	0,00
	1518120 3 3 066	- M - Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,28	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
	39000 3 3 148	- S - Środek transportowy (1)	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 25</b>				<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
<b>26</b> <b>d.1.2</b>	<b>WKNR</b> <b>W202-27-0</b> <b>2-01-00</b>	<b>Sufity podwieszane modułowe kasetonowe 60x60 cm z płyt odpornych na wilgoć demontowalnych, kolor biały, ruszt widoczny</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,84	0,00	0,00
		- M -				
	0000001 3 3 050	Sufity podwieszane modułowe kasetonowe 60x60 cm z płyt odpornych na wilgoć demontowalnych, kolor biały, ruszt widoczny	m2	1,10	0,00	0,00
	8462699 3 3 020	Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,77	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,01	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 26</b>				<b>0,00</b>
<b>27</b> <b>d.1.2</b>	<b>KNR</b> <b>202-11-34-</b> <b>01-00</b>	<b>Grunтовanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,06	0,00	0,00
		- M -				
	2382201 3 3 066	Emulsja gruntująca	dm3	0,21	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,00	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 27</b>				<b>0,00</b>
<b>28</b> <b>d.1.2</b>	<b>KNR</b> <b>202-11-30-</b> <b>02-00</b>	<b>Warstwa wyrównująca grub do 5 mm z zaprawy samopoziomującej pod posadzki</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,14	0,00	0,00
		- M -				
	2382111 3 3 033	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	7,80	0,00	0,00
	2382201 3 3 066	Emulsja gruntująca	dm3	0,22	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	34312 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,01	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0,01	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 28</b>				<b>0,00</b>
<b>29</b> <b>d.1.2</b>	<b>B002-03-0</b> <b>4-02-00</b>	<b>Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinięciem na ściany na wys.30 cm - pomieszczenia mokre</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,20	0,00	0,00
		- M -				
	2303402 3 3 050	Izolacja pozioma z płynnej folii z wklejeniem taśm narożnych	m2	1,03	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 29</b>				<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
<b>30</b> <b>d.1.2</b>	<b>KNR</b> <b>202-28-05-</b> <b>05-00</b>	<b>Posadzki z płytek granitogres na zaprawie klejowej z przygotowaniem podłoża. Płytki posadzkowe o wym.60x60 cm w kolorze jasny szary-popielaty</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,37	0,00	0,00
	1552602 3 3 033	- M - Masa klejowa do płytek ceram	kg	7,22	0,00	0,00
	2381811 3 3 033	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27	0,00	0,00
	2521007 3 3 050	Płytki z granitogresu 60x60 cm	m2	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,03	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 30</b>				<b>0,00</b>
<b>31</b> <b>d.1.2</b>	<b>WKNR</b> <b>W202-10-2</b> <b>6-01-00</b>	<b>Ościeżnice drewniane regulowane z wyłogami w okleinie bukowej</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,55	0,00	0,00
	2715299 3 3 050	- M - Ościeżnice drewniane regulowane z wyłogami w okleinie bukowej	m2	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,01	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 31</b>				<b>0,00</b>
<b>32</b> <b>d.1.2</b>	<b>WKNR</b> <b>W202-10-2</b> <b>2-01-00</b>	<b>Skrzydła dwiowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie bukowej, kratka wentylacyjna lub podcięcie, wyposażone w klamki i okucia ze stali nierdzewnej</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,51	0,00	0,00
	2729000 3 3 050	- M - Skrzydła dwiowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie bukowej, kratka wentylacyjna lub podcięcie, wyposażone w klamki i okucia ze stali nierdzewnej	m2	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
	34312 3 3 148	- S - Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0,04	0,00	0,00
	39000 3 3 148	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 32</b>				<b>0,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Wyposażenie</b>				
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
<b>44</b> <b>d.2.1</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0211-03</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 110</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	3,10	0,00	0,00
		- M -				



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	0000000 3 3 020	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 110/110	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 44</b>				<b>0,00</b>
<b>45 d.2.1</b>	<b>KNNR 4 0211-02</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 50</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,06	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 110/50	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 45</b>				<b>0,00</b>
<b>46 d.2.1</b>	<b>KNNR 5 1209-1105</b>	<b>Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,10	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 46</b>				<b>0,00</b>
<b>47 d.2.1</b>	<b>KNNR 5 1209-1103</b>	<b>Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla pionów PCV 50</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,37	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 47</b>				<b>0,00</b>
<b>48 d.2.1</b>	<b>KNNR 4 2017-09</b>	<b>Opaska ppoż EIS120 d=110</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,73	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Opaska ppoż EIS120 d=110	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 48</b>				<b>0,00</b>
<b>49 d.2.1</b>	<b>KNNR 4 2017-09</b>	<b>Opaska ppoż EIS120 d=50</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,73	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Opaska ppoż EIS120 d=50	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 49</b>				<b>0,00</b>
<b>50 d.2.1</b>	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,50	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 50</b>				<b>0,00</b>
<b>51 d.2.1</b>	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,64	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 51</b>				<b>0,00</b>
