

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku Administracyjnego WORD  
ADRES INWESTYCJI : Bytom ul.Strzelców Bytomskich 98  
INWESTOR : Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego  
ADRES INWESTORA : Katowice 40-507 ul.Francuska 78

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Zwierzyński  
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty Rozbiórkowe	1	14
2	Roboty Żelbetowe	15	17
3	Kłapy Oddymiające	18	33
4	Roboty Gipsowe	34	37
5	Posadzki	38	44
6	Tynki i okładziny ścienne	45	47
7	Roboty Malarskie	48	48
8	Sufity Podwieszane	49	50
9	Roboty Ślusarskie	51	52
10	Drzwi Wewnętrzne	53	59
11	Drzwi Wejściowa i w Wiatrolapach	60	61
12	Drzwi Wewnętrzne Drewniane	62	65
13	Stolarka PCV	66	66
14	Instalacja Wodna	67	74
15	Instalacja Kanalizacyjna	75	90
16	Instalacja Wentylacji	91	101
17	Instalacja Elektryczna	102	136
17.1	Przewody i inne	102	113
17.2	Oprawy oświetleniowe	114	120
17.3	Łączniki	121	125
17.4	Gniazda	126	136
18	Pozostałe	137	138

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WORD</b>						
1	45111300-1		<b>Roboty Rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	ST 01.01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03		(7.27+4.24+4.95+7.24+4.13*2+1.27+2.55+4.49+2.30+1.72)*3.46	m <sup>2</sup>	153.24	
			(4.05+2.02+2.49+1.53+3.08+1.0+1.40+1.0+4.47+4.37+4.37+1.10*3+3.96+1.52+4.0)*3.46	m <sup>2</sup>	147.26	
					RAZEM	300.50
2	KNR 4-01	ST 01.01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02		(6.82+1.91+1.0+2.70+1.99+0.77+0.40)*3.46*0.16	m <sup>3</sup>	8.63	
			2.47*3.46*0.32	m <sup>3</sup>	2.73	
			4.04*3.46*0.30	m <sup>3</sup>	4.19	
					RAZEM	15.55
3	KNR 4-01	ST 01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08		1.80*2.52*4	m <sup>2</sup>	18.14	
			1.19*2.32	m <sup>2</sup>	2.76	
			1.24*2.35*3	m <sup>2</sup>	8.74	
					RAZEM	29.64
4	KNR 4-01	ST 01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-07		5+15+5+4	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
5	KNR 4-01	ST 01.01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.		
d.1	1306-01		24*2	szt.przec.	48.00	
					RAZEM	48.00
6	KNR-W 4-01	ST 01.01	Rozebranie podestu drewnianego	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05					
	analogia		2.85*6.23	m <sup>2</sup>	17.76	
					RAZEM	17.76
7	KNR 4-01	ST 01.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03		1.63*0.30*0.17	m <sup>3</sup>	0.08	
			1.63*0.30*0.34	m <sup>3</sup>	0.17	
			(1.63*1.66+1.24*0.81)*0.51	m <sup>3</sup>	1.89	
					RAZEM	2.14
8	KNR 7	ST 01.01	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-02					
	z.o.3.4.		1.05*6.19+1.03*6.48	m <sup>2</sup>	13.17	
			13.36*1.54+2.03*3.29+0.62*1.0+0.25*1.0+8.08*1.53+4.0*1.44+3.08*1.53+6.89*1.53+5.57*1.80+12.37*1.53+1.35*1.62+4.43*1.74+1.15*0.69+2.39*1.97+1.22*0.47	m <sup>2</sup>	106.42	
			2.61*1.37+2.61*3.67+5.57*1.94+1.27*0.80+2.05*1.90+2.60*5.30+0.82*1.64+2.64*1.40+5.58*4.66	m <sup>2</sup>	73.69	
			2.49*7.29+2.79*2.09+1.46*1.04+1.24*3.49+1.45*2.40+3.02*7.35+1.77*3.65+2.40*3.56+0.54*1.28+5.40*4.88+5.55*3.16+4.06*4.09+2.20*1.12+1.93*2.58+2.20*1.27+1.39*1.08+1.40*1.35+2.69*7.24+2.73*7.24	m <sup>2</sup>	184.57	
			<Klatka schodowa A >			
			2.69*8.97	m <sup>2</sup>	24.13	
			<Klatka schodowa B>			
			2.64*5.57	m <sup>2</sup>	14.70	
					RAZEM	416.68
9	KNR AT-17	ST 01.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-03		25.0*6	cm	150.00	
					RAZEM	150.00
10	KNR 4-02	ST 01.01	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06		8	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
