
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNO-UŻYTKOWEGO
WRAZ Z ADAPTACJĄ STRYCHU NA CELE MIESZKALNE
ADRES INWESTYCJI : Babki Oleckie 16 gm. Olecko dz.nr 67/2
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : Olecko Plac Wolności 3
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Pauksz - upr.bud. SUW-84/88

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 181	Budynek mieszkalno-użytkowy	0.00				0.00%
1.1	1 - 28	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0.00				0.00%
1.2	29 - 47	REMONT FUNDAMENTÓW	0.00				0.00%
1.3	48 - 55	ROBOTY MUROWE - PARTER	0.00				0.00%
1.4	56 - 75	STROP I SCHODY WEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
1.5	76 - 96	ROBOTY MUROWE - PODDASZE	0.00				0.00%
1.6	97 - 122	ROBOTY DEKARSKIE	0.00				0.00%
1.7	123 - 135	PODŁOŻA POD POSADZKĘ	0.00				0.00%
1.8	136 - 148	REMONT POMIESZCZEN	0.00				0.00%
1.9	149 - 168	ELEWACJA	0.00				0.00%
1.10	169 - 181	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	0.00				0.00%
2	182 - 224	Roboty elektryczne	0.00				0.00%
2.1	182 - 188	ZASILANIE	0.00				0.00%
2.2	189 - 216	INSTALACJA	0.00				0.00%
2.3	217 - 224	POMIARY	0.00				0.00%
3	225 - 299	Roboty sanitarne	0.00				0.00%
3.1	225 - 237	Przylączy wod- kan.	0.00				0.00%
3.2	238 - 255	Instalacja co	0.00				0.00%
3.3	256 - 280	Instalacja wodociągowa	0.00				0.00%
3.4	281 - 294	Instalacja kanalizacyjna	0.00				0.00%
3.5	295 - 297	Wentylacja	0.00				0.00%
3.6	298 - 299	Instalacja gazowa	0.00				0.00%
4	300 - 349	Budynek gospodarczy	0.00				0.00%
4.1	300 - 303	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
4.2	304 - 307	ŁAWY FUNDAMENTOWE	0.00				0.00%
4.3	308 - 311	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	0.00				0.00%
4.4	312 - 317	ŚCIANY NADZIEMIA	0.00				0.00%
4.5	318 - 327	DACH - KONSTRUKCJA ORAZ POKRYCIE	0.00				0.00%
4.6	328 - 334	PODŁOŻA I POSADZKI	0.00				0.00%
4.7	335 - 335	ŚCIANKI DZIAŁOWE	0.00				0.00%
4.8	336 - 337	STOLARKA ZEWNĘTRZNA	0.00				0.00%
4.9	338 - 340	TYNKI ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
4.10	341 - 349	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE BUDYNKU					
1		Budynek mieszkalno-użytkowy			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.77+3.13+1.63+14.02	m m	 37.550	
				RAZEM	37.550
2 d.1.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 5.0+2.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych bitumicznych 18.77*6.6*2+1.63*1.86	m ² m ²	 250.796	
				RAZEM	250.796
4 d.1.1	KNR 0-45 0101-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych bitumicznych; gąsiorzy 18.77	m m	 18.770	
				RAZEM	18.770
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 18.77+3.13+1.63+14.02 6.9*2*2+1.86*2	m m m	 37.550 31.320	
				RAZEM	68.870
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm poz.3	m ² m ²	 250.796	
				RAZEM	250.796
7 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.3	m ² m ²	 250.796	
				RAZEM	250.796
8 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.3	m ² m ²	 250.796	
				RAZEM	250.796
9 d.1.1	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych (9.26+5.26+4.01+1.61+9.26+3.56+5.26)*2.35*2	m ² m ²	 179.634	
				RAZEM	179.634
10 d.1.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych nad parterem 41.24+47.56+54.36+8.17+1.85*2.59 na poddaszu 3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01+3.56*1.6	m ² m ² m ²	 156.122 59.631	
				RAZEM	215.753
11 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust parter 41.24+47.56+54.36 poddasze 18.11*2.46+3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01+3.56*1.6+18.11*2.63	m ² m ² m ²	 143.160 151.810	
				RAZEM	294.970
12 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 4.46*11+5.07*11+4.44*7+4.79*9 9.8*20 4.4*20	m m m m	 179.020 196.000 88.000	
				RAZEM	463.020
13 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek poz.10+41.24+47.56+54.36	m ² m ²	 358.913	
				RAZEM	358.913
14 d.1.1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
15 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.59*2.72+4.79*2.72+2.52*2.72+2.35*2.72	m ² m ²	 33.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.320
16	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.1	1011-02	0.9*0.6*2.0*2+0.75*0.55*1.85*2+1.08*0.6*2.0	m ³	4.982	
				RAZEM	4.982
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	41.24+47.56+54.36+8.7+2.4+3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01	m ²	208.195	
				RAZEM	208.195
18	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	(41.24+47.56+54.36+8.17+2.4)*0.15	m ³	23.060	
				RAZEM	23.060
19	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.1	0106-01	poz.18	m ³	23.060	
				RAZEM	23.060
20	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.1	0350-01	(0.4*0.77+0.4*1.1+0.4*0.4)*5.0	m ³	4.540	
				RAZEM	4.540
21	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	(1.43+1.43)*(3.0+3.5)/2*0.25	m ³	2.324	
		10.34/2*4.25*2*0.36	m ³	15.820	
				RAZEM	18.144
