

---

## Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego - roboty budowlane etap III  
ADRES INWESTYCJI : m. M. ciszewice  
INWESTOR : Gmina Sul czyno  
ADRES INWESTORA : 83-320 Sul czyno ul. Kaszubska 26  
BRAN A : budowlana

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : mgr in . Gabriel Troja ski  
DATA OPRACOWANIA : sierpie 2019

---

Poziom cen : III kw. 2019

### NARZUTY

Ogółem warto kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia  
45000000-7 - Roboty budowlane  
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków  
45410000-4 - Tynkowanie  
45421000-4 - Roboty budowlane w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 - Roboty malarskie  
45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45320000-6 - Roboty izolacyjne  
45400000-1 - Roboty budowlane wyko czeniowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpie 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1	<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>				
1	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		1.27+3.66+95.36+51.24+51.78+33.27+33.77+4.3	m <sup>2</sup>	274.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.650</b>
2	<b>KNR-W 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		1.27+3.66+95.36+51.24+51.78+33.27+33.77+4.3+7.13+7.98+6.21	m <sup>2</sup>	295.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.970</b>
3	<b>KNR-W 4-01 0811-07</b>	Wymiana posadzek o pow. do 1 m2 w jednym miejscu z płytek klinkierowych 19x9 i 25x12 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		7.13+7.98+6.21	m <sup>2</sup>	21.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.320</b>
4	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru o cieńców drewnianych o pow. do 2 m2	szt.		
d.1.					
1		1+14	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru o cieńców drewnianych o pow. ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		8+1	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	<b>KNR 4-01 0354-12</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.					
1		2.45*8+1	m	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
7	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.					
1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użycia	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		2.5*0.3*8+1*0.3*1	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
9	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		3.99*3.1+(5.65*2+2.5+1.29*3)*3.1	m <sup>2</sup>	67.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.146</b>
10	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		(3.89*0.18+1.5*0.28*2)*3.1+(5.57*0.28)*3.1+(5.65*0.28)*3.1+(11.51+2.7+0.86+1.92+2.52)*0.6*3.1	m <sup>3</sup>	50.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.802</b>
11	<b>KNR 4-01 0331-03</b>	Wykucie strzyp w przekroju ciany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
d.1.					
1		1.9*2.3*0.6	m	2.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.622</b>
12	<b>KNR 4-01 0429-06</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - Analogia - rozbiórka sufitu z płyt g/k	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
13	<b>KNR 4-01 0429-05</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
14	<b>KNR 4-01 0429-02</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
1.2	<b>1.2 Wywiezienie i utylizacja gruzu</b>				