11	KNR 4-02	ST 01.01	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01		2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
12	KNR 4-02	ST 01.01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08		4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	ST 01.01	Demontaż brodzika prysznicowego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 4-02 0235-03	ST 01.01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>2</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Roboty Żelbetowe</b>			
15 d.2	KNR 2-02 0218-01	ST 01.03	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.27*0.31*0.51 1.27*0.31*0.34 1.27*0.31*0.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.20 0.13 0.07	
					RAZEM	0.40
16 d.2	KNR 2-02 0290-04	ST 01.07	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 43.0*0.001	t  t	  0.04	
					RAZEM	0.04
17 d.2	KNR 2-02 0290-03	ST 01.07	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 14.0*0.001	t  t	  0.01	
					RAZEM	0.01
<b>3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Klapy Oddymiające</b>			
18 d.3	KNR 4-01 0519-06	ST 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa [1.50*1.50]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
					RAZEM	4.50
19 d.3	KNR 4-01 0519-07	ST 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
					RAZEM	4.50
20 d.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	ST 01.01	Rozebranie warstwy spadkowej na dachu gr 30cm  [1.50*1.50]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
					RAZEM	4.50
21 d.3	KNR AT-17 0104-06	ST 01.01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop [(1.20*2+1.20*2)*0.25]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	
					RAZEM	2.40
22 d.3	KNR 4-01 0346-05	ST 01.01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych [4]*2	gniazd.  gniazd.	  8.00	
					RAZEM	8.00
23 d.3	KNR 2-02 0212-11	ST 01.03	Poduszki pod belki stalowe - B15  [0.25*0.25*0.20*4]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.10	
					RAZEM	0.10
24 d.3	KNR 2-05 0102-07	ST 01.03	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej farbą miniową  [(2.96*2+1.20*2)*34.0*0.001]*2	t  t	  0.57	
					RAZEM	0.57
25 d.3	KNR 2-05 0102-07	ST 01.03	Montaż konstrukcji z belek stalowych HEB 140  [(2.96*2+1.20*2)*34.0*0.001]*2	t  t	  0.57	
					RAZEM	0.57
26 d.3	KNR 4-01 0703-03	ST 01.03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  [2.64*2+1.20*2]*2	m  m	  15.36	
					RAZEM	15.36
27 d.3	KNR 4-01 0203-07	ST 01.03	Obetonowanie belek stalowych B-15  [(2.64*2+1.20*2)*0.24*0.10*2]*2 [(2.64*2+1.20*2)*0.14*0.10]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.74 0.22	
					RAZEM	0.96
28 d.3	KNR 2-02 0120-02	ST 01.02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  [(1.20*2+1.32*2)*0.30]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.02	
					RAZEM	3.02
29 d.3	KNR 2-02 0803-03	ST 01.04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [(1.20*2+1.20*2)*0.55]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.28	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.28
30 d.3	KNR 2-02 2009-02	ST 01.04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.28	
					RAZEM	5.28
31 d.3	KNR 0-14 2012-03 analogia	ST 01.09	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - doświetle klapy dymowej [(1.20*2+1.20*2)*0.78]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.49	
					RAZEM	7.49
