



*inż. Bogusław Drożdż*

1

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
- 45350000-5 Instalacje mechaniczne
- 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ W ŻUKOWIE - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : m. Żukowo, 76 - 100 Sławno dz, nr 116/4 obr. 0023 Żukowo  
INWESTOR : GMINA SŁAWNO  
ADRES INWESTORA : 76 - 100 Sławno, ul. Marii Cutie Skłodowskiej 9  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ - Rzeczoznawca kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. GRZEGORZ WOJNO, TECHN. RYSZARD CHMIELEWSKI, MGR INŻ. JAN DROŹDŹ  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2017 r.

PROJEKTANT:

**PROJEKTANT**  
**Bogusław Drożdż**  
Inżynier Budownictwa Lądowego  
Nr upr. A/PNB/8300/268/81  
WBPPA i NB Koszalin  
Nr rej. ZAP/BO/0948/01

Data opracowania  
15.09.2017 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ</b>			
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	1	86
1.1	ROZBIÓRKI I WYBURZENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH	1	7
1.2	ZAMUROWANIA, ŚCIANY DZIAŁOWE	8	12
1.3	NADPROŻA W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH	13	14
1.4	PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ	15	29
1.4.1	ŻELBETOWE SCHODY WEWNĘTRZNE	15	24
1.4.2	PRZEBUDOWA STROPU DREWNIANEGO PRZY KLATCE SCHODOWEJ	25	29
1.5	PODŁOGI I POSADZKI	30	52
1.5.1	PODŁOGI I POSADZKI - ROZBIÓRKI	30	35
1.5.2	PODŁOGI, POSADZKI - PARTER	36	47
1.5.3	PODŁOGI I POSADZKI - PIĘTRO	48	52
1.6	STROPY - IZOLACJE, SUFITY	53	59
1.6.1	STROP NAD PARTEREM	53	56
1.6.2	STROP NAD PIĘTREM	57	59
1.7	DRZWI WEWNĘTRZNE I OKNA - tylko świetlica	60	69
1.8	IZOLACJE TERMICZNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH	70	77
1.9	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN	78	82
1.10	MALOWANIE	83	86
2	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	87	101
2.1	Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej	87	94
2.2	Wentylacja grawitacyjna	95	101
3	INSTALACJE SANITARNE	102	213
3.1	Roboty demontażowe	102	110
3.2	Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej	111	134
3.3	Wymiana inst. kanalizacji sanitarnej zewnętrznej	135	139
3.4	Montaż instalacji zimnej wody	140	163
3.5	Montaż instalacji c.w.u.	164	172
3.6	Montaż instalacji grzewczej - parter - ogrzewanie podłogowe	173	183
3.7	Montaż instalacji grzewczej - piętro - ogrzewanie konwencjonalne	184	213
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	214	267
4.1	WYMIANA ZASILANIA PODSTAWOWEGO	214	226
4.2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	227	259
4.2.1	INSTALACJA OŚWIETLENIA	227	243
4.2.2	INSTALACJA GNIAZD I ZASIŁEŃ EPW	244	259
4.3	BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE	260	267
5	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH	268	271



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ</b>					
<b>1 45200000-9 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>					
<b>1.1 45110000-1 ROZBIÓRKI I WYBURZENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH</b>					
d.1.1	1 KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
	0431-02	(1.50+3.50)*1.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.1	2 KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
	0428-03	2.46*1.0	m <sup>2</sup>	2.460	
				RAZEM	2.460
d.1.1	3 KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowa-	m <sup>2</sup>		
	0429-04	nych	m <sup>2</sup>	2.460	
	j.w.	2.46		RAZEM	2.460
d.1.1	4 KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju	m		
	0429-07	do 300 cm2	m	19.300	
		2.46*5+3.50*2		RAZEM	19.300
d.1.1	5 KNR 4-01	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali	m <sup>2</sup>		
	0427-04	3.26*3.80	m <sup>2</sup>	12.388	
				RAZEM	12.388
d.1.1	6 KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	0348-05	6.94*2*2.60-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	32.488	
		2.2.		RAZEM	32.488
d.1.1	7 KNR 4-01	Wykucie i poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
	0329-05	na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	2.138	
		1.08*2.20*0.30*3	m <sup>3</sup>	1.000	
		1		RAZEM	3.138
<b>1.2 45200000-9 ZAMUROWANIA, ŚCIANY DZIAŁOWE</b>					
d.1.2	8 KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemento-	m		
