

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	STAN ZEROWY				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  10.0*25.0+8.0*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  274.000	
				RAZEM	274.000
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 274.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  274.000	
				RAZEM	274.000
3	KNR-W 2- d.1. 01 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km (6.30-0.40)*0.80*0.80*5+19.30*0.80*0.80*2+8.60*0.60*0.80*2+1.0*0.60* 0.80*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.280	
				RAZEM	53.280
4	KNR-W 2- d.1. 01 0304-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  2.0*3.74*0.20+0.64*1.04*0.80+1.20*0.2*0.80*4+1.50*0.7*0.80*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.156	
				RAZEM	6.156
5	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15  53.28+6.156	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.436	
				RAZEM	59.436
1.2	Fundamenty				
6	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10  (5.90*0.60*5+19.30*0.60*2+8.60*0.60*2+1.0*0.60*3)*0.10+2.0*3.74*0.10+ 1.04*0.64*0.10+1.20*0.20*0.10*4+1.50*0.70*0.10*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.629	
				RAZEM	6.629
7	KNR-W 2- d.1. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m z zastosowa- niem pompy do betonu beton zwykły C 16/20 ( B20 )  (39.0+2*2.15)*0.40*0.40+32.0*0.30*0.30+5.90*2*0.40*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.696	
				RAZEM	11.696
8	KNR-W 2- d.1. 02 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m <sup>3</sup> beton C 16/ 20 ( B20 )  2.0*3.74*0.15+1.04*0.64*0.40+0.50*0.60*0.40*2+1.70*1.30*0.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.396	
				RAZEM	3.396
9	KNR 2-02 d.1. 0208-05 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 beton C 16/20 ( B20 )  0.30*0.30*0.89*2+0.24*0.24*0.89*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.468	
				RAZEM	0.468
10	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm  0.075+0.022	t  t	  0.097	
				RAZEM	0.097
11	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane fi 12 mm  0.056+0.324	t  t	  0.380	
				RAZEM	0.380
12	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane fi 16 mm  0.023+0.125	t  t	  0.148	
				RAZEM	0.148
13	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (14.95*2+6.06*4)*0.24*0.89+(3.71+7.50+8.0+6.45+1.22+2.40)*0.14*0.89+ 0.38*0.80*0.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.483	
				RAZEM	15.483
1.3	Isolacja fundamentów				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych  (15.11+6.70)*2*0.4+1.04*0.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.114	
				RAZEM	18.114
15 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0901-01	Tynki zewn.zwyczaję kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie  (15.11+6.70)*2*1.10+(0.8+0.38)*2*0.89+(5.62+5.90)*2*0.89+(4.61+5.92)*2*0.89+(3.76+5.90)*2*2*0.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.721	
				RAZEM	123.721
16 d.1. 3	KNR 4-01 0207-01 analogia	Klin pod kątem 45 stopni o wys. 5 cm w styku ściany z ławą dla właściwego odprowadzenia wody  (15.11+6.70)*2	m  m	  43.620	
				RAZEM	43.620
17 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  47.982	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.982	
				RAZEM	47.982
18 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa  47.982	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.982	
				RAZEM	47.982
19 d.1. 3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroplanowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. gr 12 cm ( styrodur)  47.982	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.982	
				RAZEM	47.982
<b>1.4 Zasypanie wykopów przy fundamentach</b>					
20 d.1. 4	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami - piaskiem  53.28*0.25+6.156	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.476	
				RAZEM	19.476
21 d.1. 4	KNR 2-01 0203-02 analogia	Zasypanie wykopów - roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km 53.28*0.25+6.156	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.476	
				RAZEM	19.476
<b>1.5 Podkłady pod posadzki na gruncie</b>					
22 d.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  (5.62+4.61+3.76*2)*5.90*0.40+1.22*7.72*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.657	
				RAZEM	45.657
23 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10 10 cm  (5.62+4.61+3.76*2)*5.90*0.10+1.22*7.72*0.10+3.50*1.76*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.030	
				RAZEM	12.030
<b>1.6 Schody zewnętrzne</b>					
24 d.1. 6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  6.54*0.70*0.30-0.15*0.35*6.54+0.70*3.74*0.35-0.17*3.74*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.724	
				RAZEM	1.724
25 d.1. 6	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe  3.65*6.54*0.10+3.74*1.30*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.116	
				RAZEM	3.116
26 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro-wane  0.138	t  t	  0.138	
				RAZEM	0.138
<b>2 STAN SUROWY OTWARTY</b>					
