

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY NA ŚWIETLICĘ
ADRES INWESTYCJI : WIERZBNIK GMINA GRODKÓW DZIAŁKA 307
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA, DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH KOSZTORYSEM

Lp. Nazwa działu Od Do

- 1 ROBOTY BUDOWLANE 1 196
- 1.1 PIWNICA 1 24
- 1.2 ROZBIÓRKA POSADZKI PARTERU 25 33
- 1.3 ROZBIÓRKA STROPU NAD PARTEREM 34 39
- 1.4 ROZBIÓRKA STROPU NAD PIĘTREM 40 45
- 1.5 PODŁOGA NA GRUNCIE 46 57
- 1.6 STROP NAD PARTEREM 58 68
- 1.7 STROP NAD PIĘTREM 69 74
- 1.8 DACH ROZBIÓRKA 75 83
- 1.9 DACH KONSTRUKCJA 84 90
- 1.10 DACH POKRYCIE 91 101
- 1.11 KOMINY 102 111
- 1.12 ELEWACJA 112 128
- 1.13 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z DRENAŻEM 129 142
- 1.14 STOLARKA OKIENNA 143 148
- 1.15 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA 149 152
- 1.16 STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA 153 154
- 1.17 ROBOTY MUROWE 155 176
- 1.18 TYNKI 177 184
- 1.19 MALOWANIE I OKŁADZINY 185 187
- 1.20 SCHODY ZEWNĘTRZNE 188 194
- 1.21 SCHODY WEWNĘTRZNE 195 195
- 1.22 INIEKCJA POZIOMA 196 196
- 2 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE 197 280
- 2.1 INSTALOWANIE ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH 197 212
- 2.2 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 213 230
- 2.3 INSTALACYJNE ROBOTY ELEKTRYCZNE 231 247
- 2.4 INSTALACYJNE ROBOTY ELEKTRYCZNE ZASILANIE 248 250
- 2.5 ROBOTY W ZAKRESIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ELEKTRYCZNYCH 251 263
- 2.6 INNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE 264 274
- 2.7 INSTALACJE NISKIEGO NAPIĘCIA 275 275
- 2.8 WENTYLACJA 276 280
- 3 INSTALACJE SANITARNE 281 371
- 3.1 INSTALACJA C.O. 281 335
- 3.2 CPV 45332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE WODNE I KANALIZACYJNE 336 371
- 4 ZAGOSPODAROWANIE 372 391
- 4.1 ZIELEŃ 372 374
- 4.2 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 375 387
- 4.3 OBRZEŻA 388 390
- 4.4 ROZBIÓRKA OGRODZENIA 391 391

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		PIWNICA			
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		0.90*2.00	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR 4-01 d.1.1 0430-02	Rozebranie konstrukcji wsporczej oraz zadaszenia wejścia do piwnicy	m ²		
		5.50*1.20	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
4	NNRNKB d.1.1 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.50*0.50*0.81	m ³	0.203	
		0.90*2.00*0.65	m ³	1.170	
				RAZEM	1.373
5	KNR 4-01 d.1.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.50*0.50+0.90*2.00	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
6	KNR 4-01 d.1.1 0411-04 analogia	Demontaż podestu z drewna	m ²		
		4.57*2.21	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
7	KNR 4-02 d.1.1 0522-01 analogia	Demontaż pieca c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1.1 0428-01	Rozebranie podłóg	m ²		
		4.71*5.20	m ²	24.492	
				RAZEM	24.492
9	KNR 4-01 d.1.1 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		4.71*8	m	37.680	
				RAZEM	37.680
10	KNR 4-01 d.1.1 0429-02	Rozebranie zasypek	m ²		
		4.71*5.20	m ²	24.492	
				RAZEM	24.492
11	KNR 4-04 d.1.1 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grub. 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		4.71*5.20	m ²	24.492	
				RAZEM	24.492
12	KNR 4-01 d.1.1 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		4.71*5.20	m ²	24.492	
				RAZEM	24.492
13	KNR 2-02 d.1.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka	m ³		
		4.57*5.01*1.30-0.52*1.38*0.50	m ³	29.406	
				RAZEM	29.406
14	KNR 2-02 d.1.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 Beton B20	m ³		
		0.52*1.38*0.50	m ³	0.359	
				RAZEM	0.359
15	NNRNKB d.1.1 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - podmurowanie komina	m ³		
		1.38*0.52*1.05	m ³	0.753	
				RAZEM	0.753
16	NNRNKB d.1.1 202 0834-01	(z.l) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(1.38+0.52)*1.05	m ²	1.995	
				RAZEM	1.995
17	KNR 2-02 d.1.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(1.38+0.52)*1.05	m ²	1.995	
				RAZEM	1.995
18	KNR 2-02 d.1.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		(1.38+0.52)*1.05	m ²	1.995	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1.1 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą 1.38*0.52	m ² m ²	RAZEM 0.718	1.995 0.718
20	KNR 4-01 d.1.1 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej mur oporowy wejścia do piwnicy (5.25+1.15)*0.30*0.70	m ³ m ³	RAZEM 1.344	1.344
21	KNR 2-02 d.1.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka - zasypka schodów do piwnicy 5.25*1.15*1.55	m ³ m ³	RAZEM 9.358	9.358
22	KNR 4-01 d.1.1 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - zabetonowanie przewodów kominowych Beton B20 0.14*0.14*1.55*2	m ³ m ³	RAZEM 0.061	0.061
23	KNR 4-01 d.1.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wraz z kosztami składowania / utylizacji 24.492*0.20 24.492*0.035 1.344	m ³ m ³ m ³	RAZEM 4.898 0.857 1.344	7.099
24	KNR 4-01 d.1.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 24.492*0.20 24.492*0.035 1.344	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 4.898 0.857 1.344	7.099
1.2		ROZBIÓRKA POSADZKI PARTERU			
25	KNR 4-01 d.1.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 3.22*5.21 4.71*3.54-0.31*2.28+1.10*0.98+1.19*0.49 -(1.88*1.80+1.31*1.36)	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 16.776 17.628 -5.166	29.238
26	KNR 4-01 d.1.2 0428-01	Rozebranie podłóg z deski 7.33*10.41+1.19*0.51 5.18*5.21+1.19*0.49	m ² m ² m ²	RAZEM 76.912 27.571	104.483
27	KNR 4-01 d.1.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.22*5.21 4.71*3.54-0.31*2.28+1.10*0.98+1.19*0.49 -(1.88*1.80+1.31*1.36)	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 16.776 17.628 -5.166	29.238
28	KNR 4-01 d.1.2 0428-04	Rozebranie legarów 212	m m	RAZEM 212.000	212.000
29	KNR 4-01 d.1.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (34.404+104.483)*0.15 -(1.88*1.80+1.31*1.36)*0.15	m ³ m ³ m ³	RAZEM 20.833 -0.775	20.058
30	KNR 4-01 d.1.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (34.404+104.483)*0.32 -(1.88*1.80+1.31*1.36)*0.32	m ³ m ³ m ³	RAZEM 44.444 -1.653	42.791
31	KNR 4-01 d.1.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (34.404+104.483)*0.32 -(1.88*1.80+1.31*1.36)*0.32	m ³ m ³ m ³	RAZEM 44.444 -1.653	42.791
32	KNR 4-01 d.1.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wraz z kosztami składowania / utylizacji 29.238*0.015 104.483*0.032 29.238*0.05 212*0.18*0.24 20.058 42.791	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.439 3.343 1.462 9.158 20.058 42.791	77.251