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn. trz. budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  274.65*0.01+295.97*0.05+21.32*0.01+20.6*0.3*0.04+67.146*0.12+50.802+360*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.865</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km  112.865	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.865</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za ka. dy nast. 1 km Krotno. = 5 112.865	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.865</b>
18 d.1. 2	<b>KNI</b>	Utylizacja gruzu  112.865	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.865</b>
<b>2. Roboty murowe</b>					
19 d.2	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	cianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm  5.65*3.15-0.9*2 5.67*3.15-1.8*2-1.0*2 5.65*3.15+1.93*3.15-0.9*2*2 5.65*3.15-0.9*2 (5.65+2.04+2.65)*3.15-0.9*2*2 (1.79*2+1.81)*3.15-0.9*2+(1.85*2+2.61)*3.15-0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.998 12.261 20.277 15.998  33.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.789</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	Analogia - cianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 18 cm  2.4*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
21 d.2	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm 2.3*2+2.3*2+3.1*2+2.2*2+1.5*2	m  m	  22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
22 d.2	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2.3*2.1+1.1*0.9+1.8*2.1*4)*0.24+2.3*2*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.130</b>
<b>3. Stolarka okienna i drzwiowa wewn. trz.</b>					
23 d.3	<b>KNR-W 2-02 1025-02</b>	Ościenice regulowane systemowe dla drzwi wewn. trz. lokalowych  3+4+9+12+4	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
24 d.3	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. trz. pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - z kratkami wentylacyjnymi - drzwi z trzema zawiasami wypełnione płytą MDF, okleina CPL 1*2.05*1+0.9*2.05*11+0.8*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.625</b>
25 d.3	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. trz. pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi z trzema zawiasami wypełnione płytą MDF, okleinowane okleiną CPL 0.9*2.05*5+0.8*2.05*1+1.0*2.05*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.215</b>
26 d.3	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna aluminiowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - stolarka W2 - EI60  1.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
27 d.3	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna aluminiowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - witryny W1  2.4*2.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
28 d.3	<b>KNR 0-19 1024-01</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie - Analogia - okienko podawcze 0.9*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
29 d.3	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - EI30 - drzwi D15, D13, D12 2.0*2.7+2*2.5+1.93*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.225</b>
30 d.3	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D14	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.2*2.7	m <sup>2</sup>	5.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
31 d.3	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Monta drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - materiał inwestora 1.8*2.23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.028</b>
32 d.3	<b>KNR 0-19 1024-11</b>	ścianki kabinowe systemowe wydzielające ust. p h=1,2m, wykonane z laminatu HPL gr. 12mm, powłoka antybakteryjna, osprzęt i okucia ze stali nierdzewnej 3*(1.9+1.4)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
<b>4. Roboty wewnętrzne</b>					
<b>4.1 3.1 Sufity podwieszone</b>					
33 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0629-04</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania cięgieł 140*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
34 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa nad stropem i budynku - ułożenie wełny w trudnych warunkach 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
35 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 2005-01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyty ogniodopusne 67.413+70.988+68.079+43.26+41.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	290.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.810</b>
36 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 2005-04</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę ogniodopusne 290.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	290.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.810</b>
37 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje parozizolacja z folii polietylenowej 290.81+360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	650.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.810</b>
38 d.4. 1	<b>NNRNKB 202 2702-01</b>	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast. profili poprz. o dług. 60 cm ogniodopusne 7.68+4.83+60.72+3.12+4.1+10.73+10.73+10.73+67.84+43.26+41.07+10.6+10.75+7.3+3.54+1.42+3.35+4.54+5.57+7.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.390</b>
<b>4.2 3.2 Tynki wewnętrzne</b>					
39 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0711-03</b>	Uzupełnienie tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścianach i słupach prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.) 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
40 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0711-05</b>	Uzupełnienie tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cement. na ścianach i słupach prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
41 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne, zwykłe kat. III wykonywane również na ścianach i słupach 29.71+7.31+70.84+5.96+3.8+33.9+9.55+37.11+9.55+4.87+36.19+7.05+33.53+17.44+21.45+15.47+27.75+26.13+58.47+11.35+15.41+31.13+527.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1041.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1041.550</b>
<b>4.3 4.3 Okładziny wewnętrzne</b>					
42 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 9.4*2-1*2+7.14*2-0.9*2+(5.96+5.46)*2-0.9*2*3+15.10*2-0.9*2+15.1*2-0.9*2+15.1*2-0.9*2+2.5*2+2.5*2+35.87*2+14.6*2-0.9*2+17.85*2-0.9*2*7+11.39*2-0.9*2+7.54*2-0.9*2+4.76*2-0.9*2+8.04*2-0.9*2+8.54*2-0.9*2*2+(9.35+4.65)*2-0.9*2*3+22.54*2-1.2*2+11.10*2-1*2*2+8.32*2-0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	437.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.420</b>
43 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 1041+80+120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1241.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 2015-04</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłogę z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		846.10	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
<b>4.4</b>	<b>3.4 Posadzki</b>				
45 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłogę gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(10.73+7.68+4.83+5.33+5.33+10.73+60.72+4.1+3.12+5.08+10.73+74.85+43.26-12+67.84-38.5)*0.12	m <sup>3</sup>	31.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.660</b>
46 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		7.68+4.83+60.72+3.12+4.1+63.74+10.73+5.33+67.12+10.73+5.33+64.37+10.73+5.08+74.85+67.84+43.26+41.07+144.74+66.72+4.31+10.6+10.75+7.3+3.54+1.42+3.35+4.54+5.57+7.51+25.12	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
47 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		846.1	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
48 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdrozwilżeniowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		846.1	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
49 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdrozwilżeniowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
		846.1	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
50 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		846.1	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
51 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 1129-02</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		846.1	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
52 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmian grubości o 1 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		846.10	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
53 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		846.1	m <sup>2</sup>	846.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.100</b>
54 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1111-07</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		7.68+4.83+3.12+4.1+10.73+5.33+10.73+5.33+10.73+5.08+66.78+4.31+10.6+10.75+7.3+3.54+1.42+3.35+4.54+5.57+7.51+25.12	m <sup>2</sup>	218.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.450</b>
55 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		268.7	m	268.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.700</b>
56 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		627.71	m <sup>2</sup>	627.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.710</b>
57 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		627.71	m <sup>2</sup>	627.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.710</b>