<b>52 d.2.1</b>	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	<b>Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,57	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
		- M -				
	0000000 3 3 020	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt	4,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 034	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	Mg	0,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 060	Piasek	m3	0,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 034	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	Mg	0,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 060	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	00000 3 3 148	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,01	0,00	0,00
	00000 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,03	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 52</b>				<b>0,00</b>
<b>53 d.2.1</b>	<b>KNNR 4 0208-03</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe [parter]</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,27	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,60	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	metr	0,93	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	0,80	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 53</b>				<b>0,00</b>
<b>54 d.2.1</b>	<b>KNNR 4 0208-01</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe [parter]</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,18	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	metr	1,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 54</b>				<b>0,00</b>
<b>55 d.2.1</b>	<b>KNNR 4 0208-03</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe [piętro - odpowietrzenie]</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,27	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,60	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	metr	0,93	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	0,80	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
		<b>Razem pozycja: 55</b>				<b>0,00</b>
<b>56</b> <b>d.2.1</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0208-03</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Pion kanalizacyjny KS1</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,60	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	metr	0,93	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	0,80	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 56</b>				<b>0,00</b>
<b>57</b> <b>d.2.1</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0208-03</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjny</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,60	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	metr	0,93	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	0,80	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 57</b>				<b>0,00</b>
<b>58</b> <b>d.2.1</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0208-01</b>	<b>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</b> <b>Poziomy kanalizacyjny</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,18	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	metr	1,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 58</b>				<b>0,00</b>
<b>59</b> <b>d.2.1</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0213-05</b>	<b>Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,34	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Rury wywiew.dach.z tw.szt./wywiewki/110 mm	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 59</b>				<b>0,00</b>
<b>60</b> <b>d.2.1</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0211-01</b>	<b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,56	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,00	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 60</b>				<b>0,00</b>
<b>61 d.2.1</b>	<b>KNNR 4 0211-03</b>	<b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,28	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 61</b>				<b>0,00</b>
<b>62 d.2.1</b>	<b>KNR 2-15/GEBE RIT 0102-01</b>	<b>Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej</b>	<b>kmp I</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,72	0,00	0,00
	0000000 3 3 090	- M - Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kmpl	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 62</b>				<b>0,00</b>
<b>63 d.2.1</b>	<b>KNR 2-15/GEBE RIT 0104-01</b>	<b>Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową</b>	<b>kmp I</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,54	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Deska sedesowa standard	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Miska ustępowa wisząca lejowa	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 63</b>				<b>0,00</b>
<b>64 d.2.1</b>	<b>KNR 2-15/GEBE RIT 0105-01</b>	<b>Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC</b>	<b>kmp I</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,35	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 64</b>				<b>0,00</b>
<b>65 d.2.1</b>	<b>KNNR 4 0230-02</b>	<b>Umywalka ceramiczna standardowa biała o szerokości 45cm z przelewem i otworem do baterii stojącej</b>	<b>kmp I</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,98	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Umywalka ceramiczna standardowa biała o szerokości 45cm z przelewem i otworem do baterii stojącej	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 65</b>				<b>0,00</b>





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
<b>66</b> <b>d.2.1</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0229-05</b>	<b>Zlewozmywak owalny wpuszczany w blat</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,29	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Zlewozmywak owalny wpuszczany w blat	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 66</b>				<b>0,00</b>