32 d.3	KNR-W 2-02 1017-02	ST 01.11	Kłapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
33 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	ST 01.09	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej [(1.20*2+1.50*2)*0.35]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.78	
					RAZEM	3.78
<b>4</b>			<b>Roboty Gipsowe</b>			
34 d.4	KNR 0-14 2010-03	ST 01.08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (3.08+3.49+1.47+1.50*2)*3.46 -(1.0*2.0*4) (4.46+4.28+1.83+3.41+6.98+1.22+2.38*2+1.17+3.56+1.47+4.49+1.37+5.18)*3.46 -(1.0*2.0*6+4.08*1.80) (5.71+2.56*2+4.79+2.14+1.41)*3.46 -(1.0*2.0*5) 1.13*3.46*0.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.20 -8.00 152.86 -19.34 66.33 -10.00 1.13	
					RAZEM	221.18
35 d.4	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	ST 01.08	Ścianki ustępowe - zabudowa kabiny ustępowej z płyt LPW o grubości 25 mm wraz z drzwiami (1.50+2.03)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.06	
					RAZEM	7.06
36 d.4	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	ST 01.08	Ścianki ustępowe - zabudowa kabiny ustępowej z płyt LPW o grubości 25 mm wraz z drzwiami 1.48*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.96	
					RAZEM	2.96
37 d.4	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	ST 01.08	Ścianki ustępowe - zabudowa kabiny ustępowej z płyt LPW o grubości 25 mm wraz z drzwiami 1.11*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.22	
					RAZEM	2.22
<b>5 45431000-7</b>			<b>Posadzki</b>			
38 d.5	KNR 4-01 0811-07	ST 01.01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.7+41.7+3.50+39.4+20.4+20.4+2.20+40.0+28.9+24.6+5.0+11.2+37.5+5.10+8.40+5.20+4.70+3.40+22.10+20.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347.80	
					RAZEM	347.80
39 d.5	KNR 2-02 1102-02	ST 01.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 3.7+41.7+3.50+39.4+20.4+20.4+2.20+40.0+28.9+24.6+5.0+11.2+37.5+5.10+8.40+5.20+4.70+3.40+22.10+20.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347.80	
					RAZEM	347.80
40 d.5	KNR 2-02 1102-03	ST 01.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347.80	
					RAZEM	347.80
41 d.5	NNRNKB 202 2805-05	ST 01.06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347.80	
					RAZEM	347.80
42 d.5	NNRNKB 202 2809-04	ST 01.06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.31*2+1.35*2+0.31*2+0.30*2+5.70+0.97+1.68+1.73+1.36+0.80+0.30+0.30+11.08+16.97+21.34+0.34+1.61+1.07+1.47+2.0+0.34+1.48+0.79+0.31+0.31+1.33+0.56+1.03+3.58+5.12+0.72+2.55+4.69+0.86+0.76+0.30+0.30+0.76+0.86+4.54+2.60+0.57+0.51+1.22+1.20+1.01+0.55+0.77+1.78+4.39+0.30+7.29*2+0.65+2.97+2.02+1.63+1.04+0.48+2.43*2+1.36+0.52+1.50+0.54+1.98*2+1.32*2+0.54*2+3.02+4.33+0.65+1.83+0.65+3.04+1.90+1.86+6.94+2.34*2+0.72+0.66+1.09+4.40*2+2.41+0.72+1.39*2+1.62+0.72+6.58*2+0.38+3.14+1.20+0.62+1.70+1.73+2.49+1.72+0.92+0.20+0.58+6.01+4.66+5.71+1.72+0.58+0.55*2+1.42+0.30*2+0.50*2+1.42+0.70+1.37+1.19+0.91+0.52+0.46+0.32+2.59+1.88+2.61+0.30+0.31*2+0.42+2.60*2+0.42+0.54*2+1.40+2.84*2+7.24*2+3.20*2+7.24*2	m	322.69	
					RAZEM	322.69
43 d.5	KNR W-02 0213-03	ST 01.06	Okladziny schodów z płytek kamiennych gr 2,5 cm płytki jak na istniejących stopniach 1.24*0.31*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.15	
					RAZEM	1.15
44 d.5	KNR 4-01 0809-05 analogia	ST 01.06	Uzupełnienie posadzki schodów z płytek kamiennych gr 2,5 cm płytki jak na istniejących stopniach 0.30*0.30*8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.44	
					RAZEM	1.44