	0331-05	wo-wapiennej	m	12.320	
		3.08*4			
			m	10.400	
		2.60*4		RAZEM	22.720
d.1.2	9 KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-	m		
	0331-06	wapiennej	m	27.720	
		2.2*20*2.10*0.30		RAZEM	27.720
d.1.2	10 KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	0306-04	do ościeży lub powierzchni ścian - OBROBIENIE OŚCIEŻY WYKUTYCH	m <sup>2</sup>		
		OTWORÓW		2.640	
		2.20*2*2*0.30		RAZEM	2.640
d.1.2	11 KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	1.967	
		1.08*2.20*0.55+1.0*2.20*0.30		RAZEM	1.967
d.1.2	12 KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w	m <sup>2</sup>		
	0303-02	ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	25.287	
		(3.68+1.68+2.85)*3.08	m <sup>2</sup>	-4.804	
		-(1.30*2.08+1.0*2.10)		RAZEM	20.483
<b>1.3 45210000-2 NADPROŻA W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH</b>					
d.1.3	13 KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m <sup>3</sup>		
	0313-02	belek	m <sup>3</sup>	0.168	
		1.40*0.30*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.094	
		1.56*0.30*0.20		RAZEM	0.262

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.60*2*3	m m	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
1.4	45210000-2	<b>PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ</b>			
1.4.1	45200000-9	<b>ŻELBETOWE SCHODY WEWNĘTRZNE</b>			
15 d.1.4 .1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV  1.25*1.25*0.50+3.01*1.0*0.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.791	 3.791
				RAZEM	3.791
16 d.1.4 .1	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  6	gniazd. gniazd.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
17 d.1.4 .1	KNR 4-01 0343-04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  (2.85+1.50)*2	m m	 8.700	 8.700
				RAZEM	8.700
18 d.1.4 .1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych  (1.0*4+3.01*2*2)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.416	 6.416
				RAZEM	6.416
19 d.1.4 .1	KNR 4-01 0201-09	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych  biegi i spocznik stopnie słupy wieniec 3.01*1.50+1.85*1.56+(2.50+2.85)*1.56 1.35*0.165*20 0.25*4*5*1.90 (0.25+0.26*2)*3.01*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.747 4.455 9.500 4.635	    34.337
				RAZEM	34.337
20 d.1.4 .1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 10-14 mm  250.0	kg kg	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
21 d.1.4 .1	KNR 4-01 0203-11	Uzupełnienie zbrojonych schodów zabiegowych z betonu monolitycznego BE-TON C16/20  PODBETON konstrukcja 3.0*1.0*2*0.15 1.35*2.50*2+3.01*1.60 0.25*0.25*1.90*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.900 11.566 0.594	   13.060
				RAZEM	13.060
22 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg  2.85*2*2	m m	 11.400	 11.400
				RAZEM	11.400
23 d.1.4 .1	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  1.85*1.35+1.60*3.01+2.43*1.35*2+0.165*1.35*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.330	 18.330
				RAZEM	18.330
24 d.1.4 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych  POWIERZCHNIE SUFITOWE BIEGÓW (1.85+2.85*2)*1.35+1.60*3.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.009	 15.009
				RAZEM	15.009
1.4.2	45200000-9	<b>PRZEBUDOWA STROPU DREWNIANEGO PRZY KLATCE SCHODOWEJ</b>			
25 d.1.4 .2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
26 d.1.4 .2	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych  4.50*6	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4 .2	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.1.4 .2	KNR 4-01 0409-04	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		3.68*7.53	m <sup>2</sup>	27.710	
				RAZEM	27.710
29 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0314-04 analogia słup kons- trukcji dachu w pom. 1.7. HEB 140	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3.10+5.44	m	8.540	
				RAZEM	8.540
1.5	45430000-0	PODŁOGI I POSADZKI			
1.5.1	45430000-0	PODŁOGI I POSADZKI - ROZBIÓRKI			
30 d.1.5 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		PARTER - 9.58+20.06	m <sup>2</sup>	29.640	
				RAZEM	29.640
31 d.1.5 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		PARTER - 211.81-29.64	m <sup>2</sup>	182.170	
		POM. 1.3. - 1.9.			