<b>67</b> <b>d.2.1</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0218-01</b>	<b>Wpust podłogowy z polipropylenu z kratką 150mm ze stali nierdzewnej DIN 1.4301 z syfonem wodnym i odejściem dolnym 50mm</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,52	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Wpust podłogowy z polipropylenu z kratką 150mm ze stali nierdzewnej DIN 1.4301 z syfonem wodnym i odejściem dolnym 50mm	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 67</b>				<b>0,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
<b>68</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 8</b> <b>0112-06</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 20</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,09	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Trójnik PEX 20	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze4% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 68</b>				<b>0,00</b>
<b>69</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 8</b> <b>0112-06</b>	<b>Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 16</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,09	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Trójnik PEX 16	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze4% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 69</b>				<b>0,00</b>
<b>70</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNR 4-01</b> <b>0336-03</b>	<b>Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,50	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 70</b>				<b>0,00</b>
<b>71</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-01</b>	<b>Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,57	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt	4,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 034	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	Mg	0,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 060	Piasek	m3	0,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 034	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	Mg	0,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 060	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,00	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	00000 3 3 148	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,01	0,00	0,00
	00000 3 3 148	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,03	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 71</b>				<b>0,00</b>
<b>72 d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</b> <b>ZW</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,29	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 16	szt	0,30	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	metr	1,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	1,43	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 72</b>				<b>0,00</b>
<b>73 d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</b> <b>ZW</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,29	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 20	szt	0,30	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	metr	1,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	1,43	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 73</b>				<b>0,00</b>
<b>74 d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0112-01</b>	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</b> <b>CW</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,29	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 16	szt	0,30	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	metr	1,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	1,43	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 74</b>				<b>0,00</b>
<b>75 d.2.2</b>	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	<b>Otulina PE gr. 6 mm d=16</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,16	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 066	Klej do izolacji	dm3	0,01	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	0000000 3 3 020	Klipsy montażowe	szt	6,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Otulina PE gr. 6 mm d=16	metr	1,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Taśma 3x50 mm	metr	0,05	0,00	0,00
		materiały pomocnicze3% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 75</b>				<b>0,00</b>
<b>76 d.2.2</b>	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	<b>Otulina PE gr. 6 mm d=20</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,16	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 066	Klej do izolacji	dm3	0,01	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Klipsy montażowe	szt	6,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Otulina PE gr. 6 mm d=20	metr	1,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Taśma 3x50 mm	metr	0,05	0,00	0,00
		materiały pomocnicze3% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 76</b>				<b>0,00</b>
<b>77 d.2.2</b>	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	<b>Otulina PE gr. 20 mm d=16</b>	<b>metr</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,19	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 066	Klej do izolacji	dm3	0,02	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Klipsy montażowe	szt	6,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Otulina PE gr. 20 mm d=16	metr	1,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Taśma 3x50 mm	metr	0,10	0,00	0,00
		materiały pomocnicze3% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 77</b>				<b>0,00</b>
<b>78 d.2.2</b>	<b>KNR 4 0116-01</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm</b>	<b>szt</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,58	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 16	szt	4,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 16x1/2" do baterii	szt	2,00	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	2,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 78</b>				<b>0,00</b>
<b>79 d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0116-06</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,90	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 20	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 20x3/4" do zaworu WC	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 79</b>				<b>0,00</b>