<b>6 45410000-4</b>			<b>Tynki i okładziny ściennie</b>			
45 d.6	KNR 4-01 0711-02	ST 01.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <Miejsca po wyburzeniach ścian> 0.35*3.46*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.33	
					RAZEM	36.33
46 d.6	KNR 2-02 2009-02	ST 01.04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.33	
					RAZEM	36.33
47 d.6	KNR 2-02 0829-06	ST 01.10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (1.33*2+1.22*2+2.40*2+1.47*2+1.22*2+2.03*2+2.79+3.09+1.47+1.06+1.32+2.03)*2.0 -(1.0*2.0*6) (2.18*2+1.12*2+2.18*2+1.37*2+0.53+1.92*2+2.59*2+0.53*2+1.41*2+1.12*2+1.37*2+1.41*2+0.37)*2.0 -(1.0*2.0*7) (1.10+0.65)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.20 -12.00 70.60 -14.00 3.50	
					RAZEM	110.30
<b>7 45440000-3</b>			<b>Roboty Malarskie</b>			
48 d.7	KNR 2-02 1505-03	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem <ściany malowane do wysokości 3,30m> (2.59*2+1.41*2+2.59+3.67+1.69+2.40+3.0+1.94+3.67)*3.30 (5.71*2+4.66+1.72+2.90+3.67+1.52+1.71+2.52+1.41*2+2.56*2)*3.30 <ściany malowane do wysokości 2,55m> (3.10+1.53+52.90+1.53+12.44+0.30+0.30+1.32+1.10+4.63+2.51+1.44+2.51+8.08+0.56+0.48+1.20+3.0+1.20+0.57+0.76+7.17+4.43+2.36+1.11+0.67+3.37+1.91+2.37+2.01+1.13+0.46+1.23+2.37)*2.55 <ściany malowane do wysokości 3,0m> (2.49*2+7.29*2+1.33*2+1.22*2+2.40*2+1.47*2+1.22*2+2.03*2+2.79+3.09+1.47+1.06+1.32+2.03)*3.0 (3.02+7.35+4.31+4.99+3.69+1.73+0.65+2.40+3.65+2.40+1.32+5.40*2+4.88*2+5.50*2+3.16*2+1.03*2+4.09*2+5.10*2+2.69*2+7.24*2+2.73*2+7.24*2+2.18*2+1.12*2+2.18*2+1.37*2+0.53+1.92*2+2.59*2+0.53*2+1.41*2+1.12*2+1.37*2+1.41*2+0.37)*3.0 <drzwi> -(1.0*2.0*2+1.97*2.57*3+1.0*2.0*8+1.0*2.0*2+1.0*2.0*4+1.0*2.0*23+1.97*2.57*3) <okna> -(1.80*1.74*12) <płytki na ścianach> -poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.97 125.60 336.73 151.98 506.79 -108.38 -37.58 -110.30	
					RAZEM	953.81
<b>8 45421146-9</b>			<b>Sufity Podwieszane</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.8	KNR 0-14 2012-01	ST 01.09	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 1.05*6.19+1.03*6.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.17	
					RAZEM	13.17
50 d.8	KNR-W 2-02 2702-01	ST 01.09	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych <h=2.55m> 13.36*1.54+2.03*3.29+0.62*1.0+0.25*1.0+8.08*1.53+4.0*1.44+3.08*1.53+6.89*1.53+5.57*1.80+12.37*1.53+1.35*1.62+4.43*1.74+1.15*0.69+2.39*1.97+1.22*0.47 <h=3.30m> 2.61*1.37+2.61*3.67+5.57*1.94+1.27*0.80+2.05*1.90+2.60*5.30+0.82*1.64+2.64*1.40+5.58*4.66 <h=3.0m> 2.49*7.29+2.79*2.09+1.46*1.04+1.24*3.49+1.45*2.40+3.02*7.35+1.77*3.65+2.40*3.56+0.54*1.28+5.40*4.88+5.55*3.16+4.06*4.09+2.20*1.12+1.93*2.58+2.20*1.27+1.39*1.08+1.40*1.35+2.69*7.24+2.73*7.24 <Klatka schodowa A > 2.69*8.97 (-1.20*1.20) <Klatka schodowa B> 2.64*5.57 (-1.20*1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.42  73.69  184.57  24.13 -1.44  14.70 -1.44	
					RAZEM	400.63
9			<b>Roboty Ślusarskie</b>			
51 d.9	KNR 2-02 1207-01 analogia	ST 01.12	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami h=1,10m  <A> 3.14+3.14+3.14+1.29 <B> 3.14+3.14+3.14+1.27	m  m m	 10.71 10.69	
					RAZEM	21.40
52 d.9	KNR 2-02 1208-03 analogia	ST 01.12	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach  <A> 4.26 <B> 4.26	m  m m	 4.26 4.26	
					RAZEM	8.52
10			<b>Drzwi Wewnętrzne</b>			
53 d.10	KNR 2-02 1203-04	ST 01.11	Drzwi przeszkłone z profili stalowych malowane w kolorze szarym EI 30 <Ds1> 1.50*2.32*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.92	