		PIĘTRO - 202.47	m <sup>2</sup>	202.470	
		POM. - 2.1 - 2.7			
				RAZEM	384.640
32 d.1.5 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie podłóg z płyt spłśnionych	m <sup>2</sup>		
		384.64	m <sup>2</sup>	384.640	
				RAZEM	384.640
33 d.1.5 .1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		PODŁOŻA - 211.81*0.15	m <sup>3</sup>	31.772	
		POD PO- SADZKI - PARTER			
				RAZEM	31.772
34 d.1.5 .1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		PIĘTRO - 202.47	m <sup>2</sup>	202.470	
				RAZEM	202.470
35 d.1.5 .1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		202.47	m <sup>2</sup>	202.470	
				RAZEM	202.470
1.5.2	45400000-1	PODŁOGI, POSADZKI - PARTER			
36 d.1.5 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		parter - na gruncie - 157.45	m <sup>3</sup>	157.450	
				RAZEM	157.450
37 d.1.5 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		PARTER - 157.45*0.15	m <sup>3</sup>	23.618	
				RAZEM	23.618
38 d.1.5 .2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		PARTER - NA STRO- PIE - 54.36	m <sup>2</sup>	54.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54.360
39	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm. pionowe z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0612-03				
.2		211.81	m <sup>2</sup>	211.810	
				RAZEM	211.810
40	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0606-01	Krotność = 2			
.2	parter	211.81*1.10	m <sup>2</sup>	232.991	
				RAZEM	232.991
41	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1102-01				
.2		211.81	m <sup>2</sup>	211.810	
				RAZEM	211.810
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1102-03	Krotność = 4.5			
.2		211.81	m <sup>2</sup>	211.810	
				RAZEM	211.810
43	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 1130-02				
.2	pom. 1.3; 1,4	51.38+50.63	m <sup>2</sup>	102.010	
				RAZEM	102.010
44	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1118-01				
.2		211.81-102.01	m <sup>2</sup>	109.800	
				RAZEM	109.800
45	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe GRES ,płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1118-11				
.2		109.80	m <sup>2</sup>	109.800	
				RAZEM	109.800
46	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1123-02				
.2		51.38+50.63	m <sup>2</sup>	102.010	
				RAZEM	102.010
47	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1123-04				
.2		102.01	m <sup>2</sup>	102.010	
				RAZEM	102.010
<b>1.5.3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOGI I POSADZKI - PIĘTRO</b>			
48	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1.5	0408-03				
.3		12.30*8+5.44*8	m	141.920	
				RAZEM	141.920
49	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0820-03				
.3		202.17-21.32	m <sup>2</sup>	180.850	
				RAZEM	180.850
50	KNR 4-01	Płyta włókno - cementowa na klej gr. 12,5 mm kl. A-1	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0820-03				
.3	analogia	180.85	m <sup>2</sup>	180.850	
				RAZEM	180.850
51	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1123-02				
.3		180.85	m <sup>2</sup>	180.850	
				RAZEM	180.850
52	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1123-04				
.3		180.85	m <sup>2</sup>	180.850	
				RAZEM	180.850
<b>1.6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>STROPY - IZOLACJE, SUFITY</b>			
<b>1.6.1</b>	<b>45450000-6</b>	<b>STROP NAD PARTEREM</b>			
53	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0606-01				
.1					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		211.81-20.91	m <sup>2</sup>	190.900	
				RAZEM	190.900
54 d.1.6 .1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		
		190.90	m <sup>2</sup>	190.900	
				RAZEM	190.900
55 d.1.6 .1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt silikatowo - cementowych gr. 12 * 10 mm pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		190.90	m <sup>2</sup>	190.900	
				RAZEM	190.900
56 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm.pozioame z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		190.90	m <sup>2</sup>	190.900	
				RAZEM	190.900
1.6.2	45450000-6	STROP NAD PIĘTREM			
57 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm.pozioame z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		253.0	m <sup>2</sup>	253.000	
				RAZEM	253.000
58 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm.pozioame z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		253.0	m <sup>2</sup>	253.000	
				RAZEM	253.000
59 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm , pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		253.0	m <sup>2</sup>	253.000	
				RAZEM	253.000
1.7	45450000-6	DRZWI WEWNĘTRZNE I OKNA - tylko świetlica			
60 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01 D1 DO POM. nr 1.6. - EI 60	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - EI - 60 0.90*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
61 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01 D1; D2 D5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*8+1.0*2.0*2 0.80*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.400	
			m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	21.600
62 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-01 D1; D2	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe 1.0*2.0*8+1.16*2.08*2 0.90*2.08*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.826	
			m <sup>2</sup>	3.744	
				RAZEM	24.570
63 d.1.7	NNRNKB 202 1026-06 D3 D7	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną 1.30*2.0 2.10*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.600	
			m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	6.800
64 d.1.7	NNRNKB 202 1026-06 D4 D6 - JED- NOSKRZYD- ŁOWE	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną EI60 1.30*2.0 1.0*2.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.600	
			m <sup>2</sup>	2.740	
				RAZEM	5.340