<b>2.1 Ściany murowane wew. i zew.</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 14,94*6.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.708	
				RAZEM	97.708
28 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm (19.94+6.06)*2*2.70-1.50*1.80*6-1.90*2.0-1.50*1.20-0.9*1.20-0.9*2.0*2-0.3*2.70*4+6.54*2.27*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.526	
				RAZEM	125.526
29 d.2. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 (1,50 m i 1,80 m) 1.8*10+1.50*8	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.2. 1	KNR 2-02 0122-06	Komin systemowy kompletny z dwoma kanałami wentylacyjnymi L = 5, 65m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. Komin ponad dachem Krotność = 2 (0.58+0.36)*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				RAZEM	4.700
34 d.2. 1	KNR 2-02 0921-06 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm komina 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				RAZEM	4.700
35 d.2. 1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.350	
				RAZEM	0.350
37 d.2. 1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową czapek kominowych 0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.350	
				RAZEM	0.350
38 d.2. 1	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm beton C 20/25 ( B 25 ) (6.06+14.94*2)*0.24*0.25+0.33*0.24*2.70*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.584	
				RAZEM	2.584
39 d.2. 1	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 beton C 20/25 ( B 20 ) 2.46*0.24*0.30*4+0.24*0.24*2.46*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.992	
				RAZEM	0.992
40 d.2. 1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 beton C 20/25 ( B 20 ) 6.54*0.58*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.910	
				RAZEM	0.910

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  0.006+0.031+0.037	t  t	  0.074	  
				RAZEM	0.074
42 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane fi 12 mm  0.025+0.028+0.155	t  t	  0.208	  
				RAZEM	0.208
43 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane fi 16 mm  0.148	t  t	  0.148	  
				RAZEM	0.148
<b>2.2 Dach konstrukcja</b>					
44 d.2. 2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  19.30*2*0.16*0.18	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.112	  
				RAZEM	1.112
45 d.2. 2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.08*0.20*5.02*46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.695	  
				RAZEM	3.695
46 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.18*0.16*3.22*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.185	  
				RAZEM	0.185
47 d.2. 2	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.08*0.22*7.06*21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.609	  
				RAZEM	2.609
48 d.2. 2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.07*0.18*2.28*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.115	  
				RAZEM	0.115
49 d.2. 2	KNR 2-02 0409-06 analogia	Podłużnice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.038*0.20*14.46*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.220	  
				RAZEM	0.220
50 d.2. 2	kalkulacja własna	Stężenie konstrukcji dachu taśmą perforowaną BMF 25x2,5 mm  20.0*2	m  m	  40.000	  
				RAZEM	40.000
51 d.2. 2	kalkulacja własna	szlifowanie elementów drewnianych  1	kpl  kpl	  1.000	  
				RAZEM	1.000
<b>2.3 Dach - pokrycie i izolacja</b>					
52 d.2. 3	KNR 2-02 0409-06 analogia	Deski czołowe i okapowe  (19.30*2+5.02*4)*0.019*0.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.245	  
				RAZEM	0.245
53 d.2. 3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 90 m  5.05*19.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194.930	  
				RAZEM	194.930
54 d.2. 3	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		194.93	m <sup>2</sup>	194.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.930</b>
55 d.2. 3	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		194.93	m <sup>2</sup>	194.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.930</b>
56 d.2. 3	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		19.30	m	19.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.300</b>
57 d.2. 3	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		19.30*2	m	38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
58 d.2. 3	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		5.02*4	m	20.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.080</b>
<b>2.4 Dach - obróbki, rynny, rury spustowe</b>					
59 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.10+0.40)*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
60 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		19.30*2	m	38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
61 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z kolankami i wylewkami	m		
		2.50*4	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>					
<b>3.1 Ścianki działowe</b>					
63 d.3. 1	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.57+6.04+0.88+4.30+3.17*2+1.50+2.1+1.30*2)*3.36-1.0*2.05*6-2.20*2.05	m <sup>2</sup>	68.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.299</b>