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 29.238*0.015 104.483*0.032 29.238*0.05 212*0.18*0.24 20.058 42.791	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.439 3.343 1.462 9.158 20.058 42.791	
				RAZEM	77.251
1.3		ROZBIÓRKA STROPU NAD PARTEREM			
34 d.1.3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg z deski 3.32*5.53 5.51*5.53 5.50*4.86 3.32*4.86 7.58*5.25 7.58*5.31 0.90*0.32 0.90*0.31 1.15*0.32 1.15*0.31 1.91*0.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.360 30.470 26.730 16.135 39.795 40.250 0.288 0.279 0.368 0.357 0.611	
				RAZEM	173.643
35 d.1.3	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 3.32*5.53 5.51*5.53 5.50*4.86 3.32*4.86 7.58*5.25 7.58*5.31	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.360 30.470 26.730 16.135 39.795 40.250	
				RAZEM	171.740
36 d.1.3	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 3.32*5.53 5.51*5.53 5.50*4.86 3.32*4.86 7.58*5.25 7.58*5.31	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.360 30.470 26.730 16.135 39.795 40.250	
				RAZEM	171.740
37 d.1.3	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 3.32*5.53 5.51*5.53 5.50*4.86 3.32*4.86 7.58*5.25 7.58*5.31 -(1.88*1.80+1.31*1.36)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.360 30.470 26.730 16.135 39.795 40.250 -5.166	
				RAZEM	166.574
38 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wraz z kosztami składowania / utylizacji 173.643*0.032 171.74*0.15 171.74*0.01 166.574*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.557 25.761 1.717 6.663	
				RAZEM	39.698
39 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 173.643*0.032 171.74*0.15 171.74*0.01 166.574*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.557 25.761 1.717 6.663	
				RAZEM	39.698
1.4		ROZBIÓRKA STROPU NAD PIĘTREM			
40 d.1.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg z deski 189.84	m ² m ²	 189.840	
				RAZEM	189.840
41 d.1.4	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 189.84	m ² m ²	 189.840	
				RAZEM	189.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 189.84	m ² m ²	 189.840	
				RAZEM	189.840
43 d.1.4	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowan nych 189.84	m ² m ²	 189.840	
				RAZEM	189.840
44 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wraz z kosztami składowania / utylizacji 189.84*0.032 189.84*0.15 189.84*0.01 189.84*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.075 28.476 1.898 7.594	
				RAZEM	44.043
45 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 189.84*0.032 189.84*0.15 189.84*0.01 189.84*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.075 28.476 1.898 7.594	
				RAZEM	44.043
1.5		PODŁOGA NA GRUNCIE			
46 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton B15 157.03*0.08	m ³ m ³	 12.562	
				RAZEM	12.562
47 d.1.5	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa pom 1 3.22*5.21 pom 2 7.33*10.41+1.10*0.51 pom 3 5.18*5.21+1.10*0.49 pom 4 3.31*4.71+1.10*0.49 pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50+1.00*0.12+0.90*0.12*2 pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65 powierzchnia pod ściankami działowymi 4.71*0.10 3.12*0.12 1.20*0.12*2 (0.16+0.66+0.17+0.22)*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.776 76.866 27.527 16.129 10.847 7.607 0.471 0.374 0.288 0.145	
				RAZEM	157.030
48 d.1.5	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa pom 1 3.22*5.21 pom 2 7.33*10.41+1.10*0.51 pom 3 5.18*5.21+1.10*0.49 pom 4 3.31*4.71+1.10*0.49 pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50+1.00*0.12+0.90*0.12*2 pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65 powierzchnia pod ściankami działowymi 4.71*0.10 3.12*0.12 1.20*0.12*2 (0.16+0.66+0.17+0.22)*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.776 76.866 27.527 16.129 10.847 7.607 0.471 0.374 0.288 0.145	
				RAZEM	157.030
49 d.1.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii PE gr. 0,2 mm pom 1 3.22*5.21 pom 2 7.33*10.41+1.10*0.51 pom 3 5.18*5.21+1.10*0.49	m ² m ² m ² m ²	 16.776 76.866 27.527	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 4 3.31*4.71+1.10*0.49	m ²	16.129	
		pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50+1.00*0.12+0.90*0.12*2	m ²	10.847	
		pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ²	7.607	
		powierzchnia pod ściankami działowymi 4.71*0.10	m ²	0.471	
		3.12*0.12	m ²	0.374	
		1.20*0.12*2	m ²	0.288	
		(0.16+0.66+0.17+0.22)*0.12	m ²	0.145	
				RAZEM	157.030
50 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych posadzkowych gr. 10 cm	m ²		
		pom 1 3.22*5.21	m ²	16.776	
		pom 2 7.33*10.41+1.10*0.51	m ²	76.866	
		pom 3 5.18*5.21+1.10*0.49	m ²	27.527	
		pom 4 3.31*4.71+1.10*0.49	m ²	16.129	
		pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50+1.00*0.12+0.90*0.12*2	m ²	10.847	
		pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ²	7.607	
				RAZEM	155.752
51 d.1.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		pom 1 3.22*5.21	m ²	16.776	
		pom 2 7.33*10.41+1.10*0.51	m ²	76.866	
		pom 3 5.18*5.21+1.10*0.49	m ²	27.527	
		pom 4 3.31*4.71+1.10*0.49	m ²	16.129	
		pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50+1.00*0.12+0.90*0.12*2	m ²	10.847	
		pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ²	7.607	
				RAZEM	155.752
52 d.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		
		pom 1 3.22*5.21	m ²	16.776	
		pom 2 7.33*10.41+1.10*0.51	m ²	76.866	
		pom 3 5.18*5.21+1.10*0.49	m ²	27.527	
		pom 4 3.31*4.71+1.10*0.49	m ²	16.129	
		pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50+1.00*0.12+0.90*0.12*2	m ²	10.847	
		pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ²	7.607	
				RAZEM	155.752
53 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		pom 1 3.22*5.21	m ²	16.776	
		pom 2 7.33*10.41+1.10*0.51	m ²	76.866	
		pom 3 5.18*5.21+1.10*0.49	m ²	27.527	
		pom 4 3.31*4.71+1.10*0.49	m ²	16.129	
		pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50+1.00*0.12+0.90*0.12*2	m ²	10.847	
		pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ²	7.607	
				RAZEM	155.752
54 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		pom 2 7.33*10.41+1.10*0.51	m ²	76.866	
				RAZEM	76.866

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ² m ²	 7.607	
				RAZEM	7.607
56 d.1.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 pom 1 3.22*5.21 pom 3 5.18*5.21+1.10*0.49 pom 4 3.31*4.71+1.10*0.49 pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50+1.00*0.12+0.90*0.12*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.776 27.527 16.129 10.847	
				RAZEM	71.279