65 d.1.7	NNRNKB 202 1027-01 analogia SCHODY NA STRYCH	Schody składane " nożycowe " REI-15 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.7	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.1.7	KNR 0-19 0930-10 O3A i O8	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV - EI 60 0.98*1.74*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.410	
				RAZEM	3.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.7	KNR-W 2-02 1006-02 011	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> 0.30*0.90*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.080	
				RAZEM	1.080
69 d.1.7	KNR-W 2-02 1006-04 O1; O2; O3; 06	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> 1.43*1.93*8+1.34*1.89*4+1.14*1.90*2+1.14*1.57*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.860	
				RAZEM	50.860
1.8	45450000-6	<b>IZOLACJE TERMICZNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH</b>			
70 d.1.8	KNR 2-02 2007-03 piętro - skosy i strop pod strychem MINUS MIESZKANIE	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 13.00*(3.80*2+7.60)  18.0*(3.40*2+5.30) -10.0*(3.40*2+5.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600  217.800 -121.000	
				RAZEM	294.400
71 d.1.8	KNR AT-12 0201-02 J.W.	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ognio- wa F 1/EI 60 294.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 294.400	
				RAZEM	294.400
72 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-03 skosy MINUS MIESZKANIE	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 15 cm układanych na sucho - jedna warstwa 13.0*3.80*2 18.0*3.40*2 -10.0*3.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.800 122.400 -68.000	
				RAZEM	153.200
73 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-03 stop pod strychem MINUS MIESZKANIE	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 20 cm układanych na sucho - jedna warstwa 13.0*7.60  18.0*5.30 -10.0*5.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.800  95.400 -53.000	
				RAZEM	141.200
74 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-04 j.w. druga warstwa MINUS MIESZKANIE	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - każda następna warstwa 221.20  -53.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.200  -53.000	
				RAZEM	168.200
75 d.1.8	KNR-W 2-02 2009-01 parter - ściany zewnętrzne MINUS MIESZKANIE piętro - j.w. MINUS MIESZKANIE	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach (9.0*2+6.0*2)*3.08+(7.53*2+4.58*2+2.48*2+4.47+4.94)*2.92  -(1.90+4.80+4.47+4.94+2.48+4.58)*2.92  (12.30+7.60)*0.5*2.30+(10.0+5.30)*0.5*2.30 -(10.0+5.30)*0.5*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.083  -67.656  40.480 -17.595	
				RAZEM	160.312
76 d.1.8	KNR AT-12 0102-05 MINUS MIESZKANIE	Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Tynk 100A75 245.56 -85.251	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.560 -85.251	
				RAZEM	160.309
77 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho 245.56-85.251	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.309	
				RAZEM	160.309
1.9	45410000-4	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.9	KNR 4-01 0701-05 PARTER POM. 1.8 - 1.9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  (1.68+1.30+2.28+2.77*2+2.00*2)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.600	
				RAZEM	29.600
79 d.1.9	KNR 4-01 0715-02  WYPRAWY POWIERZ- CHNI POD OKŁADZINY CERAMICZ- NE - OB- MIAR J.W.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 29.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.600	
				RAZEM	29.600
80 d.1.9	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  (1.68*2+1.30+2.26+2.77+2.0)*2*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.760	
				RAZEM	46.760
81 d.1.9	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną  46.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.760	
				RAZEM	46.760
82 d.1.9	KNR 4-01 0716-02  ŚCIANY DZIAŁOWE - 1/2 C INNE ZAMU- ROWANIA I UZUPEŁNIE- NIA	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 20.48*2  50.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.960  50.000	
				RAZEM	90.960
1.10	45440000-3	<b>MALOWANIE</b>			
83 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1510-05  SUFITY PARTER PIĘTRO	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  211.81  202.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.810  202.170	
				RAZEM	413.980
84 d.1.1 0	KNR 4-01 1202-09  ŚCIANY IST- NIEJACE - PARTER - pom.1.1 - 1.9 MINUS PO- WIERZCH- NIE POD GLAZURY MINUS TYN- KI NOWE NA ŚCIA- NACH ISTN.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  (8.96*2+6.0*2+2.85*2+10.55+4.11+1.68*2+3.68+1.30+2.26+1.68*2+2.27*2+2.0+2.80)*2*2.92  -46.76  -90.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  429.707  -46.760  -90.950	
				RAZEM	291.997
85 d.1.1 0	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  429.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  429.700	
				RAZEM	429.700
86 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  429.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  429.700	
				RAZEM	429.700
2	45350000-5	<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
2.1		Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej			
87 d.2.1	KNR 2-17 0201-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn/Vw= 450,00 [m3/h].  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<del>88</del>	<del>KNR 2-17 d.2.1 0146-05</del>	<del>Czerpnie ściennie/wyrzutnie</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>2</del>	<del>szt.</del>	<del>2.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>2.000</del>
<del>89</del>	<del>KNR 2-17 d.2.1 0204-02</del>	<del>Kurtyna powietrzna elektr. moc – 3/6 kW; V=1200,00[m3/h]</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>1</del>	<del>szt.</del>	<del>1.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>1.000</del>