<b>80 d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0116-06</b>	<b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zawór czerpalny</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,90	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kształtka PEX 20	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 20x3/4" do zaworu WC	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 80</b>				<b>0,00</b>
<b>81 d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0135-04</b>	<b>Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,53	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 81</b>				<b>0,00</b>
<b>82 d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0135-04</b>	<b>Zawór odcinający do WC DN15</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,53	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Zawór odcinający do WC DN15	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 82</b>				<b>0,00</b>
<b>83 d.2.2</b>	<b>KNNR 4 0137-02</b>	<b>Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,96	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt	1,00	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 83</b>				<b>0,00</b>
<b>84</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0137-02</b>	<b>Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,96	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 84</b>				<b>0,00</b>
<b>85</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0135-01</b>	<b>Zawór ze złączką do węża DN15</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,17	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Zawór ze złączką do węża DN15	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 85</b>				<b>0,00</b>
<b>86</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0132-01</b>	<b>Zawór kulowy DN15</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,28	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Zawór kulowy DN15	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 86</b>				<b>0,00</b>
<b>87</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0132-02</b>	<b>Zawór kulowy DN20</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,34	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Zawór kulowy DN20	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 87</b>				<b>0,00</b>
<b>88</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0128-02</b>	<b>Płukanie instalacji wodociągowej</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,06	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 88</b>				<b>0,00</b>
<b>89</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0127-01</b>	<b>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	6,66	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 89</b>				<b>0,00</b>
<b>90</b> <b>d.2.2</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0127-04</b>	<b>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,07	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 90</b>				<b>0,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
<b>91</b> <b>d.2.3</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0418-07</b>	<b>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm [wymiana istniejącego grzejnika] - Grzejnik płytowy V22 900/600</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	4,80	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Grzejnik płytowy V22 900/600	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 91</b>				<b>0,00</b>
<b>92</b> <b>d.2.3</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0412-01</b>	<b>Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 92</b>				<b>0,00</b>
<b>93</b> <b>d.2.3</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0412-01</b>	<b>Głowica termostatyczna</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Głowica termostatyczna	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 93</b>				<b>0,00</b>
<b>94</b> <b>d.2.3</b>	<b>KNNR 4</b> <b>0436-01</b>	<b>Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,25	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 94</b>				<b>0,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>				
<b>2.4.1</b>		<b>Linia CZ</b>				
<b>95</b> <b>d.2.4.1</b>	<b>KNR 2-17</b> <b>0101-06</b>	<b>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne - udział kształtek do 35 %</b>	<b>m2</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,91	0,00	0,00
	0000000 3 3 050	- M - Kształtki wentylacyjne	m2	0,28	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Podpory-A przew.wen.pros.poz.obw.2600-4000	szt	0,13	0,00	0,00
	0000000 3 3 050	Przerwy wentylacyjne	m2	0,75	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o obw.2500-4500mm	szt	0,32	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,25	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00
	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,08	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 95</b>				<b>0,00</b>
<b>96</b> <b>d.2.4.1</b>	<b>KNR 2-17</b> <b>0138-02</b>	<b>Kratka transferowa 400x150</b>	<b>szt</b>			
		- R -				



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	999 000 148	robocizna	r-g	1,17	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kratka transferowa 400x150	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o obw.1000-2500mm	szt	1,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Wkręty do metalu,z łbem stożk.pł. M 5 CZ	kg	0,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,03	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 96</b>				<b>0,00</b>
<b>2.4.2</b>		<b>Linia W</b>				
<b>97 d.2.4.2</b>	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	<b>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne - udział kształtek do 35 %</b>	<b>m2</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,91	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 050	Kształtki wentylacyjne	m2	0,28	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Podpory-A przew.wen.pros.poz.obw.2600-4000	szt	0,13	0,00	0,00
	0000000 3 3 050	Przerwody wentylacyjne	m2	0,75	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o obw.2500-4500mm	szt	0,32	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,25	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00
		- S -				
	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,08	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 97</b>				<b>0,00</b>