57 d.1.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 pom 1 3.22*2+5.21*2 pom 3 5.18*2+5.21*2	m m m	 16.860 20.780	
				RAZEM	37.640
1.6		STROP NAD PARTEREM			
58 d.1.6	KNR 4-01 0610-01	Odgryzianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 320	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
59 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji drewnianej stropu 320	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
60 d.1.6	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe z płyt ogniochronnych gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym pom 1 3.22*5.21 pom 2 7.33*10.41 pom 3 5.18*5.21 pom 4 3.31*4.71 pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50 pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.776 76.305 26.988 15.590 10.511 7.607	
				RAZEM	153.777
61 d.1.6	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie folii paroszczelnej pom 1 3.22*5.21 pom 2 7.33*10.41 pom 3 5.18*5.21 pom 4 3.31*4.71 pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50 pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.776 76.305 26.988 15.590 10.511 7.607	
				RAZEM	153.777
62 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pom 1 3.22*5.21 pom 2 7.33*10.41 pom 3 5.18*5.21 pom 4 3.31*4.71 pom 6 0.98*1.10+3.22*2.74+1.22*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.776 76.305 26.988 15.590 10.511	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 8 1.06*1.19+1.79*3.16+1.06*0.65	m ²	7.607	
				RAZEM	153.777
63 d.1.6	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przykrecenie płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		pom 1; 4 3.32*5.53+1.91*0.32+3.32*1.72	m ²	24.681	
		pom 2 5.51*5.53+1.15*0.31	m ²	30.827	
		pom 3 5.50*4.86+0.90*0.32	m ²	27.018	
		pom 6 7.58*5.25+1.10*0.31	m ²	40.136	
				RAZEM	122.662
64 d.1.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z cokołami	m ²		
		pom 2 5.51*5.53+1.15*0.31	m ²	30.827	
		pom 3 5.50*4.86+0.90*0.32	m ²	27.018	
		pom 6 7.58*5.25+1.10*0.31	m ²	40.136	
				RAZEM	97.981
65 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		pom 1; 4 3.32*5.53+1.91*0.32+3.32*1.72	m ²	24.681	
				RAZEM	24.681
66 d.1.6	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm zbrojone włóknem	m ²		
		pom 1; 4 3.32*5.53+1.91*0.32+3.32*1.72	m ²	24.681	
				RAZEM	24.681
67 d.1.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		pom 1; 4 3.32*5.53+1.91*0.32+3.32*1.72	m ²	24.681	
				RAZEM	24.681
68 d.1.6	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		3.32*4+5.53*2+1.72*2	m	27.780	
				RAZEM	27.780
1.7		STROP NAD PIĘTREM			
69 d.1.7	KNR 4-01 0610-01	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
70 d.1.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
71 d.1.7	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe z płyt ogniochronnych gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym	m ²		
		pom 1; 4 3.32*5.53+1.91*0.32+3.32*1.72	m ²	24.681	
		pom 2 5.51*5.53	m ²	30.470	
		pom 3 5.50*4.86	m ²	26.730	
		pom 5 3.32*3.04	m ²	10.093	
		pom 6 7.58*5.25	m ²	39.795	
		pom 7 7.58*5.31	m ²	40.250	
				RAZEM	172.019
72 d.1.7	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie folii paroszczelnej	m ²		
		pom 1; 4 3.32*5.53+1.91*0.32+3.32*1.72	m ²	24.681	
		pom 2 5.51*5.53	m ²	30.470	
		pom 3 5.50*4.86	m ²	26.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 5 3.32*3.04	m ²	10.093	
		pom 6 7.58*5.25	m ²	39.795	
		pom 7 7.58*5.31	m ²	40.250	
				RAZEM	172.019
73 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pom 1; 4 3.32*5.53+1.91*0.32+3.32*1.72	m ²		
		pom 2 5.51*5.53	m ²	24.681	
		pom 3 5.50*4.86	m ²	30.470	
		pom 5 3.32*3.04	m ²	26.730	
		pom 6 7.58*5.25	m ²	10.093	
		pom 7 7.58*5.31	m ²	39.795	
			m ²	40.250	
				RAZEM	172.019
74 d.1.7	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm	m ²		
		189.84	m ²	189.840	
				RAZEM	189.840
1.8		DACH ROZBIÓRKA			
75 d.1.8	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
		18.33*8.24*2	m ²	302.078	
		5.50*1.45	m ²	7.975	
				RAZEM	310.053
76 d.1.8	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		18.33*8.24*2	m ²	302.078	
		5.50*1.45	m ²	7.975	
				RAZEM	310.053
77 d.1.8	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie więźby dachowej	m ²		
		18.33*8.24*2	m ²	302.078	
		5.50*1.45	m ²	7.975	
				RAZEM	310.053
78 d.1.8	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.18*1.04*3.43	m ³	0.642	
		0.44*0.48*3.43	m ³	0.724	
		0.88*0.48*5.92	m ³	2.501	
		0.76*0.73*5.92	m ³	3.284	
				RAZEM	7.151
79 d.1.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.33*2	m	36.660	
				RAZEM	36.660
80 d.1.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.00*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
81 d.1.8	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
		17.00	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
82 d.1.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wraz z kosztami składowania / utylizacji	m ³		
		0.15*0.17*8.24*17*2	m ³	7.144	
		0.16*0.16*8.24*2	m ³	0.422	
		0.18*0.21*8.24*2	m ³	0.623	
		0.23*0.18*1.99*2	m ³	0.165	
		0.19*0.16*1.99*2	m ³	0.121	
		0.22*0.18*1.99*2	m ³	0.158	
		0.20*0.16*1.99*2	m ³	0.127	
		0.18*0.19*1.99*2	m ³	0.136	
		0.16*0.16*1.99*2	m ³	0.102	
		0.15*0.15*1.99*2	m ³	0.090	
		0.22*0.17*8.24*2	m ³	0.616	
		5.05*0.16*0.08*17*2	m ³	2.198	
		16.00*0.05	m ³	0.800	
		310.053*0.02	m ³	6.201	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.151	m ³	7.151	
		18.33*28*2*0.05*0.04	m ³	2.053	
		17.00*0.10	m ³	1.700	
				RAZEM	29.807
83	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za	m ³		
d.1.8	0108-12	każdy nast. 1 km			
		Krotność = 10			
		0.15*0.17*8.24*17*2	m ³	7.144	
		0.16*0.16*8.24*2	m ³	0.422	
		0.18*0.21*8.24*2	m ³	0.623	
		0.23*0.18*1.99*2	m ³	0.165	
		0.19*0.16*1.99*2	m ³	0.121	
		0.22*0.18*1.99*2	m ³	0.158	
		0.20*0.16*1.99*2	m ³	0.127	
		0.18*0.19*1.99*2	m ³	0.136	
		0.16*0.16*1.99*2	m ³	0.102	
		0.15*0.15*1.99*2	m ³	0.090	
		0.22*0.17*8.24*2	m ³	0.616	
		5.05*0.16*0.08*17*2	m ³	2.198	
		16.00*0.05	m ³	0.800	
		310.053*0.02	m ³	6.201	
		7.151	m ³	7.151	
		18.33*28*2*0.05*0.04	m ³	2.053	
		17.00*0.10	m ³	1.700	
				RAZEM	29.807
1.9		DACH KONSTRUKCJA			
84	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0406-02		drew.		
		0.16*0.16*17.39*2	m ³	0.890	
			drew.		
				RAZEM	0.890
85	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0407-06		drew.		
		0.20*0.18*2.23*6	m ³	0.482	
		0.20*0.18*2.40*6	m ³	0.518	
			drew.		
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-02	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0406-06		drew.		
		0.18*0.22*17.39*2	m ³	1.377	
			drew.		