<del>90</del>	<del>KNR 2-17 d.2.1 0155-05</del>	<del>Tłumiki akustyczne o średnicy 200mm</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>2</del>	<del>szt.</del>	<del>2.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>2.000</del>
<del>91</del>	<del>KNR 2-17 d.2.1 0138-02</del>	<del>Kratka nawiewna sufitowa okrągła z ruchomymi dyszami: fi 200</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>5</del>	<del>szt.</del>	<del>5.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>5.000</del>
<del>92</del>	<del>KNR 2-17 d.2.1 0138-02</del>	<del>Kratka wywiewna sufitowa fi 200</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>6</del>	<del>szt.</del>	<del>6.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>6.000</del>
<del>93</del>	<del>KNR 2-17 d.2.1 0114-02</del>	<del>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del></del>	<del></del>
		<del>0.5*30.0</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>15.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>15.000</del>
<del>94</del>	<del>KNR 0-34 d.2.1 0112-13</del>	<del>Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach kołowych o średnicy do 200mm matami (płytami) Thermasheet FR, A/C grubości 13mm</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del></del>	<del></del>
		<del>30.0</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>30.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>30.000</del>
<b>2.2</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
<del>95</del>	<del>KNR-W 2-17 d.2.2 0137-01</del>	<del>Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>8</del>	<del>szt.</del>	<del>8.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>8.000</del>
<del>96</del>	<del>analiza indywidualna j.w. - przewód poziomy</del>	<del>Montaż poziomego przewodu wentylacji wywiewnej, grawitacyjnej, stalowa - L - 7,0 m, śr. 150 mm</del>	<del>kpl</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>1</del>	<del>kpl</del>	<del>1.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>1.000</del>
<del>97</del>	<del>KNR 2-02 d.2.2 2004-01</del>	<del>Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del></del>	<del></del>
		<del>7.0</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>7.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>7.000</del>
<del>98</del>	<del>KNR-W 2-17 d.2.2 0204-01</del>	<del>Wentylatory mechaniczne z promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - 100 m3/h wraz z przyłączem uruchamiany wył. światła</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>3</del>	<del>szt.</del>	<del>3.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>3.000</del>
<del>99</del>	<del>KNR-W 2-17 d.2.2 0145-01</del>	<del>Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - TULIPAN - TU 150 CHAL-TB - 1 szt.</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>13</del>	<del>szt.</del>	<del>13.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>13.000</del>
<del>100</del>	<del>KNR 4-01 d.2.2 0206-04</del>	<del>Przygotowanie korony komina do zamontowania nasady kominowej</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>analogia</del>	<del>szt.</del>	<del>13.000</del>	<del></del>
		<del>13</del>		<del>RAZEM</del>	<del>13.000</del>
<del>101</del>	<del>KNR 4-01 d.2.2 0911-02</del>	<del>Montaż nawiewnika okiennego NOC-1</del>	<del>szt.</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>analogia</del>	<del>szt.</del>	<del>35.000</del>	<del></del>
		<del>35</del>		<del>RAZEM</del>	<del>35.000</del>
<b>3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<del>3.1</del>	<del></del>	<del>Roboty demontażowe</del>			
<del>102</del>	<del>KNR 4-02 d.3.1 0230-04</del>	<del>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku</del>	<del>m</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>15.0</del>	<del>m</del>	<del>15.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>15.000</del>
<del>103</del>	<del>KNR 4-02 d.3.1 0114-01</del>	<del>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm</del>	<del>m</del>	<del></del>	<del></del>
		<del>35.0</del>	<del>m</del>	<del>35.000</del>	<del></del>
				<del>RAZEM</del>	<del>35.000</del>
<del>104</del>	<del>KNR 4-02 d.3.1 0114-02</del>	<del>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm</del>	<del>m</del>	<del></del>	<del></del>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000
105 d.3.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.3.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
108 d.3.1	KNR 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		50+30+30	m	110.000	
				RAZEM	110.000
109 d.3.1	KNR 4-02 0506-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		53*0.5*2	m	53.000	
				RAZEM	53.000
110 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż armatury i innych elementów instalacji sanitarnych i c.o. niewymienionych z nazwy - 30 r-g	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		<b>Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej</b>			
111 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
112 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
113 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
115 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.3.2	KNR -W 2-15 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - w posadzce	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych- w posadzce	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.3.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem pcv	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.3.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.3.2	KNR 2-02 1215-02 analogia	Osadzanie w ścianach pochwyty dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.3.2	S-215 0200-01 analogia	Zawory napowietrzająco-odpowietrzający o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.3.2	KNK 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