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	1.33*1.6*6+1.36*1.84*4	m ²	22.778	
				RAZEM	22.778
24	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.1	0313-02	1.6*0.49*0.25*2	m ³	0.392	
		1.5*0.49*0.25*2	m ³	0.368	
				RAZEM	0.760
25	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03	1.35*1.6*0.49*2	m ³	2.117	
		0.4*0.47*2.07+0.4*0.47*2.14	m ³	0.791	
				RAZEM	2.908
26	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-05	(9.47*2+4.46+4.25+0.75+0.5+2.59*2+4.25*2+5.07*2+9.38*2+4.97*3+2.8*2+4.44+9.18*2+1.06+0.5)*2.72	m ²	316.472	
		<ościeża>((1.35+1.6*2)*8+(1.36+2*1.84)*4+(0.92+2*2.14)+(0.94+2*2.0)*3+(0.87+2*2.07))*0.35	m ²	28.557	
		-<minus otwory>(1.35*1.6*8+1.36*1.84*4+0.92*2.14+0.94*2.0*3+0.87*2.07)	m ²	-36.699	
				RAZEM	308.330
27	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	0106-04	250.79*0.10	m ³	25.079	
		294.97*0.25	m ³	73.743	
		33.32*0.15	m ³	4.998	
		4.98+4.54+18.144	m ³	27.664	
		23.06+23.06	m ³	46.120	
		308.33*0.015	m ³	4.625	
				RAZEM	182.229
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 4 km	m ³		
d.1.1	0108-19	poz.27	m ³	182.229	
	0108-20			RAZEM	182.229
1.2		REMONT FUNDAMENTÓW			
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.2	0212-02	2.5*1.43*0.15+3.31*1.63*0.15	m ³	1.346	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.54*1.43*0.2 1.0*2.0*0.4	m ³ m ³	0.440 0.800	
				RAZEM	2.586
30 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.3*0.12	m ³ m ³	 1.970	
				RAZEM	1.970
31 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*(0.7+2.0)/2*1.5	m ³ m ³	 110.808	
				RAZEM	110.808
32 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*1.85	m ² m ²	 101.232	
				RAZEM	101.232
33 d.1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.32	m ² m ²	 101.232	
				RAZEM	101.232
34 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.32	m ² m ²	 101.232	
				RAZEM	101.232
35 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.32	m ² m ²	 101.232	
				RAZEM	101.232
36 d.1.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian cokołu z betonu płytami styropianowymi styrodur gr. 10cm - sys- tem STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.32	m ² m ²	 101.232	
				RAZEM	101.232
37 d.1.2	KNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0 19.0+11.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.1.2	KNR 10 1202-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.31	m ³ m ³	 110.808	
				RAZEM	110.808
40 d.1.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.4 <średnio>	m ² m ²	 21.888	
				RAZEM	21.888
41 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.6*0.5*0.3+0.5*0.5*0.3 1.2*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³	 0.165 0.144	
				RAZEM	0.309
42 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm pod schody zewnętrzne - ręczne układa- nie betonu (1.7+1.0)*1.7*2	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180
43 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod- łożu - ręczne układanie betonu (1.7+1.4)*3.42*0.15 2.0*1.0*0.3	m ³ m ³ m ³	 1.590 0.600	
				RAZEM	2.190
44 d.1.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm.grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.5	m ² m ²	 27.360	
				RAZEM	27.360
45 d.1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (25.0+10.6)*2*3.0	m ² m ²	 213.600	
				RAZEM	213.600
46 d.1.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (25.0+10.6)*2*3.0*0.05	m ³ m ³	 10.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.680
47	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.2	0401-04	(25.0+10.6)*2*3.0	m ²	213.600	
				RAZEM	213.600
1.3		ROBOTY MUROWE - PARTER			
48	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
d.1.3	0310-02	0.5*0.4*3.0	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
49	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.3	0310-06	3.0*8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.3	0304-01	0.82*1.91*0.38	m ³	0.595	
				RAZEM	0.595
51	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.3	0313-02	1.6*0.47*0.25*4	m ³	0.752	
				RAZEM	0.752
52	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.1.3	0313-04	belek stalowych do I NP 180 mm	m	12.800	
		1.6*2*4		RAZEM	12.800
53	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod nowy komin	m ³		
d.1.3	0329-03	1.3*1.6*2*0.47	m ³	1.955	
		0.4*0.47*2.1*2	m ³	0.790	
				RAZEM	2.745
54	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówką ceramiczną - naprawa ościeży po wykonaniu otworów okiennych i drzwiowych	m ²		
d.1.3	0308-06	(1.6*4+2.0*2+2.09*2)*0.47	m ²	6.853	
				RAZEM	6.853
55	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3	0336-03	1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
1.4		STROP I SCHODY WEWNĘTRZNE			
56	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - przygotowanie ścian konstrukcyjnych pod układanie płyt stropowych	m ³		
d.1.4	0232-05	(18.95*2+9.39*2)*0.47*0.1+9.39*0.35*0.1*2+(9.48+2.59)*0.35*0.1	m ³	3.744	
				RAZEM	3.744
57	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m ²	elem.		