				RAZEM	1.377
87	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-05				
		0.10*0.18*8.06*39	m ³	5.658	
		0.10*0.18*6.35*1	m ³	0.114	
				RAZEM	5.772
88	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-03				
		0.10*0.18*0.45*1	m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
89	KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0409-05				
		0.12*0.18*1.81*1	m ³	0.039	
		0.10*0.20*1.81*2	m ³	0.072	
				RAZEM	0.111
90	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-02				
		0.05*0.16*5.68*38	m ³	1.727	
				RAZEM	1.727
1.10		DACH POKRYCIE			
91	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.1.1	0517-02				
0		18.33*8.24*2	m ²	302.078	
				RAZEM	302.078
92	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.1.1	0517-01				
0		18.33*8.24*2	m ²	302.078	
				RAZEM	302.078
93	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m ²		
d.1.1	0504-04				
0		18.33*8.24*2	m ²	302.078	
				RAZEM	302.078

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.1 0	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan-cynku 18.33*2	m m	 36.660	 36.660
				RAZEM	36.660
95 d.1.1 0	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
96 d.1.1 0	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan-cynku 8.00*2	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
97 d.1.1 0	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan-cynku pas nadrynnowy 18.33*0.25*2	m ² m ²	 9.165	 9.165
				RAZEM	9.165
98 d.1.1 0	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku komin (1.71*2+0.70*2)*0.35 wyłaz dachowy (1.00*4)*0.25	m ² m ²	 1.687 1.000	 1.687 1.000
				RAZEM	2.687
99 d.1.1 0	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno dachowe z kołnierzem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
100 d.1.1 0	KNR 0-15II 0526-02	Wyłaz dachowy z kołnierzem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
101 d.1.1 0	KNR 0-15II 0526-02	Dostawa i montaż ławki kominarskiej dużej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.11		KOMINY			
102 d.1.1 1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 8*12.98	m m	 103.840	 103.840
				RAZEM	103.840
103 d.1.1 1	KNR 2-02 0122-05 analogia	Systemowy system kominowy średnicy 200 mm 12.98	m m	 12.980	 12.980
				RAZEM	12.980
104 d.1.1 1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
105 d.1.1 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.02	t t	 0.020	 0.020
				RAZEM	0.020
106 d.1.1 1	KNR 2-02 0120-02 analogia	Obmurowanie komina z cegły ceramicznej pełnej (1.71*2+0.70*2)*4.00	m ² m ²	 19.280	 19.280
				RAZEM	19.280
107 d.1.1 1	KNR 2-02 0120-02 analogia	Obmurowanie komina z cegły klinkierowej pełnej (1.71*2+0.70*2)*2.12	m ² m ²	 10.218	 10.218
				RAZEM	10.218

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 19-01	Spoinowanie kominów z cegły klinkierowej	m ²		
d.1.1	0325-01				
1	analogia	(1.71*2+0.70*2)*2.12	m ²	10.218	
				RAZEM	10.218
109	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1.1	0219-05				
1		1.81*0.80	m ²	1.448	
				RAZEM	1.448
110	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm czapy komin	m ²		
d.1.1	0921-06				
1		1.81*0.80	m ²	1.448	
		(1.81*2+0.80*2)*(0.07+0.05)	m ²	0.626	
				RAZEM	2.074
111	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1.1	0419-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		ELEWACJA			
112	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1.1	0701-05	lastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²			
2		18.03*6.59	m ²	118.818	
		18.03*7.52	m ²	135.586	
		11.71*((6.59+7.52)/2)*2	m ²	165.228	
		11.71*5.49*0.5*2	m ²	64.288	
		-0.90*1.50*4	m ²	-5.400	
		-0.65*1.50*1	m ²	-0.975	
		-2.35*1.50*4	m ²	-14.100	
		-1.00*1.50*2	m ²	-3.000	
		-1.40*2.30*1	m ²	-3.220	
		-1.00*2.10*1	m ²	-2.100	
		-1.10*1.50*7	m ²	-11.550	
		-0.90*1.40*2	m ²	-2.520	
		-(3.14*(0.20 ²))*6	m ²	-0.754	
		(0.90+1.50*2)*0.20*4	m ²	3.120	
		(0.65+1.50*2)*0.20*1	m ²	0.730	
		(2.35+1.50*2)*0.20*4	m ²	4.280	
		(1.00+1.50*2)*0.20*2	m ²	1.600	
		(1.40+2.30*2)*0.20*1	m ²	1.200	
		(1.00+2.10*2)*0.20*1	m ²	1.040	
		(1.10+1.50*2)*0.20*7	m ²	5.740	
		(0.90+1.40*2)*0.20*2	m ²	1.480	
		(2*3.14*0.20)*0.20*6	m ²	1.507	
				RAZEM	460.998
113	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na	m ³		
d.1.1	0108-11	odl.do 1 km - wraz z kosztami składowania / utylizacji			
2		460.998*0.03	m ³	13.830	
				RAZEM	13.830
114	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za	m ³		
d.1.1	0108-12	każdy nast. 1 km			
2		Krotność = 10			
		460.998*0.03	m ³	13.830	
				RAZEM	13.830
115	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod tynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1	2611-01				
2		18.03*6.59	m ²	118.818	
		18.03*7.52	m ²	135.586	
		11.71*((6.59+7.52)/2)*2	m ²	165.228	
		11.71*5.49*0.5*2	m ²	64.288	
		-0.90*1.50*4	m ²	-5.400	
		-0.65*1.50*1	m ²	-0.975	
		-2.35*1.50*4	m ²	-14.100	
		-1.00*1.50*2	m ²	-3.000	
		-1.40*2.30*1	m ²	-3.220	
		-1.00*2.10*1	m ²	-2.100	
		-1.10*1.50*7	m ²	-11.550	
		-0.90*1.40*2	m ²	-2.520	
		-(3.14*(0.20 ²))*4	m ²	-0.502	
		(0.90+1.50*2)*0.20*4	m ²	3.120	
		(0.65+1.50*2)*0.20*1	m ²	0.730	
		(2.35+1.50*2)*0.20*4	m ²	4.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.00+1.50*2)*0.20*2 (1.40+2.30*2)*0.20*1 (1.00+2.10*2)*0.20*1 (1.10+1.50*2)*0.20*7 (0.90+1.40*2)*0.20*2 (2*3.14*0.20)*0.20*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.600 1.200 1.040 5.740 1.480 1.507	
				RAZEM	461.250
116	KNR 0-40 d.1.1 0208-02 2	Uszczelnienie ścian - gruntowanie - zabiegi antysołne 18.03*1.50*2 -1.00*1.50 -1.40*1.50 11.71*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	 54.090 -1.500 -2.100 35.130	
				RAZEM	85.620
117	KNR AT-26 d.1.1 0203-04 2	Tynki renowacyjne trójwarstwowe w technologii systemowej - warstwa szczerpna, tynk podkałdowy , tynk renowacyjny 18.03*1.50*2 -1.00*1.50 -1.40*1.50 11.71*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	 54.090 -1.500 -2.100 35.130	
				RAZEM	85.620
118	KNR 2-02 d.1.1 0917-07 2	Zewn.profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer.w rozw.do 40cm (18.03*1+11.71*2)*3+8.24*4+0.50*2	m m	 158.310	
				RAZEM	158.310
119	KNR 2-02 d.1.1 0902-01 2	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 18.03*6.59 18.03*7.52 11.71*((6.59+7.52)/2)*2 11.71*5.49*0.5*2 -0.90*1.50*4 -0.65*1.50*1 -2.35*1.50*4 -1.00*1.50*2 -1.40*2.30*1 -1.00*2.10*1 -1.10*1.50*7 -0.90*1.40*2 -(3.14*(0.20^2))*4 -85.62	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 118.818 135.586 165.228 64.288 -5.400 -0.975 -14.100 -3.000 -3.220 -2.100 -11.550 -2.520 -0.502 -85.620	
				RAZEM	354.933
120	KNR 4-01 d.1.1 0708-02 2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (0.90+1.50*2)*4 (0.65+1.50*2)*1 (2.35+1.50*2)*4 (1.00+1.50*2)*2 (1.40+2.30*2)*1 (1.00+2.10*2)*1 (1.10+1.50*2)*7 (0.90+1.40*2)*2 (2*3.14*0.20)*4	m m m m m m m m m m	 15.600 3.650 21.400 8.000 6.000 5.200 28.700 7.400 5.024	
				RAZEM	100.974
121	KNR 4-01 d.1.1 2	Koszt odnowienia elementów architektonicznych na elewacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 0-40 d.1.1 0212-01 2	Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - zaprawa szpachlowa elewacyjna z mikrowłóknem 18.03*6.59 18.03*7.52 11.71*((6.59+7.52)/2)*2 11.71*5.49*0.5*2 -0.90*1.50*4 -0.65*1.50*1 -2.35*1.50*4 -1.00*1.50*2 -1.40*2.30*1 -1.00*2.10*1 -1.10*1.50*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 118.818 135.586 165.228 64.288 -5.400 -0.975 -14.100 -3.000 -3.220 -2.100 -11.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*1.40*2 -(3.14*(0.20^2))*4 (0.90+1.50*2)*0.20*4 (0.65+1.50*2)*0.20*1 (2.35+1.50*2)*0.20*4 (1.00+1.50*2)*0.20*2 (1.40+2.30*2)*0.20*1 (1.00+2.10*2)*0.20*1 (1.10+1.50*2)*0.20*7 (0.90+1.40*2)*0.20*2 (2*3.14*0.20)*0.20*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-2.520 -0.502 3.120 0.730 4.280 1.600 1.200 1.040 5.740 1.480 1.507	
				RAZEM	461.250
123	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod farby silikatowe	m ²		
d.1.1	2611-02				
2	analogia	18.03*6.59 18.03*7.52 11.71*((6.59+7.52)/2)*2 11.71*5.49*0.5*2 -0.90*1.50*4 -0.65*1.50*1 -2.35*1.50*4 -1.00*1.50*2 -1.40*2.30*1 -1.00*2.10*1 -1.10*1.50*7 -0.90*1.40*2 -(3.14*(0.20^2))*4 (0.90+1.50*2)*0.20*4 (0.65+1.50*2)*0.20*1 (2.35+1.50*2)*0.20*4 (1.00+1.50*2)*0.20*2 (1.40+2.30*2)*0.20*1 (1.00+2.10*2)*0.20*1 (1.10+1.50*2)*0.20*7 (0.90+1.40*2)*0.20*2 (2*3.14*0.20)*0.20*6	m ² m ²	118.818 135.586 165.228 64.288 -5.400 -0.975 -14.100 -3.000 -3.220 -2.100 -11.550 -2.520 -0.502 3.120 0.730 4.280 1.600 1.200 1.040 5.740 1.480 1.507	