129 d.3.2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. pionów kanalizacji sanit. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.	m <sup>2</sup>		
		-2 piony dn 110 oraz 1 pion dn 50	m <sup>2</sup>	6.000	
		6.0		RAZEM	6.000
130 d.3.2	KNR BO-12 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		28.00*0.06*0.06	m <sup>3</sup>	0.101	
				RAZEM	0.101
131 d.3.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.101	m <sup>3</sup>	0.101	
				RAZEM	0.101
133 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		5*0.101	m <sup>3</sup>	0.505	
				RAZEM	0.505
134 d.3.2	KNR INSTAL 0311-01 analogia	Montaż pojemników na mydło i koszy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3.3 45330000-9 Wymiana inst. kanalizacji sanitarnej zewnętrznej</b>					
135 d.3.3	KNR-W 2-01 0306-03 studzienka rurociąg	Ręczne wykopy wąskoprzestrenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
		2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
		23.0*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	23.000	
				RAZEM	25.000
136 d.3.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		23.0	m <sup>3</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
137 d.3.3	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
138 d.3.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
139 d.3.3	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		<b>Montaż instalacji zimnej wody</b>			
140 d.3.4	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.3.4	KNR 0-35 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.3.4	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.3.4	KNR 0-35 0116-12	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 30x30 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.3.4	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.3.4	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
146 d.3.4	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
147 d.3.4	KNR 0-31 0114-01 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm powlekane folią; rurociąg PE dn 20mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
148 d.3.4	KNR 0-31 0114-02 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm powlekane folią; rurociąg PE dn 16mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
149 d.3.4	KNR INSTAL 0107-05 analogia	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zewn. 35 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.3.4	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
151 d.3.4	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.3.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.3.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
155 d.3.4	KNR 2-15 0110-05	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
156 d.3.4	KNR 2-02 2004-01	Obud.pionu wod. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.3.4	KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
158 d.3.4	KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
159 d.3.4	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.3.4	KNK 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.3.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
162 d.3.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
163 d.3.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>3.5</b>		<b>Montaż instalacji c.w.u.</b>			
164 d.3.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody -elektryczny przepływomierz o mocy 6, 5kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
165 d.3.5	S-215 0600- 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX dn 16 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
166 d.3.5	KNR 0-31 0116-03 analogia	Próba szczelności instalacji wody ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
167 d.3.5	KNR 0-31 0116-04 analogia	Próba szczelności instalacji wody ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
168 d.3.5	KNR 0-31 0113-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg PEX dn 16 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
169 d.3.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
170 d.3.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
171 d.3.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.40	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
172 d.3.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.40	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
<b>3.6</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Montaż instalacji grzewczej - parter - ogrzewanie podłogowe</b>			
173 d.3.6	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		
		76.0	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
174 d.3.6	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
192 d.3.7	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, o wys. 600 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.3.7	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.3.7	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe płytowe typ C-33, o wym. 600x 1100 mm montowane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
195 d.3.7	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe płytowe typ C-33, o wym 600x1200 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.3.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.3.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 2000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.3.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
199 d.3.7	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
		40*0.1*0.15	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
200 d.3.7	KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>		
		0.80	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
201 d.3.7	KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych w posadzce przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