d.1.4	0302-01	18	elem.	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m ²	elem.		
d.1.4	0302-02	8	elem.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.4	0208-02	3.1*0.25*0.25	m ³	0.194	
				RAZEM	0.194
60	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.4	0290-04	0.015	t	0.015	
				RAZEM	0.015
61	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.4	0218-02	(2.6+2.2)*1.2+1.22*1.3	m ²	7.346	
				RAZEM	7.346
62	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatkowo 4cm	m ²		
d.1.4	0218-06	poz.61	m ²	7.346	
				RAZEM	7.346
63	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu nadproże "N"	m ³		
d.1.4	0210-02	1.0*0.25*0.19	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.064+0.007	t t	 0.071	
				RAZEM	0.071
65 d.1.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 3.85*1.78+1.38*1.62	m ² m ²	 9.089	
				RAZEM	9.089
66 d.1.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - docelowo gr. 12cm 3.85*1.78+1.38*1.62	m ² m ²	 9.089	
				RAZEM	9.089
67 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.057	t t	 0.057	
				RAZEM	0.057
68 d.1.4	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <W1>0.18*0.24*(9.74+2.91+9.65+9.49) <W2>0.25*0.24*(5.36+5.36+4.85+4.8) <W3>0.1*0.24*9.74 <W4>0.2*0.24*4.57 <W5>0.18*0.24*5.08 <W6>0.25*0.24*5.08 <W7>0.3*0.24*4.57	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.373 1.222 0.234 0.219 0.219 0.305 0.329	
				RAZEM	3.901
69 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (9.74+2.91+9.65+9.49+5.36+5.36+4.85+4.8+9.74+4.57+5.08+5.08+4.57)*4.662/1000 2.23*1.21*38/1000	t t t	 0.379 0.103	
				RAZEM	0.482
70 d.1.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.24*5.36*2	m ³ m ³	 0.772	
				RAZEM	0.772
71 d.1.4	KNR 2-02 0256-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (3.6+3.4)*0.5+4.7*1.24	m ² m ²	 9.328	
				RAZEM	9.328
72 d.1.4	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem docelowo gr. 12cm poz.71	m ² m ²	 9.328	
				RAZEM	9.328
73 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (3.6+3.4)*1.92/1000 149.3/1000	t t t	 0.013 0.149	
				RAZEM	0.162
74 d.1.4	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 2.12+2.12	m m	 4.240	
				RAZEM	4.240
75 d.1.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 2.12+2.12+1.3	m m	 5.540	
				RAZEM	5.540
1.5		ROMOTY MUROWE - PODDASZE			
76 d.1.5	KNR 2-02 0107-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 37cm (18.62*2+10.26*2)*0.8 10.36/2*5.3*2 -<otwory>1.35*1.4*4	m ² m ² m ² m ²	 46.208 54.908 -7.560	
				RAZEM	93.556
77 d.1.5	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*1.02*14*2	m ³ m ³	 1.645	
				RAZEM	1.645
78 d.1.5	KNR 2-02 0232-02	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (18.35+2.0+2.0)*0.24*0.24*2	m ³ m ³	 2.575	
				RAZEM	2.575
79 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.387	t t	 0.387	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.387
80	KNR 2-02 d.1.5 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*3*4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
82	KNR 2-02 d.1.5 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm	m ²		
		10.26*0.8+10.26/2*5.3+2.01*2.8*2+(4.86+2.85+1.2)*0.8+(4.86+2.85+1.2+6.97)/2*2.0	m ²	69.661	
		-<otwory>(1.0*2.05)*2	m ²	-4.100	
				RAZEM	65.561
83	KNR 2-02 d.1.5 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
85	KNR 2-02 d.1.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		(2.25*0.5+1.24*0.38)*4.0	m ³	6.385	
				RAZEM	6.385
86	KNR 2-02 d.1.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		(2.25*0.5+1.24*0.38)*2.0	m ³	3.192	
				RAZEM	3.192
87	KNR 2-17 d.1.5 0114-02	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej, owalne o śr.120x 200 mm	m ²		
		3.92*2	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
88	KNR 2-17 d.1.5 0114-02	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej, owalne o śr.120x 200 mm	m ²		
		4.92*2	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
89	KNR 2-02 d.1.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		2.4*0.6+1.4*0.55	m ²	2.210	
				RAZEM	2.210
90	KNR 4-01 d.1.5 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
91	KNR 4-01 d.1.5 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-01 d.1.5 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-02 d.1.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(4.5+2.15+1.7+2.38+2.59)*2.72	m ²	36.230	
		-<otwory>(0.9*2.05*3+1.0*2.05)	m ²	-7.585	
		(4.03+2.98+4.97+2.05)*2.6	m ²	36.478	
		(3.72+3.72+2.93+2.58)*2.5	m ²	32.375	
		-<otwory>(0.9*2.05*5)	m ²	-9.225	
				RAZEM	88.273
94	KNR 0-19 d.1.5 0930-10	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.35*1.4*4+1.3*1.6*8+1.35*1.8*4+0.5*1.6	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
95	KNR 2-02 d.1.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		1.4*4+1.35*8+1.4*4+0.55	m	22.550	
				RAZEM	22.550
96	KNR 0-19 d.1.5 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (zewnątrzne)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.3*2.05+1.3*2.14	m ²	5.447	
				RAZEM	5.447
1.6		ROBOTY DEKARSKIE			
97 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 19.93*0.14*0.14*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.781	
				RAZEM	0.781
98 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7.54*0.08*0.18*23*2	m ³ m ³	4.994	
				RAZEM	4.994
99 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ m ³	2.102	
				RAZEM	2.102
100 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - konstrukcja okien połaciowych 0.8*0.08*0.18*2*11	m ³ m ³	0.253	