				RAZEM	461.250
124	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi elewacji	m ²		
d.1.1	1505-10				
2		18.03*6.59 18.03*7.52 11.71*((6.59+7.52)/2)*2 11.71*5.49*0.5*2 -0.90*1.50*4 -0.65*1.50*1 -2.35*1.50*4 -1.00*1.50*2 -1.40*2.30*1 -1.00*2.10*1 -1.10*1.50*7 -0.90*1.40*2 -(3.14*(0.20^2))*4 (0.90+1.50*2)*0.20*4 (0.65+1.50*2)*0.20*1 (2.35+1.50*2)*0.20*4 (1.00+1.50*2)*0.20*2 (1.40+2.30*2)*0.20*1 (1.00+2.10*2)*0.20*1 (1.10+1.50*2)*0.20*7 (0.90+1.40*2)*0.20*2 (2*3.14*0.20)*0.20*6	m ² m ²	118.818 135.586 165.228 64.288 -5.400 -0.975 -14.100 -3.000 -3.220 -2.100 -11.550 -2.520 -0.502 3.120 0.730 4.280 1.600 1.200 1.040 5.740 1.480 1.507	
				RAZEM	461.250
125	KNR 19-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0832-01				
2		gzymsy ((18.03*1+11.71*2)*3+8.24*4+0.50*2)*0.15 parapety 0.90*0.35*4 0.65*0.35*1 2.35*0.35*4 1.00*0.35*2 1.10*0.35*7 0.90*0.35*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.747 1.260 0.228 3.290 0.700 2.695 0.630	
				RAZEM	32.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.1 2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku gzymsy ((18.03*1+11.71*2)*3+8.24*4+0.50*2)*0.25 parapety 0.90*0.45*4 0.65*0.45*1 2.35*0.45*4 1.00*0.45*2 1.10*0.45*7 0.90*0.45*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.578 1.620 0.293 4.230 0.900 3.465 0.810	
				RAZEM	50.896
127 d.1.1 2 01	NNRNKB 202 1621a-	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m 18.00*8.00*2	m ² m ²	 288.000	
				RAZEM	288.000
128 d.1.1 2 02	NNRNKB 202 1621a-	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 15 m 12.00*12.00*2	m ² m ²	 288.000	
				RAZEM	288.000
1.13		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z DRENAŻEM			
129 d.1.1 3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III 18.03*1.00*0.60 18.03*2.20*0.60 11.71*((1.00+2.20)/2)*0.60*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.818 23.800 22.483	
				RAZEM	57.101
130 d.1.1 3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (18.03-1.70)*0.60*0.10	m ³ m ³	 0.980	
				RAZEM	0.980
131 d.1.1 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18.03*1.00 18.03*2.20 11.71*((1.00+2.20)/2)*2	m ² m ² m ² m ²	 18.030 39.666 37.472	
				RAZEM	95.168
132 d.1.1 3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 95.168*50%	m ² m ²	 47.584	
				RAZEM	47.584
133 d.1.1 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa 18.03*1.00 18.03*2.20 11.71*((1.00+2.20)/2)*2	m ² m ² m ² m ²	 18.030 39.666 37.472	
				RAZEM	95.168
134 d.1.1 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 18.03*1.00 18.03*2.20 11.71*((1.00+2.20)/2)*2	m ² m ² m ² m ²	 18.030 39.666 37.472	
				RAZEM	95.168
135 d.1.1 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja ścian fundamnetowych folią kubełkową 18.03*1.00 18.03*2.20 11.71*((1.00+2.20)/2)*2	m ² m ² m ² m ²	 18.030 39.666 37.472	
				RAZEM	95.168
136 d.1.1 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.1.1 3	KNR-W 2-18 0108-03	Analogia. Ułożenie rury drenarskiej karbowanej średnicy 80 mm z filtrem koko- sowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.50*2+12.30*2	m	61.600	
				RAZEM	61.600
138	KNR-W 2-18	Analogia. Obsypanie rury drenarskiej żwirem	m ³		
d.1.1	0511-01				
3		61.60*0.60*0.50	m ³	18.480	
				RAZEM	18.480
139	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.1	0201-02				
3		61.60*(0.60*2+0.50*2)	m ²	135.520	
				RAZEM	135.520
140	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1.1	0501-01				
3		57.101-18.48	m ³	38.621	
				RAZEM	38.621
141	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wraz z kosztami składowania / utylizacji	m ³		
d.1.1	0108-06				
3		57.101-38.621	m ³	18.480	
		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	19.460
142	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.1	0108-08				
3		57.101-38.621	m ³	18.480	
		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	19.460
1.14		STOLARKA OKIENNA			
143	NNRNKB	Okna p.poż. EI 60	m ²		
d.1.1	202 1026-04				
4		2.35*1.50*2	m ²	7.050	
				RAZEM	7.050
144	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z PVC	m ²		
d.1.1	202 1025-01				
4		(3.14*(0.20^2))*4	m ²	0.502	
				RAZEM	0.502
145	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z PVC	m ²		
d.1.1	202 1025-02				
4		0.65*1.50*1	m ²	0.975	
				RAZEM	0.975
146	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z PVC	m ²		
d.1.1	202 1025-03				
4		0.90*1.50*4	m ²	5.400	
		1.00*1.50*2	m ²	3.000	
		0.90*1.40*2	m ²	2.520	
				RAZEM	10.920
147	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PVC	m ²		
d.1.1	202 1025-04				
4		2.35*1.50*2	m ²	7.050	
		1.10*1.50*7	m ²	11.550	
				RAZEM	18.600
148	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0321-01				
4		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.15		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
149	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane MDF	m		
d.1.1	1015-01				
5		(0.80+2.10*2)*5	m	25.000	
		(0.90+2.10*2)*1	m	5.100	
		(1.00+2.10*2)*6	m	31.200	
				RAZEM	61.300
150	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z zamkami, wkładkami, klamkami i szyldami	m ²		
d.1.1	1017-02				
5		0.80*2.10*3	m ²	5.040	
		1.00*2.10*5	m ²	10.500	
				RAZEM	15.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.1 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z zamkami WC, klamkami i szyldami, kratkami wentylacyjnymi 0.80*2.10*2 0.90*2.10*1 1.00*2.10*1	m ² m ² m ² m ²	 3.360 1.890 2.100	
				RAZEM	7.350
152 d.1.1 5	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe P.POŻ. EI 30 - okleina drewnopodobna 1.00*2.10*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
1.16		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
153 d.1.1 6	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe P.POŻ. EI 60 1.00*2.10*1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
154 d.1.1 6	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych ciepłych - szyba bezpieczna obustronnie 1.40*2.30*1	m ² m ²	 3.220	
				RAZEM	3.220
1.17		ROBOTY MUROWE			
155 d.1.1 7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 6+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
156 d.1.1 7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 8+9+2 4+1+5+1+2+2	szt. szt. szt.	 19.000 15.000	
				RAZEM	34.000
157 d.1.1 7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.20*1.55*4 1.40*2.30*1	m ² m ² m ²	 13.640 3.220	
				RAZEM	16.860
158 d.1.1 7	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*2.92*3	m ² m ²	 10.512	
				RAZEM	10.512
159 d.1.1 7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*2.92*1 3.72*2.92-0.60*2.00*4 4.71*2.91 (3.32+7.58)*3.11-0.70*2.00	m ² m ² m ² m ²	 3.504 6.062 13.706 32.499	
				RAZEM	55.771
160 d.1.1 7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((0.63+1.19)*2.92-0.90*1.90)*0.25	m ³ m ³	 0.901	
				RAZEM	0.901
161 d.1.1 7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.50*0.65*1.50*2 0.25*0.49*2.05*1	m ³ m ³ m ³	 0.975 0.251	
				RAZEM	1.226
162 d.1.1 7	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z luksferów 2.00*0.80	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
163 d.1.1 7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wraz z kosztami składowania / utylizacji 5 10.512*0.06 55.771*0.12 0.901	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.000 0.631 6.693 0.901	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.226	m ³	1.226	
		2.00*0.80*0.10	m ³	0.160	
				RAZEM	14.611
164	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 10			
7		5	m ³	5.000	
		10.512*0.06	m ³	0.631	
		55.771*0.12	m ³	6.693	
		0.901	m ³	0.901	
		1.226	m ³	1.226	
		2.00*0.80*0.10	m ³	0.160	
				RAZEM	14.611
165	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.1	0304-01	zamurowanie otworów			
7		0.90*1.50*0.65*2	m ³	1.755	
		0.75*0.15*2.00*1	m ³	0.225	
		0.50*1.50*0.65*1	m ³	0.488	
		0.90*0.15*2.00*1	m ³	0.270	
		0.30*0.49*2.05*1	m ³	0.301	
		1.00*1.50*0.50*2	m ³	1.500	
		0.75*0.15*2.00*1	m ³	0.225	
		0.50*1.50*0.50*1	m ³	0.375	
		0.90*0.15*2.00*1	m ³	0.270	
		1.14*0.47*2.00*1	m ³	1.072	
		0.49*0.06*2.00*1	m ³	0.059	
		0.49*0.09*2.00*2	m ³	0.176	
		0.30*0.05*2.00*1	m ³	0.030	
		0.37*0.05*2.00*1	m ³	0.037	