					RAZEM	13.92
54 d.10	KNR 2-02 1203-04	ST 01.11	Drzwi przeszkłone z profili stalowych malowane w kolorze szarym EI 30 <Ds2> 1.50*2.32*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.92	
					RAZEM	13.92
55 d.10	KNR 2-02 1203-04	ST 01.11	Drzwi przeszkłone z profili stalowych malowane w kolorze szarym EI 30 <Ds3> 1.50*2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.78	
					RAZEM	3.78
56 d.10	KNR 2-02 1203-04	ST 01.11	Drzwi przeszkłone z profili stalowych malowane w kolorze szarym <Ds4> 1.50*2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.78	
					RAZEM	3.78
57 d.10	KNR 2-02 1203-04	ST 01.11	Drzwi przeszkłone z profili stalowych malowane w kolorze szarym EI 30 <Ds5> 1.67*2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.21	
					RAZEM	4.21
58 d.10	KNR 2-02 1202-08	ST 01.11	Przeszklenia z profili stalowych malowane w kolorze szarym EI 30 <Ds6> 2.03*2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.12	
					RAZEM	5.12
59 d.10	KNR 2-02 1202-08	ST 01.11	Przeszklenia z profili stalowych malowane w kolorze szarym EI 30	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Ds7> 3.42*2.05	m <sup>2</sup>	7.01	
					RAZEM	7.01
<b>11</b>			<b>Drzwi Wejściowa i w Wiatrołapach</b>			
60 d.11	KNR 2-02 1203-04	ST 01.11	Drzwi przeszkłone z profili stalowych malowane w kolorze szarym <Ds8> 1.97*2.57*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.13	
					RAZEM	10.13
61 d.11	KNR 2-02 1203-04	ST 01.11	Drzwi przeszkłone z profili stalowych malowane w kolorze szarym <Ds9> 1.97*2.57*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.13	
					RAZEM	10.13
<b>12</b>			<b>Drzwi Wewnętrzne Drewniane</b>			
62 d.12	KNR 2-02 1017-01	ST 01.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone <D1> 0.80*2.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.60	
					RAZEM	1.60
63 d.12	KNR 2-02 1017-04	ST 01.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszkłone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone <D2> 0.90*2.0*7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.60	
					RAZEM	12.60
64 d.12	KNR 2-02 1017-03	ST 01.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone <D3> 0.9*2.0*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.20	
					RAZEM	16.20
65 d.12	KNR 2-02 1017-02	ST 01.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone EI30 <D4> 0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.20	
					RAZEM	7.20
<b>13</b>			<b>Stolarka PCV</b>			
66 d.13	KNR 0-19 1023-11	ST 01.11	Montaż okno podawcze z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <Op> 4.08*1.80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.34	
					RAZEM	7.34
<b>14 45330000-9</b>			<b>Instalacja Wodna</b>			
67 d.14	KNR-W 2-15 0111-01	ST 01.14	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 48.0	m		
				m	48.00	
					RAZEM	48.00
68 d.14	KNR-W 2-15 0111-01	ST 01.14	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24.0	m		
				m	24.00	
					RAZEM	24.00
69 d.14	KNR-W 2-15 0111-02	ST 01.14	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 70.0	m		
				m	70.00	
					RAZEM	70.00
70 d.14	KNR-W 2-15 0111-03	ST 01.14	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
71 d.14	KNR-W 2-15 0116-07	ST 01.14	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 24	szt.		
				szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
72 d.14	KNR 2-15 0114-01	ST 01.14	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm 24	szt.		
				szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
73 d.14	KNR-W 2-15 0128-02	ST 01.14	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.67+poz.68+poz.69+poz.70	m		
				m	152.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	152.00
74 d.14	KNR-W 2-15 0127-03	ST 01.14	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2  poz.73	m  prób.  m	   152.00	  2.00
					RAZEM	152.00
<b>15</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Instalacja Kanalizacyjna</b>			
75 d.15	KNR 2-15 0205-01	ST 01.14	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6.0	m  m	  6.00	
					RAZEM	6.00
76 d.15	KNR 2-15 0205-02	ST 01.14	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6.0	m  m	  6.00	
					RAZEM	6.00
77 d.15	KNR 2-15 0205-03	ST 01.14	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4.0	m  m	  4.00	
					RAZEM	4.00
78 d.15	KNR 2-15 0205-04	ST 01.14	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 18.0	m  m	  18.00	
					RAZEM	18.00
79 d.15	KNR 2-15 0228-04	ST 01.14	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 34.0	m  m	  34.00	
					RAZEM	34.00
80 d.15	KNR-W 2-15 0213-05	ST 01.14	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt.  szt.	  3.00	
					RAZEM	3.00
81 d.15	KNR 2-15 0208-01	ST 01.14	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm 6	szt.  szt.	  6.00	
					RAZEM	6.00
82 d.15	KNR 2-15 0208-02	ST 01.14	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 3	szt.  szt.	  3.00	
					RAZEM	3.00
83 d.15	KNR 2-15 0208-05	ST 01.14	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 6	szt.  szt.	  6.00	
					RAZEM	6.00
84 d.15	KNR 2-15 0221-01	ST 01.14	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 6	szt.  szt.	  6.00	
					RAZEM	6.00
85 d.15	KNR 2-15 0224-03	ST 01.14	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6	kpl.  kpl.	  6.00	
					RAZEM	6.00
86 d.15	KNR 2-15 0225-02	ST 01.14	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 2	kpl.  kpl.	  2.00	
					RAZEM	2.00
87 d.15	KNR-W 2-15 0218-01	ST 01.14	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt.  szt.	  5.00	
					RAZEM	5.00
88 d.15	KNR 2-15 0220-04	ST 01.14	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt.  szt.	  1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.15	KNR 2-15 0217-03	ST 01.14	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2	szt.  szt.	  2.00	
					RAZEM	2.00
90 d.15	KNR 2-15 0217-02	ST 01.14	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt.  szt.	  2.00	
					RAZEM	2.00
<b>16</b>	<b>45331200-8</b>		<b>Instalacja Wentylacji</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.16	KNR 2-17 0122-01	ST 01.15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 80 mm - udział kształtek do 35 % 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
					RAZEM	20.00
92 d.16	KNR 2-17 0122-01	ST 01.15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					RAZEM	10.00
93 d.16	KNR 2-17 0140-01	ST 01.15	Anemostaty wywiewne KW-80 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
94 d.16	KNR-W 2-17 0204-01	ST 01.15	Wentylatory TDM 100 o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
95 d.16	KNR-W 2-17 0204-02	ST 01.15	Wentylatory TDM 200 o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
96 d.16	kalk. własna	ST 01.15	Dostawa klimatyzatora (komplet składa się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej) 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
97 d.16	KNR 7-24 0153-01	ST 01.15	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
98 d.16	KNR 7-24 0236-01	ST 01.15	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 10 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
99 d.16	KNNR 4 0429-04	ST 01.15	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
100 d.16	KNNR 4 0405-01	ST 01.15	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 30.0	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
101 d.16	KNNR 4 0104-02	ST 01.15	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 25 mm łączone metodą klejenia, - skropliny 18.0	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
<b>17</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja Elektryczna</b>			
<b>17.1</b>			<b>Przewody i inne</b>			
102 d.17.1	KNNR 3 0304-01	ST 01.13	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.6*0.35*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.04	
					RAZEM	0.04
103 d.17.1	KNR 5-08 0401-08	ST 01.13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	
					RAZEM	1.00
104 d.17.1	KNR 5-08 0402-06	ST 01.13	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - rozdzielnica wnękowa z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
105 d.17.1	KNR-W 5-08 0114-05	ST 01.13	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 0.90+6.0*4+0.90+6.0*3+7.0*3+4.0+7.0*12+6.0+3.0	m m	 161.80	
					RAZEM	161.80
106 d.17.1	KNR 4-03 1001-09	ST 01.13	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle 133.20+375.60	m m	 508.80	
					RAZEM	508.80
107 d.17.1	KNR 4-03 1012-02	ST 01.13	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.106	m m	 508.80	
					RAZEM	508.80
108 d.17.1	KNR 4-03 1014-01	ST 01.13	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.106*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.76	
					RAZEM	0.76
109 d.17.1	KNR 5-08 0212-01	ST 01.13	Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6) układane w gotowych korytkach	m		
			876.40	m	876.40	
					RAZEM	876.40
110 d.17.1	KNR 5-08 0212-02	ST 01.13	Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-12 mm2) układane w gotowych korytkach	m		
			310.80	m	310.80	
					RAZEM	310.80
111 d.17.1	KNR 5-08 0210-01	ST 01.13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			375.60	m	375.60	
					RAZEM	375.60
112 d.17.1	KNR 5-08 0210-02	ST 01.13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			133.20	m	133.20	
					RAZEM	133.20
113 d.17.1	KNR 5-08 0212-01	ST 01.13	Przewody kabelkowe utp 4x2x0,5 układane w gotowych korytkach	m		
			1886.0	m	1886.00	
					RAZEM	1886.00
<b>17.2</b>			<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
114 d.17.2	KNR 5-08 0502-09	ST 01.13	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			76	kpl.	76.00	
					RAZEM	76.00
115 d.17.2	KNR 5-08 0504-03	ST 01.13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa oświetleniowa 4x18 W	szt.		