				RAZEM	0.253
101 d.1.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 19.93*0.05*0.2*2	m ³ m ³	0.399	
				RAZEM	0.399
102 d.1.6	NNRNKB 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 19.93*0.1*0.175	m ³ m ³	0.349	
				RAZEM	0.349
103 d.1.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1.6	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0.78*1.4*11	m ² m ²	12.012	
				RAZEM	12.012
105 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 19.93*7.54*2	m ² m ²	300.544	
				RAZEM	300.544
106 d.1.6	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe (wodo-ogniochronne), podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - klasy EI30 (2.07+6.4+2.07)*17.85	m ² m ²	188.139	
				RAZEM	188.139
107 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroprzepuszczalnej poziome podposadzkowe poz.106	m ² m ²	188.139	
				RAZEM	188.139
108 d.1.6	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15cm układanymi w połaci dachu krokwiowego poz.106	m ² m ²	188.139	
				RAZEM	188.139
109 d.1.6	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi w połaci dachu krokwiowego poz.108	m ² m ²	188.139	
				RAZEM	188.139
110 d.1.6	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.105	m ² m ²	300.544	
				RAZEM	300.544
111 d.1.6	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm poz.110	m ² m ²	300.544	
				RAZEM	300.544
112 d.1.6	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.110	m ² m ²	300.544	
				RAZEM	300.544
113 d.1.6	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 19.93	m m	19.930	
				RAZEM	19.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR AT-09 d.1.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNR AT-09 d.1.6 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
116	KNR AT-09 d.1.6 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 4-01 d.1.6 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-17 d.1.6 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.05*1.5*2	m ² m ²	0.942	
				RAZEM	0.942
119	KNR 0-34 d.1.6 0101-09	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 1.5*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNR AT-09 d.1.6 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (19.93*2)*0.25+7.54*0.25*4	m ² m ²	17.505	
				RAZEM	17.505
121	KNR AT-09 d.1.6 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (1.3+1.7)*0.5*2+1.5*0.5*2+(0.9+0.6)*0.5*2+1.4+0.5*2	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
122	KNR-W 2-02 d.1.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów - system RUUKKI 150/100 6.1+9.83*2+4.0+2.6+6.1*2	m m	44.560	
				RAZEM	44.560
1.7		PODŁOŻA POD POSADZKE			
123	KNR 2-02 d.1.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69)*0.2	m ³ m ³	30.710	
				RAZEM	30.710
124	KNR 2-02 d.1.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69)*0.1	m ³ m ³	15.355	
				RAZEM	15.355
125	KNR 2-02 d.1.7 0609-01	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69)	m ² m ²	153.550	
				RAZEM	153.550
126	KNR 2-02 d.1.7 0609-01	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 33.27+18.36+20.82+6.2+5.07+7.67+18.11+29.07+3.29*2.01+3.85*1.78+1.38*1.62	m ² m ²	154.272	
				RAZEM	154.272
127	KNR 2-02 d.1.7 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.125+poz.126	m ² m ²	307.822	
				RAZEM	307.822
128	KNR 2-02 d.1.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na gładko poz.127	m ² m ²	307.822	
				RAZEM	307.822
129	KNR AT-20 d.1.7 0107-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat zbrojeniowych zgrzewanych z drutu fi 3mm poz.128	m ² m ²	307.822	
				RAZEM	307.822
130	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 3 = 30mm poz.127	m ² m ²	307.822	
				RAZEM	307.822

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.7	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 4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+3.46 6.2+7.67+3.29*2.01+3.85*1.78+1.38*1.62 3.42*1.71	m ² m ² m ² m ²	 115.500 29.572 5.848	
				RAZEM	150.920
132 d.1.7	NNRNKB 202 2810-02	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm (0.18+0.28)*1.2*17+1.2*1.2 (0.35+0.15)*3.42*5	m ² m ² m ²	 10.824 8.550	
				RAZEM	19.374
133 d.1.7	KNR-W 2-02 0609-05	Isolacje przeciwdźwiękowe z płyt pianki poliuretanowej poziome na sucho - jedna warstwa podłoża paneli podłogowych 24.36+13.69 33.27+18.36+20.82+5.07+18.11+29.07	m ² m ² m ²	 38.050 124.700	
				RAZEM	162.750
134 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.133	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
135 d.1.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przyściennymi poz.133	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
1.8		REMONT POMIESZCZEN			
136 d.1.8	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poz. 4+5	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
137 d.1.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.0*8+0.9*2.0	m ² m ²	 14.600	
				RAZEM	14.600
138 d.1.8	KNR 0-19 0931-06	Drzwi wejściowe do budynku oraz mieszkań jednoskrzydłowe 2x zamek patent.,wizjer 1.0*2.0*5	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
139 d.1.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93	m ² m ²	 98.580	
				RAZEM	98.580
140 d.1.8	KNR 2-02 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm poziome od spodu na ruszcie 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93	m ² m ²	 98.580	
				RAZEM	98.580
141 d.1.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93	m ² m ²	 98.580	