<b>98 d.2.4.2</b>	<b>KNR 5 0410-02</b>	<b>Wentylator łazienkowy D=150 V=40m3/h</b>	<b>szt</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,34	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Wentylator łazienkowy D=150 V=40m3/h	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 98</b>				<b>0,00</b>
<b>2.4.3</b>		<b>Linia WC</b>				
<b>99 d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	<b>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %</b>	<b>m2</b>			
		- R -				
	999 000 148	robocizna	r-g	0,91	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 050	Kształtki wentylacyjne	m2	0,28	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Podpory-A przew.wen.pros.poz.obw.2600-4000	szt	0,13	0,00	0,00
	0000000 3 3 050	Przerwody wentylacyjne	m2	0,75	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o obw.2500-4500mm	szt	0,32	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,25	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,08	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 99</b>				<b>0,00</b>
<b>100 d.2.4.3</b>	<b>KNR 9-16 0203-06</b>	<b>Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,24	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 050	Maty z wełny mineralnej 50 mm	m2	1,13	0,00	0,00
	0000000 3 3 090	Szpilki oc.samoprzyl.z klips.i kaptur.25mm	kmpl	8,08	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	Taśmy uszczel.samoprzylep.alum.mięk. 50 mm	metr	1,95	0,00	0,00
		materiały pomocnicze1,5% od (M)	zł			0,00
	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 100</b>				<b>0,00</b>
<b>101 d.2.4.3</b>	<b>.Analiza indywidual na</b>	<b>Przewód elastyczny izolowany d=100</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,20	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 040	Przewód elastyczny izolowany d=100	metr	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 101</b>				<b>0,00</b>
<b>102 d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0155-01</b>	<b>Tłumik kanałowy okrągły 100/L600</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,53	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Podpory C przew.went.koł.poz.śr.do 125mm	szt	2,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Tłumik kanałowy okrągły 100/L600	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	1,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,10	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,5% od (M)	zł			0,00
	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,13	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 102</b>				<b>0,00</b>
<b>103 d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0205-01</b>	<b>Wentylator do kanałów o przekroju kołowym WC z regulatorem</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	5,45	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym WC z regulatorem	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze0,8% od (M)	zł			0,00
		- S -				





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,17	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 103</b>				<b>0,00</b>
<b>105 d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0149-01</b>	<b>Podstawa dachowa B/II d=100 z cokołem izolowanym</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	3,29	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Podstawa dachowa B/II d=100 z cokołem izolowanym	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	2,08	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,19	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,12	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 105</b>				<b>0,00</b>
<b>106 d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0144-01</b>	<b>Wyrzutnia dachowa okrągła C d=100</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,02	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	1,05	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Wyrzutnia dachowa okrągła C d=100	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,19	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,14	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 106</b>				<b>0,00</b>
<b>107 d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	<b>Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=100 z wyzwalaczem topikowym 68oC</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,34	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=100 z wyzwalaczem topikowym 68oC	szt	1,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	2,08	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,19	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
	00000 3 3 148	- S - Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 107</b>				<b>0,00</b>
<b>108 d.2.4.3</b>	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	<b>Anemostat okrągły d=100</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,96	0,00	0,00
		- M -				
	0000000 3 3 020	Anemostat okrągły d=100	szt	1,00	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	0000000 3 3 020	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	1,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 033	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	0,19	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 0,5% od (M)	zł			0,00
	00000 3 3 148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 108</b>				<b>0,00</b>
<b>2.4.4</b>		<b>Prace uzupełniające</b>				
<b>109</b> <b>d.2.4.4</b>	<b>KNNR 3 0303-01</b>	<b>Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b>	<b>m3</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	42,12	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 109</b>				<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Instalacje elektryczne silnopiędowe</b>				
<b>3.1.1</b>		<b>Demontaże</b>				
<b>112</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0501-06</b>	<b>Demontaż opraw oświetleniowych świetłówwkowych</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,55	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 112</b>				<b>0,00</b>