202 d.3.7	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
203 d.3.7	KNR-W 4-01 0207-01 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, posadzce	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
204 d.3.7	KNR 0-31 0114-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
205 d.3.7	KNR 0-31 0114-11 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
206 d.3.7	KNR 0-31 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
207 d.3.7	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. pionu z rur dn 40/35 płytami gips.-karton na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
208 d.3.7	KNR INSTAL 0408-02 analogia	Rurociągi z rur stalowych nierdzewnych o połączeniach zapracowywanych o śr. zew. 15 x 1,0 mm	m		
		55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.4.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
4.2.1		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
227 d.4.2 .1	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		72	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
228 d.4.2 .1	KNNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x18W	kpl		
		27	kpl	27.000	
				RAZEM	27.000
229 d.4.2 .1	KNNR 5 0510-05	Montaż modułów awaryjnych w oprawach świetłówkowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
230 d.4.2 .1	KNNR 5 0511-01	Montaż opraw świetłówkowe IP20 1x36W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
231 d.4.2 .1	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych LED 6W/230V	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
232 d.4.2 .1	KNNR 5 0512-01	Montaż opraw ewakuacyjne E	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
233 d.4.2 .1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowe żarowe do 100W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
234 d.4.2 .1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
235 d.4.2 .1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
236 d.4.2 .1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
237 d.4.2 .1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 2,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
238 d.4.2 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
239 d.4.2 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
240 d.4.2 .1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		36	szt.	36.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.000
241	KNNR 5 d.4.2 .1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
242	KNNR 5 d.4.2 .1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-bieguno- wego	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
243	KNNR 5 d.4.2 .1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.2.2		<b>INSTALACJA GNIAZD I ZASILEŃ EPW</b>			
244	KNNR 4-01 d.4.2 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
245	KNNR 5 d.4.2 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
246	KNNR 5 d.4.2 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
247	KNNR 5 d.4.2 .2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
248	KNNR 5 d.4.2 .2	Wykucie bruzd dla rur RB37 w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
249	KNNR 5 d.4.2 .2	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
250	KNNR 5 d.4.2 .2	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe zasilanie wentylacji mechanicznej	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
251	KNNR 5 d.4.2 .2	Przewody kabelkowe YDY5x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe elektryczne podgrzewacze wody EPW	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
252	KNNR 5 d.4.2 .2	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach w piw- nicy	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
253	KNNR 5 d.4.2 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
254	KNNR 5 d.4.2 .2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
255	KNNR 5 d.4.2 .2	Podłączanie podgrzewaczy wody	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.4.2 .2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
257 d.4.2 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
258 d.4.2 .2	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych z bolcem ochronnym do 10A/2, 5mm <sup>2</sup>	szt		
		54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
259 d.4.2 .2	KNNR 5 0311-02	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4.3		<b>BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE</b>			
260 d.4.3		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
261 d.4.3		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.4.3		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika przeciwporażeniowego napięciowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.4.3		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
264 d.4.3		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
265 d.4.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
266 d.4.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
267 d.4.3		Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45110000-1		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH</b>			
268 d.5	KNR 4-01 0108-17 POZYCJE - 6; 7; 8; 30; 33; 35; 76 INNE	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 32.39*0.15+1.71+12.32*0.15+21.18+15.21+29.6*0.02	m <sup>3</sup>		
		4.0	m <sup>3</sup>	45.399	
			m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	49.399
269 d.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		49.399	m <sup>3</sup>	49.399	
				RAZEM	49.399
270 d.5	ANALIZA WŁASNA 25 % poz. j.w.	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - GRUZ BUDOWLANY	m <sup>3</sup>		
		49.399*0.25	m <sup>3</sup>	12.350	
				RAZEM	12.350
271 d.5	ANALIZA WŁASNA POZ. 38	UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - WYKŁADZINY PODŁOGOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m <sup>3</sup>		
		295.2*0.005	m <sup>3</sup>	1.476	
				RAZEM	1.476