				RAZEM	98.580
142 d.1.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.125+poz.61-poz.141	m ² m ²	 62.316	
				RAZEM	62.316
143 d.1.8	KNR 4-01 0716-02	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 (9.47*2+4.46+4.25+0.75+0.5+2.59*2+4.25*2+5.07*2+9.38*2+4.97*3+2.8*2+4.44+9.18*2+1.06+0.5)*2.72 -<minus otwory>(1.35*1.6*8+1.36*1.84*4+0.92*2.14+0.94*2.0*3+0.87*2.07) poz.93*2+poz.82*2+poz.76	m ² m ² m ² m ²	 316.472 -36.699 401.224	
				RAZEM	680.997
144 d.1.8	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm ((1.30+1.6*2)*8+(1.35+2*1.80)*4+(1.3+2*2.09)+(1.2+2*2.0)*3+(1.0+2*2.07)*5+(1.35+2*1.4*4))*0.35	m m	 40.296	
				RAZEM	40.296
145 d.1.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (2.38*4+0.93+1.52+0.52)*2.0 (2.01*2+1.71+0.81)*2.0+2.87*0.6 2.24*2.0+2.93*2*1.0+2.24*1.0+(2.93+1.0)/2*1.0*2+2.94*0.6 2.98*1.0+2.08*2.0+2.58*1.0*2+(2.58+1.0)/2*1.0*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 24.980 14.802 18.274 15.880	
				RAZEM	73.936

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.1.8	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - lamperia w holu (2.59*2+1.8*2+4.82*2+2.8*2)*2.0 (9.48+4.47)*2*2.0+(9.39+5.05)*2*2.0 (2.93+2.01+3.41+2.01+1.4+2.85+4.86)*1.5	m ² m ² m ² m ²	 48.040 113.560 29.205	
				RAZEM	190.805
147 d.1.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.106+poz.141	m ² m ²	 286.719	
				RAZEM	286.719
148 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.142+poz.143+poz.144-(poz.145+poz.146)	m ² m ²	 518.868	
				RAZEM	518.868
1.9		ELEWACJA			
149 d.1.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik (1.35*6+1.4*4+0.55)*0.25	m ² m ²	 3.563	
				RAZEM	3.563
150 d.1.9	KNNR-W 3 0311-01	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej 1.35*8+1.4*8+0.55	m m	 22.550	
				RAZEM	22.550
151 d.1.9	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m ((10.6*3.5+(10.6)/2*6))*2	m ² m ²	 137.800	
				RAZEM	137.800
152 d.1.9	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.151	m ² m ²	 137.800	
				RAZEM	137.800
153 d.1.9	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia szczelne z płyt drewnianych z deskami ochronnymi - budowa 24.0*2.0	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
154 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa poz.94+poz.96	m ² m ²	 40.167	
				RAZEM	40.167
155 d.1.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.57*3.75*2+10.57/2*4.8*2 18.65*3.75*2 -<minus otwory>(1.35*1.4*4+1.3*1.6*8+1.35*1.8*4+0.5*1.6+1.3*2.05+1.3*2.14)	m ² m ² m ² m ²	 130.011 139.875 -40.167	
				RAZEM	229.719
156 d.1.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.155	m ² m ²	 229.719	
				RAZEM	229.719
157 d.1.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 10.57*2+18.65*2	m m	 58.440	
				RAZEM	58.440
158 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian poz.155	m ² m ²	 229.719	
				RAZEM	229.719
159 d.1.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.155*5	szt szt	 1148.595	
				RAZEM	1148.595
160 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.158	m ² m ²	 229.719	
				RAZEM	229.719
161 d.1.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.75*4+1.35*4+1.4*2*4+1.3*8+1.6*2*8+1.35*4+1.8*2*4+0.5*1.6*2+1.3*2+2.05*2+2.14*2	m m	 102.080	
				RAZEM	102.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.1.9	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz. 158	m ² m ²	 229.719	
				RAZEM	229.719
163 d.1.9	KNNR-W 3 1203-02	Mineralne tynki typu ATLAS CERMIT SN lub SR z gotowejsuchej mieszanki gr. 2,0 mm; faktura rustykalna poz. 162	m ² m ²	 229.719	
				RAZEM	229.719
164 d.1.9	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (1.35*4+1.4*2*4+1.3*8+1.6*2*8+1.35*4+1.8*2*4+0.5+1.6*2+1.3*2+2.05*2+2.14*2)*0.15	m ² m ²	 13.062	
				RAZEM	13.062
165 d.1.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - system rynnowy RUUKKI 150/100 3.75*4	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
166 d.1.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.1.9	wycena indywidualna	Montaż daszka z płyty poliwęglanu w ramce stalowej malowanej proszkowo w formie łuku 150x60 nad wejściem do budynku 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.1.9	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z rur stalowych 60/3 ocynkowanych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.71+1.4*2	m m	 4.510	
				RAZEM	4.510
1.10		PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
169 d.1.1 0	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.0*1.0*1.4*12+1.25*1.0*1.4*5	m ³ m ³	 25.550	
				RAZEM	25.550
170 d.1.1 0	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*1.4*12+0.5*0.25*1.4*5	m ³ m ³	 1.925	
				RAZEM	1.925
171 d.1.1 0	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.25*4*1.4*12)+(0.5+0.25)*2*1.4*5	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
172 d.1.1 0	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (0.25*4*1.4*12)+(0.5+0.25)*2*1.4*5	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
173 d.1.1 0	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 25.55-1.925	m ³ m ³	 23.625	
				RAZEM	23.625
174 d.1.1 0	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 8.0*3.0+1.3*3.7	m ² m ²	 28.810	
				RAZEM	28.810
175 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (2.5+2.4)*2+1.3*3 8.0+3.0	m m m	 13.700 11.000	
				RAZEM	24.700
176 d.1.1 0	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 8.0*3.0+1.2*3.7	m ² m ²	 28.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.440