[illegible]

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>201.435</b>
66 d.4. 5	<b>KNR-W 2-02 1124-02</b>	Okładziny cian z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju  21+21+17.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.500</b>
67 d.4. 5	<b>KNR</b>	Kalkulacja indywidualna - wykonania wykończenia cian zgodnie z projektem aranżacyjnym pomieszczeń  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5. Roboty dociepleniowe</b>					
68 d.5	<b>KNR 0-28 2620-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni 433.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 433.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.340</b>
69 d.5	<b>KNR 0-28 2630-02</b>	Ocieplenie cian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 433.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 433.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.340</b>
70 d.5	<b>KNR 0-28 2630-05</b>	Ocieplenie cian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farb Silstar 433.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 433.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.340</b>
71 d.5	<b>KNR-W 2-02 0919-01</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm cian  04.13*3+10.39*3+4.45*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.788</b>
72 d.5	<b>KNR-W 2-02 0919-03</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm o cieńszym - analogia cokołu budynku 104.39*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.537</b>
<b>6. Elementy zewnętrzne budynku</b>					
<b>6.1 Place z kostki betonowej wraz z opaską wokół budynku</b>					
73 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0228-08</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III  315+17.59+59.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 391.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.650</b>
74 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III-IV  289	m m	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
75 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  289*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.800</b>
76 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0403-02</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej  289	m m	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
77 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.  315+17.59+59.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.650</b>
78 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 391.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.650</b>
79 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm  391.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.650</b>
80 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 5 391.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.650</b>