			33	szt.	33.00	
					RAZEM	33.00
116 d.17.2	KNR 5-08 0504-03	ST 01.13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa Sufitowa oświetleniowa kompletna 1x26	szt.		
			25+2	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
117 d.17.2	KNR 5-08 0504-03	ST 01.13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa Sufitowa oświetleniowa kompletna 2x18	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
118 d.17.2	KNR 5-08 0504-03	ST 01.13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa Sufitowa oświetleniowa kompletna 1x26 Awaryjna	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
119 d.17.2	KNR 5-08 0504-03	ST 01.13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa oświetleniowa 4x18 W Awaryjna	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
120 d.17.2	KNR 5-08 0504-03	ST 01.13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa Ewakuacyjna	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
<b>17.3</b>			<b>Łączniki</b>			
121 d.17.3	KNR 5-08 0303-01	ST 01.13	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 60 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			15	szt.	15.00	
			8	szt.	8.00	
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	38.00
122 d.17.3	KNR 5-08 0307-02	ST 01.13	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
123 d.17.3	KNR 5-08 0308-04	ST 01.13	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
124 d.17.3	KNR 5-08 0307-03	ST 01.13	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem 8	szt.		
				szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
125 d.17.3	KNR 5-08 0307-02	ST 01.13	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod- tynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instala- cyjnej z podłączeniem - podświetlanych 15	szt.		
				szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
<b>17.4</b>			<b>Gniazda</b>			
126 d.17.4	KNR 5-08 0303-01	ST 01.13	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 60 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 5+5 13	szt.		
				szt.	10.00	
				szt.	13.00	
					RAZEM	23.00
127 d.17.4	KNR 5-08 0303-01	ST 01.13	Montaż na gotowym podłożu puszek 4 modułowych z two- rzywa sztucznego wraz z ramką o ilości wylotów 3 i przekro- ju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 13	szt.		
				szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
128 d.17.4	KNR 5-08 0309-01	ST 01.13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwój- nych szczękowych w puszkach szczękowych z podłącze- niem 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
129 d.17.4	KNR 5-08 0309-06	ST 01.13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryz- goszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
130 d.17.4	KNR 5-08 0309-01	ST 01.13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczęko- wych w puszkach szczękowych z podłączeniem 13	szt.		
				szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
131 d.17.4	KNR 5-08 0309-01	ST 01.13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych moduło- wych szczękowych w puszkach szczękowych z podłącze- niem 13*3	szt.		
				szt.	39.00	
					RAZEM	39.00
132 d.17.4	KNR 5-08 0309-01	ST 01.13	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 13	szt.		
				szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
133 d.17.4	KNR 5-08 0815-16	ST 01.13	Podłączenie wentylatorów w obudowie normalnej - kable 3- żyłowe Cu do 6 mm2 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
134 d.17.4	KNR 5-08 0815-16 analogia	ST 01.13	Podłączenie klimatyzatorów - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
135 d.17.4	KNR 5-08 0815-16 analogia	ST 01.13	Podłączenie klapy dymowej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
136 d.17.4	kalk. własna	ST 01.13	Zinwentaryzowaniem aktualnej struktury instalacji elektrycznej parteru. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>18</b>			<b>Pozostałe</b>			
137 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	ST 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzynio- wymi na odległość 10 km + koszt utylizacji  poz.1*0.12 poz.2 poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  36.06 15.55 2.14	
					RAZEM	53.75
138 d.18	kalk. własna	ST 01.01	Wywiezienie wraz z utylizacją wełny mineralnej - kasetony sufitowe	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.8*0.02	m <sup>3</sup>	8.33	
					RAZEM	8.33