177 d.1.1.1 0	KNR 2-02 0607-02	Isolacje terenu pod podjazdem z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.176	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
178 d.1.1.1 0	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.176	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
179 d.1.1.1 0	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. x 5	m ²		
		poz.176	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
180 d.1.1.1 0	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% kolor	m ²		
		poz.176	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
181 d.1.1.1 0	wycena indywidualna	Konstrukcja pochylni stalowa ocynkowana: wykonanie i montaż - słupki z rur śr. 57/2,9 = 80 - rama [120 = 563 - płyty pomostowe ażurowe Mostostal - krawężnik wysokości 8cm - balustrada z dwiema poręczami z rur śr. 60/3 = 366 - wypełnienie z rur 2x śr. 30/3 5.06*1.2+2.6*1.5+6.3*1.2	m ²		
			m ²	17.532	
				RAZEM	17.532
2		Roboty elektryczne			
2.1		ZASILANIE			
182 d.2.1.1	KNNR 5 0402-01	Złącza napowietrzne Z-25 Złącze licznikowe RL z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.2.1.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.2.1.1	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez-śrubowo Przycisk Ppoż "zbij szybkę"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.1.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RB 28 Bi EMITER Złączka do rur biała ZCL28/Bi EMITER kołki rozporowe plastikowe uchwyty UZE 28	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
186 d.2.1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód do układania na stałe wielożyłowy YDY 450/750V / NYM 300/500V 5x6 mm ² TELEFONIKA	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
187 d.2.1.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 17,2 mm Osprzęt do uziomów prętowych - złączka 17,2 mm Osprzęt do uziomów prętowych - grot stalowy 17,2 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
188 d.2.1.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana wsporniki ścienne Osprzęt do uziomów prętowych - uchwyt krzyżowy 17,2 mm Śruby stalowe średniokokładne z gwintem na całej długości M-8	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		INSTALACJA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
190 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
191 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
192 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
193 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
194 d.2.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V</i>	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
195 d.2.2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur <i>Przewód antenowy, POLMARK</i>	m		
		201	m	201.000	
				RAZEM	201.000
196 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		410*0.03*0.02	m ³	0.246	
				RAZEM	0.246
197 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
198 d.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
199 d.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
200 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
201 d.2.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502</i>	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
202 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przycisk dzwonek z podświetleniem biały, WPt-7BS, ELDA-ELTRA</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
203 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo antenowe RTV końcowe 2dB białe, ELDA ELTRA</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
204 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy LED 10-12W z czujnikiem ruchu mikrofalowym</i>	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
205 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>Oprawa LED 32-50W 4000K panel 60*60</i>	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
206 d.2.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>rozdzielnica 2*12-mod</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
207 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
208 d.2.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
209 d.2.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy S-303 B16</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16</i>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
211 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B10</i>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
212 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
213 d.2.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
214 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Multiswitch TV, 1 wej. RTV, 5 wyjścia (MMC)</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.2.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>konstrukcje wsporcze anteny TV</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Antena TV naziemna kierunkowa</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	POMIARY				
217 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.2.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
219 d.2.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.2.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
221 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.2.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
223 d.2.3	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych /działania czujnika ruchu naświetlacza/	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