<b>113</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0401-07</b>	<b>Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego lub natynkowego</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,19	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 113</b>				<b>0,00</b>
<b>114</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0501-05</b>	<b>Demontaż opraw oświetleniowych typu dowlight</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 114</b>				<b>0,00</b>
<b>115</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0501-05</b>	<b>Demontaż oprawy awaryjnej - do ponownego montażu</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 115</b>				<b>0,00</b>
<b>116</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0501-05</b>	<b>Demontaż czujnika ruchu</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 116</b>				<b>0,00</b>
<b>117</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0402-05</b>	<b>Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych lub natynkowych</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,17	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 117</b>				<b>0,00</b>
<b>118</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0403-06</b>	<b>Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,17	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 118</b>				<b>0,00</b>
<b>119</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9 0403-09</b>	<b>Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych</b>	<b>szt</b>			
		- R -				



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	999 000 148	robocizna	r-g	0,42	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 119</b>				<b>0,00</b>
<b>120</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9</b> <b>0301-03</b>	<b>Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,17	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 120</b>				<b>0,00</b>
<b>121</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 9</b> <b>0305-03</b>	<b>Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,04	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 121</b>				<b>0,00</b>
<b>122</b> <b>d.3.1.1</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0111-04</b>	<b>Demontaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,48	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 122</b>				<b>0,00</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Rozdzielnica</b>				
<b>124</b> <b>d.3.1.2</b>	<b>KNR 19-01</b> <b>0347-03</b>	<b>Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej o gł. do 1 cegły</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	5,20	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 124</b>				<b>0,00</b>
<b>125</b> <b>d.3.1.2</b>	<b>KNR 5-08</b> <b>0401-10</b>	<b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - kołki rozporowe plastikowe	szt	4,00	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	wkręty	szt	4,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 125</b>				<b>0,00</b>
<b>126</b> <b>d.3.1.2</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0405-02</b>	<b>Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - RA-1P.2</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,07	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - RA-1P.2	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 126</b>				<b>0,00</b>
<b>3.1.3</b>		<b>Zasilanie i wewnętrzne linie zasilające</b>				
<b>127</b> <b>d.3.1.3</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0209-03</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x4</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,06	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	- M - N2XH-J 5x4	metr	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 127</b>				<b>0,00</b>
<b>128</b> <b>d.3.1.3</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0103-02</b>	<b>Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie</b>	<b>metr</b>			
		- R -				



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	999 000 148	robocizna	r-g	0,37	0,00	0,00
	- M -					
	0000000 3 3 020	kołek stalowy E90	szt	2,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	rury winidurkowe 22mm	metr	1,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	uchwyt E90	szt	2,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	złączki	szt	0,41	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 128</b>				<b>0,00</b>
<b>129 d.3.1.3</b>	<b>KNNR 5 0203-03</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH-J 5x4</b>	<b>metr</b>			
	- R -					
	999 000 148	robocizna	r-g	0,05	0,00	0,00
	- M -					
	0000000 3 3 040	N2XH-J 5x4	metr	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 129</b>				<b>0,00</b>
<b>3.1.4</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd</b>				
<b>131 d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 1207-01</b>	<b>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</b>	<b>metr</b>			
	- R -					
	999 000 148	robocizna	r-g	0,08	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 131</b>				<b>0,00</b>
<b>132 d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0205-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5</b>	<b>metr</b>			
	- R -					
	999 000 148	robocizna	r-g	0,05	0,00	0,00
	- M -					
	0000000 3 3 040	N2XH-J 3x1,5	metr	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 132</b>				<b>0,00</b>
<b>133 d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0205-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5</b>	<b>metr</b>			
	- R -					
	999 000 148	robocizna	r-g	0,05	0,00	0,00
	- M -					
	0000000 3 3 040	N2XH-J 3x2,5	metr	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 133</b>				<b>0,00</b>
<b>134 d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 1208-01</b>	<b>Zaprawianie bruzd</b>	<b>metr</b>			
	- R -					
	999 000 148	robocizna	r-g	0,03	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 134</b>				<b>0,00</b>
<b>135 d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0103-02</b>	<b>Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t.</b>	<b>metr</b>			
	- R -					
	999 000 148	robocizna	r-g	0,37	0,00	0,00
	- M -					