64 d.3. 1	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*6+1.50	m	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
<b>3.2 Posadzka na parterze - izolacje i szlichty</b>					
65 d.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa 15 cm	m <sup>2</sup>		
		8.35+4.12+3.20+52.50+3.89+8.35+3.88	m <sup>2</sup>	84.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.290</b>
66 d.3. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		84.29	m <sup>2</sup>	84.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.290</b>
67 d.3. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		84.29	m <sup>2</sup>	84.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.290</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.3. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		84.29	m <sup>2</sup>	84.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.290</b>
69 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1006-06	Drzwi balkonowe jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.90	m <sup>2</sup>	4.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.465</b>
70 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1006-01	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.5*2	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
71 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.9*1.20+1.20*1.50	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
72 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.80*6	m <sup>2</sup>	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
73 d.3. 2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	m <sup>2</sup>		
		0.25*0.6*2+1.0*0.25	m <sup>2</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
74 d.3. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	m <sup>2</sup>		
		0.25*1.60*7	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
75 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
76 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne metalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 do kotłowni fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>4 STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>					
<b>4.1 Izolacja cieplna stropu nad parterem</b>					
77 d.4. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		14.46*6.06	m <sup>2</sup>	87.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.628</b>
78 d.4. 1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		87.628	m <sup>2</sup>	87.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.628</b>
79 d.4. 1	KNR 2-02 2011-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 20 cm	m <sup>2</sup>		
		87.628	m <sup>2</sup>	87.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.628</b>
80 d.4. 1	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt- płyty wodoodporne	m <sup>2</sup>		
		87.628	m <sup>2</sup>	87.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.628</b>
81 d.4. 1	Kalkulacja własna	Dopłata do płyt GKF (ogniowych) w kotłowni	m <sup>2</sup>		
		3.88*2	m <sup>2</sup>	7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.4. 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	paraizolacja z folii polietylen.szerokiej	m <sup>2</sup>		
		83.748	m <sup>2</sup>	83.748	
				RAZEM	83.748
<b>4.2 Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny ceramiczne</b>					
83 d.4. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		$((8.67+6.06)*2+(2.69+1.45)*2+(2.87+1.45)*2+6.04*2+1.13*2+(1.50+2.14)*2+(1.30+0.90)*2*2+(1.13+1.30)*2+(2.64+3.17)*2)*3.34$	m <sup>2</sup>	311.555	
				RAZEM	311.555
84 d.4. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		84.29	m <sup>2</sup>	84.290	
				RAZEM	84.290
86 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		$((8.67+6.06)*2+(2.69+1.45)*2+(2.87+1.45)*2+6.04*2+1.13*2+(1.50+2.14)*2+(1.30+0.90)*2*2+(1.13+1.30)*2+(2.64+3.17)*2)*3.06$	m <sup>2</sup>	285.437	
				RAZEM	285.437
87 d.4. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		$((8.67+6.06)*2+(2.69+1.45)*2+(2.87+1.45)*2+6.04*2+1.13*2+(1.50+2.14)*2+(1.30+0.90)*2*2+(1.13+1.30)*2+(2.64+3.17)*2)*3.06+84.29$	m <sup>2</sup>	369.727	
				RAZEM	369.727
88 d.4. 2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		$((2.14+1.50)*2+(0.90+1.30)*2*2+(1.13+1.30)*2+(3.17+2.64)*2)*2.0-1.0*2.0*6-1.20*2.0$	m <sup>2</sup>	50.720	
				RAZEM	50.720
<b>4.3 Posadzki wykończenie</b>					
89 d.4. 3	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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		8.35+4.12+3.20+3.89+8.35+3.88	m <sup>2</sup>	31.790	
				RAZEM	31.790
90 d.4. 3	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		52.50	m <sup>2</sup>	52.500	
				RAZEM	52.500
<b>4.4 Stolarka drzwiowa wewnętrzna i ślusarka</b>					
91 d.4. 4	KNR-W 2- 02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
92 d.4. 4	KNR-W 2- 02 1028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.20*2.0	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
93 d.4. 4	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
94 d.4. 4	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
<b>5 STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.1 Elewacja</b>					