224 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty sanitarne			
3.1		Przyłączy wod- kan.			
225 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna przyłączy wod- kan. (2+3.5)/1000	km km	 0.006	
				RAZEM	0.006
226 d.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III - wykonanie przyłączy wod- kan. (0.6+2.8)/2*(2+3.5)*2	m ³ m ³	 18.700	
				RAZEM	18.700
227 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (2+3.5)*0.6*0.1	m ³ m ³	 0.330	
				RAZEM	0.330
228 d.3.1	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. H>2.0 m poz.227*2	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
229 d.3.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - poz.zast. podsypka rurociągów (2+3.5)*0.6	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
230 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.3.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.230	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
232 d.3.1	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm - rury PE 40x2.4 mm Obmiar dodatkowy 1 3.5	m przy- łącz. m	 3.500	1.000
				RAZEM	3.500
233 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - poz.zast. zasypka rurociągów poz.229	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
234 d.3.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.227	m ³ m ³	 0.330	
				RAZEM	0.330
235 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m poz.226	m ³ m ³	 18.700	
				RAZEM	18.700
236 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - poz. zast. - zagęszczenie wykopu poz.234+poz.235	m ³ m ³	 19.030	
				RAZEM	19.030
237 d.3.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (2+3.5)*2.8*2	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
3.2		Instalacja co			
238 d.3.2	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - pozycja zastępcza rury PP3 d=20x2.4 mm 4*2*(2.5+2+6+4+5)	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
239 d.3.2	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 4*2*1.5	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
240 d.3.2	S 215 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm poz.238	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
241 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - zawory grzejnikowe RL1 5*3	szt szt	 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
242 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe 5*(2+2+1)	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
243 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory różnicowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
244 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm 4*3	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
245 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory zabezpieczenia termicznego SYR 5067 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
246 d.3.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbe w budynkach niemieszkalnych poz.238+poz.239	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
247 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
248 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
249 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm -poz.zast. zawory termostatyczne poz.247+poz.248	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
250 d.3.2	KNR 7-08 0205-02	Montaż układów bezpośredniego działania temperatury - poz.zast. termostat pokojowy i zanurzeniowy cwu 3*2+1	układ układ	 7.000	
				RAZEM	7.000
251 d.3.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji poz.249	urząd urząd	 21.000	
				RAZEM	21.000
252 d.3.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.238+poz.239	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
253 d.3.2	KNR-W 2-15 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 - piecokuchnia 3	kocioł kocioł	 3.000	
				RAZEM	3.000
254 d.3.2	KNR-W 2-15 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 - piecokuchnia z wypełnieniem glikolowym 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.3.2	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 N25 4+3	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.3		Instalacja wodociągowa			
256 d.3.3	S 215 000300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 20x3,4 3*2*(2.5+1.5+3+2.5+3*1)+4	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
257 d.3.3	S 215 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm R=0,5 poz.256	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
258 d.3.3	S 215 000300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 25x4,2 3*(2.5+3*1)	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
259 d.3.3	S 215 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 35 mm R=0,5 poz.258	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.3.3	S 215 000300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 32x5,4 3*(2.5+3)+8+2*3	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
261 d.3.3	S 215 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 40 mm R=0,5 poz.260	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
262 d.3.3	S 215 000300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 40x6,7 4+8+3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
263 d.3.3	S 215 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 50 mm R=0,5 poz.262	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
264 d.3.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
265 d.3.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych poz.264	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
266 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
267 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy kl EA 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
268 d.3.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - studzienka odwodnienia instalacji wodociągowej świetlicy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.3.3	S 215 000500-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm - PP 20x3,4 3*(4*2+1)+7	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
270 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
271 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
272 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
273 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 2*5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
274 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
275 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do baterii umywalkowych i zmywakowych 3*2*2+2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
276 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do kompaktów WC + wąż 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
277 d.3.3	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - podgrzewacz cwu OW140 z grzałką elektryczną N=2.0 kW 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
278 d.3.3	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - podgrzewacz cwu OW5 z grzałką elektryczną N=2.0 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
279 d.3.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5 poz.256+poz.258+poz.260	m prób. m	 126.000	 5.000
				RAZEM	126.000
280 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.256+poz.258+poz.260	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
3.4		Instalacja kanalizacyjna			
281 d.3.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (6+5+4.5+2)*0.6*0.5	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
282 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 6+5+4.5+2	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
283 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*3+5*1	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
284 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*3*2.5	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
285 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*3*1.5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
286 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 3*3+2	po- dejść po- dejść	 11.000	
				RAZEM	11.000
287 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 5	po- dejść po- dejść	 5.000	
				RAZEM	5.000
288 d.3.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.3.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
290 d.3.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - poz.zasp. zawory napowietrzające PCV110 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
291 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
292 d.3.4	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
293 d.3.4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
294 d.3.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - pojedyncze 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.5		Wentylacja			
295 d.3.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		I piętro 2*2.5+3*5.5+5*2	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
296	KNR 2-17 d.3.5 0138-01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm 5*2	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
297	KNR 2-17 d.3.5 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm - poz.zast. Wentylator EDM-80	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3.6		Instalacja gazowa			
298	KNR-W 2-15 d.3.6 0314-04	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę bez piekarnika wolno stojąca - kuchenka dwupalnikowa wraz z reduktorem ciśnienia i butlą gazową 11 kg 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