		0.15*0.32*2.00*1	m ³	0.096	
		0.15*0.36*3.11*1	m ³	0.168	
		(3.14*(0.20^2))*0.32*2	m ³	0.080	
		inne uzupełnienia			
		4.00	m ³	4.000	
				RAZEM	11.127
166	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - zabetonowanie przewodów kominowych	m ³		
d.1.1	0203-02				
7		0.14*0.14*3.11*2	m ³	0.122	
				RAZEM	0.122
167	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obmurowanie ościeży okien	m ²		
d.1.1	0306-03				
7		(2.35+1.50*2)*0.20*2	m ²	2.140	
		(0.90+1.50*2)*0.20*4	m ²	3.120	
		(1.00+1.50*2)*0.20*1	m ²	0.800	
		(1.10+1.50*2)*0.20*6	m ²	4.920	
		(2.35+1.50*2)*0.20*2	m ²	2.140	
				RAZEM	13.120
168	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1.1	2003-02				
7		(4.71+1.20*2+2.24+2.00+1.80+1.24+2.00+2.00)*3.11	m ²	57.193	
		-0.80*2.05*2	m ²	-3.280	
		-0.90*2.05*1	m ²	-1.845	
		-1.00*2.05*2	m ²	-4.100	
		(7.58+3.32+2.00+2.00)*3.11	m ²	46.339	
		-0.80*2.05*1	m ²	-1.640	
		-1.00*2.05*1	m ²	-2.050	
		(3.60*2+1.48)*2.53	m ²	21.960	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
				RAZEM	110.732
169	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.1	0613-06				
7		(4.71+1.20*2+2.24+2.00+1.80+1.24+2.00+2.00)*3.11	m ²	57.193	
		-0.80*2.05*2	m ²	-3.280	
		-0.90*2.05*1	m ²	-1.845	
		-1.00*2.05*2	m ²	-4.100	
		(7.58+3.32+2.00+2.00)*3.11	m ²	46.339	
		-0.80*2.05*1	m ²	-1.640	
		-1.00*2.05*1	m ²	-2.050	
		(3.60*2+1.48)*2.53	m ²	21.960	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
				RAZEM	110.732

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.51*2+5.53*2)*3.11	m ²	68.669	
		-1.00*2.00*1	m ²	-2.000	
		-1.10*1.50*3	m ²	-4.950	
		pom 3			
		(4.86*2+5.50*2)*3.11	m ²	64.439	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
		-1.10*1.50	m ²	-1.650	
		pom 4			
		(1.72*2+3.32*2)*3.11	m ²	31.349	
		-0.90*2.00*3	m ²	-5.400	
		-1.91*2.05	m ²	-3.916	
		pom 5			
		(3.04*2+3.32*2)*3.11	m ²	39.559	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
		pom 6			
		(7.58*2+5.25*2)*3.11	m ²	79.803	
		-1.00*2.05	m ²	-2.050	
		-1.10*1.50*2	m ²	-3.300	
		-2.35*1.50*1	m ²	-3.525	
		pom 7			
		(7.58*2+5.31*2)*3.11	m ²	80.176	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
		-2.35*1.50	m ²	-3.525	
		PODDASZE			
		(10.71*4.90*0.5)*2	m ²	52.479	
		-0.90*1.40*2	m ²	-2.520	
		-(3.14*(0.20 ²))*4	m ²	-0.502	
		(1.61*2+0.60*2)*4.90	m ²	21.658	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	788.928	
		POWIERZCHNIA ŚCIAN Z PŁYT GK			
		-110.732*2	m ²	-221.464	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-221.464	
				RAZEM	567.464
181	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1.1	0708-03	piennej na ościeżach szerokości do 40 cm			
8					
		PARTER			
		pom 1			
		(1.40+2.30*2)*1	m	6.000	
		pom 2			
		(1.00+2.05*2)*1	m	5.100	
		(2.35+1.50*2)*2	m	10.700	
		(0.90+1.50*2)*2	m	7.800	
		pom 3			
		(1.00+2.05*2)*1	m	5.100	
		(1.00+1.50*2)*1	m	4.000	
		(0.90+1.50*2)*2	m	7.800	
		pom 4			
		(1.00+2.05*2)*1	m	5.100	
		(1.00+1.50*2)*1	m	4.000	
		pom 8			
		(1.00*2.05*2)*1	m	4.100	
		PIĘTRO			
		pom 1			
		(1.10+1.50*2)*1	m	4.100	
		(1.91+2.05*2)*1	m	6.010	
		pom 2			
		(1.00+2.00*2)*1	m	5.000	
		(1.10+1.50*2)*3	m	12.300	
		pom 3			
		(0.90+2.05*2)*1	m	5.000	
		(1.10+1.50*2)*1	m	4.100	
		pom 6			
		(1.00+2.05*2)*1	m	5.100	
		(1.10+1.50*2)*2	m	8.200	
		(2.35+1.50*2)*1	m	5.350	
		PODDASZE			
		(0.90+1.40*2)*2	m	7.400	
		(2*3.14*0.20)*4	m	5.024	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	127.284	
				RAZEM	127.284
182	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.1.1	202 1134-02	pienowe			
8					
		CAŁKOWITA POWIERZCHNIA ŚCIAN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		788.928	m ²	788.928	
				RAZEM	788.928
183 d.1.1 8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		CAŁKOWITA POWIERZCHNIA ŚCIAN 788.928	m ²	788.928	
		POWIERZCHNIA PŁYTKOWANA -86	m ²	-86.000	
				RAZEM	702.928
184 d.1.1 8	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		CAŁKOWITA POWIERZCHNIA ŚCIAN 788.928	m ²	788.928	
		POWIERZCHNIA PŁYTKOWANA -86	m ²	-86.000	
				RAZEM	702.928
1.19		MAŁOWANIE I OKŁADZINY			
185 d.1.1 9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		PARTER pom 4 (3.31*2+4.71*2)*1.50	m ²	24.060	
		-1.00*1.50*1	m ²	-1.500	
		pom 6 (1.20*4+1.00*4+4.23*2+3.24*2)*2.00	m ²	47.480	
		-0.80*2.00*4	m ²	-6.400	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 8 (4.75*2+1.79*2)*2.00	m ²	26.160	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
				RAZEM	86.000
186 d.1.1 9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		CAŁKOWITA POWIERZCHNIA ŚCIAN 788.928	m ²	788.928	
		POWIERZCHNIA PŁYTKOWANA -86	m ²	-86.000	
		POWIERZCHNIA ŚCIAN Z PŁYT GK -110.732*2	m ²	-221.464	
		A (suma częściowa)	m ²	481.464	
				RAZEM	481.464
187 d.1.1 9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		POWIERZCHNIA ŚCIAN Z PŁYT GK 110.732*2	m ²	221.464	
		(0.30*4)*3.11	m ²	3.732	
		POWIERZCHNIA SUFITÓW Z PŁYT GK 159.333+172.019	m ²	331.352	
				RAZEM	556.548
1.20		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
188 d.1.2 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		1.40*0.65	m ²	0.910	
		1.70*0.35*5	m ²	2.975	
		1.70*0.16*5	m ²	1.360	
				RAZEM	5.245
189 d.1.2 0	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		1.40*0.65	m ²	0.910	
		1.70*0.35*5	m ²	2.975	
		1.70*0.16*5	m ²	1.360	
				RAZEM	5.245
190 d.1.2 0	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		1.65*0.15*2	m ²	0.495	
		1.30*0.15*2	m ²	0.390	
		0.95*0.15*2	m ²	0.285	
		0.60*0.15*2	m ²	0.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.30*0.15*2	m ²	0.090	
				RAZEM	1.440
191 d.1.2 0	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie pod farby silikatowe	m ²		
		1.65*0.15*2	m ²	0.495	
		1.30*0.15*2	m ²	0.390	
		0.95*0.15*2	m ²	0.285	
		0.60*0.15*2	m ²	0.180	
		0.30*0.15*2	m ²	0.090	
				RAZEM	1.440
192 d.1.2 0	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi elewacji	m ²		
		1.65*0.15*2	m ²	0.495	
		1.30*0.15*2	m ²	0.390	
		0.95*0.15*2	m ²	0.285	
		0.60*0.15*2	m ²	0.180	
		0.30*0.15*2	m ²	0.090	
				RAZEM	1.440
193 d.1.2 0	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.1.2 0	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		1.70*2	m	3.400	
				RAZEM	3.400
1.21		SCHODY WEWNĘTRZNE			
195 d.1.2 1	TZKNBK XII 0419-106	Renowacja istniejących schodów wewnętrznych parter-piętro , piętro-poddasze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.22		INIEKCJA POZIOMA			
196 d.1.2 2	KNR 0-40 0205-09	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o twardości cegły klinkierowej o gr. pow. 60-65 cm	m		
		11.71*2+18.03*2	m	59.480	
				RAZEM	59.480
2		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
2.1		INSTALOWANIE ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH			
197 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-02	Demontaż starej instalacji elektrycznej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.2.1	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym dla wyłącznika p.poż na zewnątrz budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.2.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - wył. przeciwpożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.2.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - 3X24 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.2.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - szafka złączowa na zewnętrznej fasadzie budynku wraz z uziomem w szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FRX 304 (100 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ogranicznik przepięć V25 B+C/IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 10 A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 16 A 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
206 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach S 303 b 16 A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
207 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 30mA 32 A 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
208 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg lampki kontroli faz 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
209 d.2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
210 d.2.1	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
211 d.2.1	KNNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