95	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	2612-01	(15.24+6.84)*2*3.31+6.84*2.05*0.5*2-1.90*2-1.50*1.80*6-1.50*1.20-0.9*1.20-1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>	133.212	
1				RAZEM	133.212
96	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
d.5.	2612-08	3.31*4+2.0*2+1.90+(1.80*2+1.50)*6+0.90*2+1.20+1.20*2+1.50+0.50*3*2+(2.05*2+1.0)*2	m	69.840	
1				RAZEM	69.840
97	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.	2612-06	133.212	m <sup>2</sup>	133.212	
1				RAZEM	133.212
98	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.5.	2612-02	(2.0*2+1.90+(1.80*2+1.50)*6+0.90*2+1.20+1.20*2+1.50+0.50*3*2+(2.05*2+1.0)*2)*0.20	m <sup>2</sup>	11.320	
1				RAZEM	11.320
99	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m <sup>2</sup>		
d.5.	0931-02	133.212+11.32	m <sup>2</sup>	144.532	
1				RAZEM	144.532
100	KNR 0-23	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	m <sup>2</sup>		
d.5.	0933-02	3.3*4.10+3.0*3.70+3.0*3.40-1.0*2.0*2+3.40*2.0*0.5	m <sup>2</sup>	34.230	
1				RAZEM	34.230
101	KNR-W 2-	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym	m		
d.5.	02 0917-03	8*4.10+8*3.70+8*3.40	m	89.600	
1				RAZEM	89.600
<b>5.2 Elementy wykończeniowe zewnętrzne</b>					
102	KNR 0-12	Parapety zewnętrzne z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.5.	1120-03	(1.56*7+0.56*2+1.26)*0.3	m <sup>2</sup>	3.990	
2	analogia			RAZEM	3.990
103	KNR-W 2-	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół	m <sup>2</sup>		
d.5.	02 0919-02	20.85*0.35+15.20*0.35+1.44*2+0.15*0.35*2+1.45*0.35+3.10*0.35	m <sup>2</sup>	17.195	
2	analogia			RAZEM	17.195
104	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.5.	1120-03	6.50*0.70+6.50*0.15*2+3.74*0.70+3.74*0.15*2	m <sup>2</sup>	10.240	
2				RAZEM	10.240
105	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.5.	1118-03	3.55*6.50+1.30*3.74+1.50*1.83+6.50*1.20	m <sup>2</sup>	38.482	
2				RAZEM	38.482
106	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.5.	1119-02	0.49*2+0.24*2+0.25*6+0.44+0.35+0.25*4	m	4.750	
2				RAZEM	4.750
107	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - podjazd dla niepełnosprawnych ( stal nierdzewna )	m		
d.5.	1209-01	8.2+1.50+6.70+0.40	m	16.800	
2	analogia			RAZEM	16.800



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-02 2114-03 d.5. 2 analogia	Rzeźby figuralne, popiersia, wazony, akreteria itp. o objęt.do 0.6 m3/szt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109	kalkulacja d.5. własna 2	Balustrada drewniana H = 1,10 m deski gr. 30mm szer. 10 cm 2x lakierowana	m		
		2.2*2+1.80+2.0*2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
110	KNR-W 2-02 1218-01 d.5. 2 analogia	Wsporniki ze stali teowej proste - słupy drewniana	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 0-21 4004-01 d.5. 2 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm podbitki	m <sup>2</sup>		
		19.30*0.5*2+3.27*4.50*2	m <sup>2</sup>	48.730	
				RAZEM	48.730
112	KNR 4-01 1210-10 d.5. 2 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 elementy drewniane i podbitki	m <sup>2</sup>		
		19.30*0.5*2+3.27*4.50*2+5.0	m <sup>2</sup>	53.730	
				RAZEM	53.730
113	KNR 4-01 0213-01 d.5. 2	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		(20.5+15.20+3.10+4.0+8.0+1.50)*0.3	m <sup>2</sup>	15.690	
				RAZEM	15.690
114	KNR 2-02 1219-03 d.5. 2	Wycieraczka do obuwia 2.40 x 0.8m zagłębiona w podeście	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-02 1219-07 d.5. 2	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	kalkulacja d.5. własna 2	Szyld ŚWIETLICA WIEJSKA W MUSZKOWICACH	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
117	KNR 2-01 0126-01 d.6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		200+25.30*1.0+28.0*1.0	m <sup>2</sup>	253.300	
				RAZEM	253.300
118	KNR 2-01 0126-02 d.6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doładek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		200+25.30*1.0+28.0*1.0	m <sup>2</sup>	253.300	
				RAZEM	253.300
119	KNR 2-31 0103-02 d.6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
120	KNR 2-31 0114-01 d.6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		20 cm			
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
121	KNR 2-31 0114-03 d.6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		8 cm			
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
122	KNKRB 6 0401-04 d.6	Lawa pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		
		(25.30+28.0+5.0)*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	4.373	
				RAZEM	4.373

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNKRB 6 d.6 0402-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		25.30+28.0+5.0	m	58.300	
				RAZEM	58.300
124	KNR 0-11 d.6 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
125	KNR 2-02 d.6 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
126	KNR 2-21 d.6 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.I-II zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		465	m <sup>2</sup>	465.000	
				RAZEM	465.000
127	KNR 2-21 d.6 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		465	m <sup>2</sup>	465.000	
				RAZEM	465.000