299	KNR-W 2-15 d.3.6 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 3	lokal.		
			lokal.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Budynek gospodarczy			
4.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
300	KNR 2-01 d.4.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²		
		15.0*10.5	m ²	157.500	
				RAZEM	157.500
301	KNR 2-01 d.4.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(12.24*2+4.76*2)*(1.0+2.1)/2*1.25	m ³	65.875	
				RAZEM	65.875
302	KNR 2-01 d.4.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.301-(poz.305+poz.308)	m ³	13.187	
				RAZEM	13.187
303	KNR 2-01 d.4.1 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.302	m ³	13.187	
				RAZEM	13.187
4.2	45213251-7	ŁAWY FUNDAMENTOWE			
304	KNR 2-02 d.4.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		((11.2+5.82)*2*0.44)*0.1	m ³	1.498	
				RAZEM	1.498
305	KNR 2-02 d.4.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(12.4*2+4.6*3)*0.4*0.4	m ³	6.176	
				RAZEM	6.176
306	KNR 2-02 d.4.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		(12.4*2+4.6*3)*4.53/1000	t	0.175	
				RAZEM	0.175
307	KNR 2-02 d.4.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
		(12.4*2+4.6*3)*0.5	m ²	19.300	
				RAZEM	19.300
4.3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
308	KNR 2-02 d.4.3 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm	m ²		
		(12.24*2+4.76*3)*1.2	m ²	46.512	
				RAZEM	46.512
309	KNR 2-02 d.4.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(12.24+5.24)*2*1.2	m ²	41.952	
				RAZEM	41.952
310	KNR 2-02 d.4.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.309	m ²	41.952	
				RAZEM	41.952
311 d.4.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (12.24*2+5.24*3)*0.25	m ² m ²	 10.050	
				RAZEM	10.050
4.4		ŚCIANY NADZIEMIA			
312 d.4.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm (12.23*2+4.76*3)*2.2+12.23*0.65+4.72/2*0.65*3 <otwory>-(0.8*0.4+1.1*2.05)*4	m ² m ² m ²	 97.780 -10.300	
				RAZEM	87.480
313 d.4.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
314 d.4.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
315 d.4.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*8	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
316 d.4.4	KNR 2-02 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu (12.23*2+4.76*3)*0.25*0.2	m ³ m ³	 1.937	
				RAZEM	1.937
317 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (12.23*2+4.76*3)*4.82/1000	t t	 0.187	
				RAZEM	0.187
4.5		DACH - KONSTRUKCJA ORAZ POKRYCIE			
318 d.4.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12.84*0.14*0.14*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.503	
				RAZEM	0.503
319 d.4.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.9*0.08*0.18*16	m ³ m ³	 1.359	
				RAZEM	1.359
320 d.4.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - struganej 4.8*0.07*0.18*12 (1.5+1.0+1.0)*0.07*0.18*2	m ³ m ³ m ³	 0.726 0.088	
				RAZEM	0.814
321 d.4.5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 12.84*5.9	m ² m ²	 75.756	
				RAZEM	75.756
322 d.4.5	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm poz.321	m ² m ²	 75.756	
				RAZEM	75.756
323 d.4.5	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łątach poz.321	m ² m ²	 75.756	
				RAZEM	75.756
324 d.4.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż pasów nadrynnowych - okapów 12.84	m m	 12.840	
				RAZEM	12.840
325 d.4.5	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.9*2+12.84	m	24.640	
				RAZEM	24.640
326 d.4.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		12.84	m	12.840	
				RAZEM	12.840
327 d.4.5	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		2.6*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
4.6		PODŁOŻA I POSADZKI			
328 d.4.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		5.76*4.76*0.2*2	m ³	10.967	
				RAZEM	10.967
329 d.4.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		5.76*4.76*0.1*2	m ³	5.484	
				RAZEM	5.484
330 d.4.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - pod ścianki działowe (4.76*2)*5*0.222/1000	t		
			t	0.011	
				RAZEM	0.011
331 d.4.6	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		5.76*4.76*2	m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
332 d.4.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na gładko poz.331	m ²		
			m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
333 d.4.6	KNR AT-20 0107-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat zbrojeniowych zgrzewanych z drutu fi 3mm	m ²		
		poz.332	m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
334 d.4.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm x 3 - docelowo 5cm poz.332	m ²		
			m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
4.7		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
335 d.4.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		4.76*2.4*2	m ²	22.848	
				RAZEM	22.848
4.8		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
336 d.4.8	KNR 2-22 0903-01	Drzwi drewniane deskowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ KR-1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
337 d.4.8	KNR 2-22 0911-01	Okna krosnowe inwentarskie fabrycznie malowane i szklone typ 'OI' 1/1 i 2/1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.9		TYNKI ZEWNĘTRZNE			
338 d.4.9	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.312	m ²		
			m ²	87.480	
				RAZEM	87.480
339 d.4.9	KNR 2-02 0901-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie (0.8+0.4)*2*0.15*4+(1.1+2.05*2)*0.15*4	m ²		
			m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
340 d.4.9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.338+poz.339	m ²		
			m ²	92.040	
				RAZEM	92.040
4.10		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
341 d.4.10	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.23*0.5+13.23*1.0+5.23*0.5*2	m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
342 d.4.1 0	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.341	m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
343 d.4.1 0	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.341	m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
344 d.4.1 0	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. x 5	m ²		
		poz.341	m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
345 d.4.1 0	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		poz.341	m ²	25.075	
				RAZEM	25.075
346 d.4.1 0	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		15.0*(3.0+2.0)+7.0*2.0*2	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
347 d.4.1 0	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		poz.346/10000	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
348 d.4.1 0	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy x 3 = 5cm	ha		
		poz.346/10000	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
349 d.4.1 0	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.346	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000