212 d.2.1	KNNR 5-14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach Lgy 10 mm ² 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2.2		ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
213 d.2.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa oraz wentylatory YDYp 3x1,5 mm 980	m m	 980.000	 980.000
				RAZEM	980.000
214 d.2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4x1,5 mm ² 480	m m	 480.000	 480.000
				RAZEM	480.000
215 d.2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 5x1,5 mm ² 380	m m	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
216 d.2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5 mm ² gniazda i urządzenia 430	m m	 430.000	 430.000
				RAZEM	430.000
217 d.2.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 5x4 98	m m	 98.000	 98.000
				RAZEM	98.000
218 d.2.2	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YDYżo 5x16 mm ² 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
219 d.2.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
220 d.2.2	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -rura wprowadzająca kabel w.l.z. do budynku RB 36 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
221 d.2.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
222 d.2.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
223 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.2.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² przewód wyrównawczy 162	m m	162.000	
				RAZEM	162.000
225 d.2.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie dla anten 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
226 d.2.2	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur YTK-SY 4X2X0,5 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
227 d.2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle dla instalacji antenowej 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
228 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda telefoniczne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
229 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda internetowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda TV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		INSTALACYJNE ROBOTY ELEKTRYCZNE			
231 d.2.3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazda RTV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
232 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
233 d.2.3	KNNR 5-06 0901-01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych antenowych AZART 1	maszt. maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym puszki pod osprzęt fi 60 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
235 d.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
236 d.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² szczelne do puszek podtynkowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
237 d.2.3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym puszki rozgałęźne fi 70 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
239 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
240 d.2.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.2.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
243 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik oświetlenia schodowy 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
244 d.2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
245 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika zmierzchowego-element fotoelektryczny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
246 d.2.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - boiler elektryczny pojemnościowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
247 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podgrzewacz wody 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.4		INSTALACYJNE ROBOTY ELEKTRYCZNE ZASILANIE			
248 d.2.4	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
249 d.2.4	KNNR 5 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
250 d.2.4	KNNR 5 0801-04	Rozciąganie i montaż przyłączy przewodami nieizolowanymi o przekroju ponad 50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przewód AsXSn 4x25 mm ² 21	przew. przew.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
2.5		ROBOTY W ZAKRESIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ELEKTRYCZNYCH			
251 d.2.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne ze świetlówką kompaktową 12 W -oświetlenie numeru administracyjnego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
252 d.2.5	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
253 d.2.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż w oprawach moduł awaryjny 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
254 d.2.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa ośw.ulicznego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
255 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ES-System SD 236 EVG 22	kpl. kpl.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
256 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ES-System SR 236 P-A EVG 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
257 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ES-System SD 258 EVG 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
258 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ES-System SDS 258 EVG 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
259 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ES-System PO2 236 EVG 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
260 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ES-System GLOBUS TC-F 36W IP44 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261	KNNR 5 d.2.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe ES-System PF-100.S/1-WH 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	5.000 3.000
262	KNNR 5 d.2.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - klatka schodowa 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
263	KNNR 5 d.2.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oświetlenie ewakuacyjne 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
2.6		INNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
264	KNNR 5 d.2.6 0701-03 SSRE-003	Kopanie rowów dla bednarki w sposób ręczny w gruncie kat. IV instalacja odgromowa $(20.03*2+13.71*2)*0.40*0.80$	m ³ m ³	21.594	21.594
265	KNNR 5 d.2.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 $20.03*2+13.71*2$	m m	67.480	67.480
266	KNNR 5 d.2.6 0702-03 SSRE-003	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV $(20.03*2+13.71*2)*0.40*0.80$	m ³ m ³	21.594	21.594
267	KNNR 5 d.2.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4.000	4.000
268	KNNR 5 d.2.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik wraz z puszką 150x150x100 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
269	KNNR 5 d.2.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych $8.24*6+18.33*2+2.00*2$	m m	90.100	90.100
270	KNNR 5 d.2.6 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 8.00*4	m m	32.000	32.000
271	KNNR 5 d.2.6 0101-06	Rury osłonowe PCV o min. gr. ścianki 5 mm - dla onstalacji odgromowych 8.00*4	m m	32.000	32.000
272	KNNR 5 d.2.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	4.000	4.000
273	KNNR 5 d.2.6 1304-01 SSRE-003	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	4.000
274	KNNR 5 d.2.6 1304-02 SSRE-003	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	4.000
2.7		INSTALACJE NISKIEGO NAPIĘCIA			
275	KNR-W 5-08 d.2.7 0901-01	Badania i pomiary wszystkich instalacji elektrycznych, sporządzenie dokumentacji odbiorowej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
2.8		WENTYLACJA			
276	KNR 2-17 d.2.8 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/l o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % $(28)*(2*3.14*0.05)$ $(14)*(2*3.14*0.075)$	m ² m ² m ²	8.792 6.594	15.386
277	KNR 2-17 d.2.8 0140-01	Anemostaty kołowe śr.do 160 mm 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe	szt.		
d.2.8	0201-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
279	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.8	0333-08	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
280	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.8	0333-11	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		INSTALACJA C.O.			