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	0000000 3 3 020	kołek stalowy E90	szt	2,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	rury winidurkowe 22mm	metr	1,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	uchwyt E90	szt	2,10	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	złączki	szt	0,41	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 135</b>				<b>0,00</b>
<b>136</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0303-02</b>	<b>Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,46	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Puszka 75x75 n/t	szt	2,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 136</b>				<b>0,00</b>
<b>137</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0203-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	- M - UTP 4x2x0,5 kat.5e	metr	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 137</b>				<b>0,00</b>
<b>138</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0203-02</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 4x1,5</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	- M - UTP 4x2x0,5 kat.5e	metr	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 138</b>				<b>0,00</b>
<b>139</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0203-01</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5</b>	<b>metr</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,04	0,00	0,00
	0000000 3 3 040	- M - UTP 4x2x0,5 kat.5e	metr	1,04	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 139</b>				<b>0,00</b>
<b>140</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W1</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,32	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - oprawa W1	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 140</b>				<b>0,00</b>
<b>141</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W2</b>	<b>szt</b>			



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,32	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - oprawa W2	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 141</b>				<b>0,00</b>
<b>142 d.3.1.4</b>	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych W3</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,32	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - oprawa W3	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 142</b>				<b>0,00</b>
<b>143 d.3.1.4</b>	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	<b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW (z demontażu)</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,32	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 143</b>				<b>0,00</b>
<b>144 d.3.1.4</b>	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	<b>Montaż czujki ruchu CR1</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,87	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - czujka ruchu CR1	szt	1,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 144</b>				<b>0,00</b>
<b>145 d.3.1.4</b>	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	<b>Montaż czujki obecności CO1</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,87	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - czujka obecności CO1	szt	1,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 145</b>				<b>0,00</b>
<b>146 d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0301-11</b>	<b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,09	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 146</b>				<b>0,00</b>
<b>147 d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0302-01</b>	<b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,08	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm	szt	1,02	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 147</b>				<b>0,00</b>
<b>148 d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5 0308-02</b>	<b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,27	0,00	0,00



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	0000000 3 3 020	- M - gniazda podtynkowe 2-biegunowe + PE p/t	szt	1,02	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 148</b>				<b>0,00</b>
<b>149</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0308-05</b>	<b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,26	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - gniazda p/t 2-biegunowe+PE IP44	szt	1,02	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 149</b>				<b>0,00</b>
<b>150</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03</b>	<b>Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,19	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - łączniki świecznikowe p/t	szt	1,02	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 150</b>				<b>0,00</b>
<b>151</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0410-03</b>	<b>Wentylatory sufitowe i ściennie - montaż i podłączenie</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,31	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - kołki rozporowe plastikowe	szt	2,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 151</b>				<b>0,00</b>
<b>152</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>1303-01</b>	<b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,63	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 152</b>				<b>0,00</b>
<b>153</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>1303-03</b>	<b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,83	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 153</b>				<b>0,00</b>
<b>154</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>1203-01</b>	<b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 154</b>				<b>0,00</b>
<b>155</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>1203-02</b>	<b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,02	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 155</b>				<b>0,00</b>
<b>156</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>1305-01</b>	<b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,33	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 156</b>				<b>0,00</b>



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
<b>157</b> <b>d.3.1.4</b>	<b>KNNR 5</b> <b>1305-02</b>	<b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)</b> - R - 999 000 148 robocizna	<b>szt</b>  r-g	  0,27	  0,00	  0,00
		<b>Razem pozycja: 157</b>				<b>0,00</b>
<b>3.2</b>		<b>System kontroli dostępu</b>				
<b>3.3</b>		<b>System sygnalizacji pożaru</b>				
<b>159</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8</b> - R - 999 000 148 robocizna - M - 0000000 3 3 040 YnTKSYekw 1x2x0,8 0000000 3 3 020 kołki rozporowe plastikowe 0000000 3 3 020 uchwyty materiały pomocnicze 2,5% od (M)	<b>metr</b>  r-g  metr  szt  szt  zł	  0,35  1,04  2,70  2,70	  0,00  0,00  0,00  0,00	  0,00  0,00  0,00  0,00
		<b>Razem pozycja: 159</b>				<b>0,00</b>
<b>160</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5</b> - R - 999 000 148 robocizna - M - 0000000 3 3 040 HDGs 3x2,5 0000000 3 3 020 kołek stalowy E90 0000000 3 3 020 uchwyt E90 materiały pomocnicze 2,5% od (M)	<b>metr</b>  r-g  metr  szt  szt  zł	  0,35  1,04  2,70  3,30	  0,00  0,00  0,00  0,00	  0,00  0,00  0,00  0,00
		<b>Razem pozycja: 160</b>				<b>0,00</b>
<b>161</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNNR 5</b> <b>0206-04</b>	<b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x0,8mm<sup>2</sup> PH90</b> - R - 999 000 148 robocizna - M - 0000000 3 3 040 HTKSHekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup> PH90 0000000 3 3 020 kołek stalowy E90 0000000 3 3 020 uchwyt E90 materiały pomocnicze 2,5% od (M)	<b>metr</b>  r-g  metr  szt  szt  zł	  0,35  1,04  2,70  3,30	  0,00  0,00  0,00  0,00	  0,00  0,00  0,00  0,00
		<b>Razem pozycja: 161</b>				<b>0,00</b>
<b>162</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNR AL-01</b> <b>0114-02</b>	<b>Montaż obudowy do akumulatorów</b> - R - 999 000 148 robocizna - M - 0000000 3 3 020 Pojemnik akumulatorów OA-62	<b>szt</b>  r-g  szt	  0,31  1,00	  0,00  0,00	  0,00  0,00
		<b>Razem pozycja: 162</b>				<b>0,00</b>
<b>163</b> <b>d.3.3</b>	<b>KNR AL-01</b> <b>0109-02</b>	<b>Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 65Ah</b>	<b>szt</b>			





Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,50	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Akumulator 12 V / 65 Ah	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 163</b>				<b>0,00</b>
<b>164 d.3.3</b>	<b>KNR AL-01 0403-01</b>	<b>Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,45	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 164</b>				<b>0,00</b>
<b>165 d.3.3</b>	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	<b>Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,85	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 165</b>				<b>0,00</b>
<b>166 d.3.3</b>	<b>KNR AL-01 0404-05</b>	<b>Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,08	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 166</b>				<b>0,00</b>
<b>167 d.3.3</b>	<b>AL 1 0403-01</b>	<b>Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym - G-40</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,81	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Gniazdo czujki G-40	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 167</b>				<b>0,00</b>
<b>168 d.3.3</b>	<b>AL 1 0401-01</b>	<b>Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu - DUT-6046</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	1,55	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - czujka DUT-6046	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 168</b>				<b>0,00</b>
<b>169 d.3.3</b>	<b>AL 1 0404-05</b>	<b>Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, w wyk. konwencjonalnym, wewnętrzne - WZ-31</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,14	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Wskaźnik zadziałania czujki WZ-31	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 169</b>				<b>0,00</b>
<b>170 d.3.3</b>	<b>KNR AL-01 0113-09</b>	<b>Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść - EKS-4001</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	2,23	0,00	0,00
		- M -				



Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady na j.m.	c.j.	Koszt jedn.
	0000000 3 3 020	Element kontrolno-sterujący EKS-4001	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 170</b>				<b>0,00</b>
<b>171 d.3.3</b>	<b>KNNR 5 0305-07</b>	<b>Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane - puszka PIP-2AN/ Rozgałęźna 3 żyły 4mm2</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,42	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - puszka PIP-2AN/ Rozgałęźna 3 żyły 4mm2	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 171</b>				<b>0,00</b>
<b>172 d.3.3</b>	<b>KNNR 5 0305-07</b>	<b>Odgałęźniki w obudowie metalowej o 2 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane - puszka PIP-2AN/ Przelotowa 6x4mm2</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	0,42	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - puszka PIP-2AN/ Przelotowa 6x4mm2	szt	1,00	0,00	0,00
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł			0,00
		<b>Razem pozycja: 172</b>				<b>0,00</b>
<b>173 d.3.3</b>	<b>AL 1 0112-04</b>	<b>Montaż zasilacza Zp1...Zp3</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	3,77	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Zasilacz ZSP100-1,5A-18 z akumulatorami 18Ah	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 173</b>				<b>0,00</b>
<b>174 d.3.3</b>	<b>AL 1 0112-04</b>	<b>Montaż zasilacza Zp4</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	3,77	0,00	0,00
	0000000 3 3 020	- M - Zasilacz ZSP100-1,5A-18 z akumulatorami 18Ah	szt	1,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 174</b>				<b>0,00</b>
<b>176 d.3.3</b>	<b>AL 1 0601-07</b>	<b>Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 300</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	210,60	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 176</b>				<b>0,00</b>
<b>177 d.3.3</b>	<b>AL 1 0603-08</b>	<b>Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	86,91	0,00	0,00
	00000 3 3 148	- S - Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami producenta)	m-g	0,95	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 177</b>				<b>0,00</b>
<b>178 d.3.3</b>	<b>AL 1 0604-06</b>	<b>Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 256 elementów liniowych</b>	<b>szt</b>			
	999 000 148	- R - robocizna	r-g	61,00	0,00	0,00
		<b>Razem pozycja: 178</b>				<b>0,00</b>