281	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.3.1	0514-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
282	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.3.1	0514-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
283	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.3.1	0514-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
284	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.3.1	0101-04	22.00*(2*3.14*0.0125)	m ²	1.727	
		12.00*(2*3.14*0.02)	m ²	1.507	
		12.00*(2*3.14*0.016)	m ²	1.206	
				RAZEM	4.440
285	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.3.1	0201-04	22.00*(2*3.14*0.0125)	m ²	1.727	
		12.00*(2*3.14*0.02)	m ²	1.507	
		12.00*(2*3.14*0.016)	m ²	1.206	
				RAZEM	4.440
286	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.3.1	0209-04	22.00*(2*3.14*0.0125)	m ²	1.727	
		12.00*(2*3.14*0.02)	m ²	1.507	
		12.00*(2*3.14*0.016)	m ²	1.206	
				RAZEM	4.440
287	KNR INSTAL	Płukanie instalacji rurociągów c.o	m		
d.3.1	0307-01	22+12+12	m	46.000	
				RAZEM	46.000
288	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0406-02	22+12+12	m	46.000	
				RAZEM	46.000
289	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej przy grubości 25 mm- typu NMC ISOTUBE 040	m		
d.3.1	0111-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
290	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki poliuretanowej przy grubości 25 mm- typu NMC ISOTUBE 040	m		
d.3.1	0111-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
291	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki poliuretanowej przy grubości 25 mm- typu NMC ISOTUBE 040	m		
d.3.1	0111-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
292	KNR-W 7-07	Pompa obiegowa GRUNDFOS typ UP 15-14B	kpl		
d.3.1	0101-01	analogia	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR-W 7-07	Pompa obiegowa GRUNDFOS typ UPS 25-60	kpl		
d.3.1	0101-01	analogia	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze V=8,21 m	szt.		
d.3.1	0511-05	1	szt.	1.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne i kulowe DN 20	szt.	RAZEM	1.000
d.3.1	0525-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
296	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne i kulowe DN 32	szt.		
d.3.1	0525-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
297	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne i kulowe DN 40	szt.		
d.3.1	0525-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy DN 20	szt.		
d.3.1	0525-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy DN 32	szt.		
d.3.1	0525-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy DN 40	szt.		
d.3.1	0525-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNR-W 2-15	Zawory trójdrogowe DN25 z silownikiem	szt.		
d.3.1	0518-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNR-W 2-15	Dostawa i montaż kotła klasa V	szt.		
d.3.1	0503-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
d.3.1	0517-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
304	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV11 300x400	szt.		
d.3.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV11 400x400	szt.		
d.3.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV11 400x800	szt.		
d.3.1	0418-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
307	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV11 600x1000	szt.		
d.3.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV21 400x720	szt.		
d.3.1	0418-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
309	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV21 600x520	szt.		
d.3.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
310	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV21 600x600	szt.		
d.3.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV22 500x400	szt.		
d.3.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
312	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV33 600x600	szt.		
d.3.1	0418-11	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
313	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe KV33 400x1120	szt.		
d.3.1	0418-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.3.1	KNR INSTAL 0309-07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		5	szt.	5.000	
		1	szt.	1.000	
		5	szt.	5.000	
		3	szt.	3.000	
		1	szt.	1.000	
		2	szt.	2.000	
		4	szt.	4.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	25.000
315 d.3.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		25	kol.	25.000	
				RAZEM	25.000
316 d.3.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
317 d.3.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
318 d.3.1	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
319 d.3.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
320 d.3.1	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
321 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		64	m	64.000	
		78	m	78.000	
		70	m	70.000	
				RAZEM	212.000
322 d.3.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		47	m	47.000	
		18	m	18.000	
				RAZEM	65.000
323 d.3.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		25	urz.	25.000	
				RAZEM	25.000
324 d.3.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		64	m	64.000	
		78	m	78.000	
		70	m	70.000	
		47	m	47.000	
		18	m	18.000	
				RAZEM	277.000
325 d.3.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.3.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
327 d.3.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
328 d.3.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.3.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
330 d.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
331 d.3.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 277	m m	 277.000	
				RAZEM	277.000
332 d.3.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 277	m m	 277.000	
				RAZEM	277.000
333 d.3.1	KNR-W 2- 150143-01	Dostawa i montaż podgrzewacza c.w.u. 100l Q21kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.3.1	KNR 4- 020520-01	Demontaż starej instalacji c.o. wraz z wywozem gruzu i złomu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.3.1	KNR 5- 181501-01	Dostawa i montaż czujki pokojowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		CPV 45332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE WODNE I KANALIZACYJNE			
336 d.3.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
337 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
338 d.3.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.3.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak 2komorowy ze stali nierdzewnej na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
340 d.3.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
341 d.3.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.3.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
343 d.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
344 d.3.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
345 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
346 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
347 d.3.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.3.2	KNR INSTAL 0105-02	Podjeście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm 3+4+1+1+2	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
349 d.3.2	KNR INSTAL 0105-08	Podjeście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
350 d.3.2	KNR INSTAL 0106-03	Podjeście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.3.2	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
352 d.3.2	KNR INSTAL 0109-05	Zawór antyskażeniowy 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353 d.3.2	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
354 d.3.2	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
355 d.3.2	KNR INSTAL 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
356 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.15 mm (J) 16+42+12	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
357 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6*1.5	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
358 d.3.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
359 d.3.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.60	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
360 d.3.2	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
361 d.3.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
362 d.3.2	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
363 d.3.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
364 d.3.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
365 d.3.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
366 d.3.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 16+42+12	m m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367 d.3.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
368 d.3.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 70	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
369 d.3.2	KNNR 4 0223-01	Zawory napowietrzające śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
370 d.3.2	KNR-W 2- 150143-01	Dostawa i montaż elektrycznego podgrzewacza wody 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
371 d.3.2	KNR4-02 0520-01	Demontaż starej instalacji wod-kan wraz z wywozem gruzu i złomu 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4		ZAGOSPODAROWANIE			
4.1		ZIELEŃ			
372 d.4.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 37.00	m ² m ²	37.000	37.000
				RAZEM	37.000
373 d.4.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 37.00	m ² m ²	37.000	37.000
				RAZEM	37.000
374 d.4.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 37.00	m ² m ²	37.000	37.000
				RAZEM	37.000
4.2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
375 d.4.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 10	m ² m ²	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
376 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
377 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.6 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
378 d.4.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wraz z kosztami składowania / utylizacji 100.00*0.63	m ³ m ³	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
379 d.4.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 100.00*0.63	m ³ m ³	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
380 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
381 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
382 d.4.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - piasek średni Krotność = 10 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
383 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 100.00	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 100.00	m ² m ²	 100.000	 RAZEM 100.000
385 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 100.00	m ² m ²	 100.000	 RAZEM 100.000
386 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 100.00	m ² m ²	 100.000	 RAZEM 100.000
387 d.4.2	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm jasnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 5 cm 100.00	m ² m ²	 100.000	 RAZEM 100.000
4.3	OBRZEŻA				
388 d.4.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 18.01*2+6.37+6.42+3.71+8.07	m m	 60.590	 RAZEM 60.590
389 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 60.59*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	 1.818	 RAZEM 1.818
390 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18.01*2+6.37+6.42+3.71+8.07	m m	 60.590	 RAZEM 60.590
4.4	ROZBIÓRKA OGRODZENIA				
391 d.4.4	KNR-W 2-25 0319-02	Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz z wywozem gruzu i utylizacją 18.01+6.42*2+6.37+3.71+8.07	m m	 49.000	 RAZEM 49.000