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.6. 1	<b>KNR 0-11 0316-01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na pod- sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		391.65	m <sup>2</sup>	391.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.650</b>
<b>6.2</b>	<b>6.2 Schody i tarasy zewnętrzne</b>				
82 d.6. 2	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i u- publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		77.82*0.2+7.82*3*0.2+25.32*0.2	m <sup>3</sup>	25.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.320</b>
83 d.6. 2	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u- publicznej z trans- portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		77.82*0.1+7.82*3*0.1+25.32*0.1	m <sup>3</sup>	12.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.660</b>
84 d.6. 2	<b>KNR 2-21 0605-05</b>	Schody z betonu wirowego	m <sup>3</sup>		
		77.82*0.2+7.82*3*0.2+25.32*0.2	m <sup>3</sup>	25.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.320</b>
85 d.6. 2	<b>KNR 2-23 0303-04</b>	Wykonanie posadzek z desek na legarach gr.30 cm - drewno modrzewiowe	m <sup>2</sup>		
		126.60	m <sup>2</sup>	126.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.600</b>
86 d.6. 2	<b>KNI</b>	Dostawa i montaż donic murowanych z zintegrowanymi wkł.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6.3</b>	<b>6.3 Ogrodzenie, brama i furtka</b>				
87 d.6. 3	<b>KNR 2-01 0317-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I- II z wydobywaniem urobku łopaty lub wycięciem ręcznym głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		100*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
88 d.6. 3	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		100*0.4*0.8*0.8	m <sup>3</sup>	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
89 d.6. 3	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		100*0.4*0.8*0.8	m <sup>3</sup>	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
90 d.6. 3	<b>KNR 2-01 0320-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
		100*0.4*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
91 d.6. 3	<b>KNR 2 1601-01</b>	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
92 d.6. 3	<b>KNR 2 1602-02</b>	Ogrodzenie z ram z kształtowników 120x200cm obsadzonych w gniazdach co- kołu ceglanego	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
93 d.6. 3	<b>KNR 2-23 0404-04</b>	Analogia - furtka stalowa z kształtowników stalowych 1,3x1.5 m z słupkami sta- lowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.6. 3	<b>KNR 2-23 0404-03</b>	Analogia- brama stalowa z kształtowników 400x1.50 m z słupami przybramo- wymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.6. 3	<b>KNI</b>	Analogia - Ogrodzenie z siatki na słupkach - boki działki	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.4</b>	<b>6.4 Plac zabaw</b>				
<b>6.4.1</b>	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
1					
96 d.6. 4.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		171.30	m <sup>2</sup>	171.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.300</b>
97 d.6. 4.1	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		171.30	m <sup>2</sup>	171.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.300</b>
98 d.6. 4.1	<b>KNR 2-01 0233-05</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o siłownikowym o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		171.30	m <sup>2</sup>	171.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.300</b>
99 d.6. 4.1	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiłkowymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		34.26	m <sup>3</sup>	34.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.260</b>
100 d.6. 4.1	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		34.26	m <sup>3</sup>	34.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.260</b>
101 d.6. 4.1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagłębieniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		20+28.56+4.87+19.25+27.12+68.68	m <sup>2</sup>	168.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.480</b>
102 d.6. 4.1	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagłębieniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagłębieniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 20+28.56+4.87+19.25+27.12+68.68	m <sup>2</sup>	168.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.480</b>
103 d.6. 4.1	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		68.69	m <sup>2</sup>	68.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.690</b>
104 d.6. 4.1	<b>KNR 2-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		68.69	m <sup>2</sup>	68.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.690</b>
105 d.6. 4.1	<b>KNR 2-21 0702-04</b>	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m <sup>2</sup>		
		68.69	m <sup>2</sup>	68.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.690</b>
106 d.6. 4.1	<b>KNR 2-21 0331-05</b>	Sadzenie krzewów wyopłotowych w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
107 d.6. 4.1	<b>KNR 2-21 0302-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. III z zapr. do połowy gł. b. dołów r./gł. bok. 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
108 d.6. 4.1	<b>KNR 2-21 0323-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów r./gł. bok. 0.5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6.4.2</b>	<b>Montaż urządzeń placu zabaw</b>				
2					
109 d.6. 4.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		56*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.6. 4.2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża elastyczne bezpieczne	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
111 d.6. 4.2	<b>KNI</b>	Zakup wraz z montażem wyposażenia placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	1. Roboty rozbiórkowe									
1.1	1.1 Roboty rozbiórkowe									
1.1.1	KNR 4-01 d. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $1.27+3.66+95.36+51.24+51.78+33.27+33.77+4.3 = 274.650m^2$								
	R:robotnicy gr.I		r-q	0.180000	49.437	0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
2.1.1	KNR-W 4-01 d. 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $1.27+3.66+95.36+51.24+51.78+33.27+33.77+4.3+7.13+7.98+6.21 = 295.970m^2$								
	R:robotnicy		r-q	0.740000	219.018	0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
3.1.1	KNR-W 4-01 d. 0811-07	Wymiana posadzek o pow. do 1 m2 w jednym miejscu z płytek klinkierowych 19x9 i 25x12 cm na zaprawie cementowej obmiar = $7.13+7.98+6.21 = 21.320m^2$								
	R:robotnicy		r-q	2.820000	60.122	0.00				
	M:płytki klinkierowe		m <sup>2</sup>	1.130000	24.092	0.00				
	M:cement portlandzki"25"		kg	11.000000	234.520	0.00				
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.026000	0.554	0.00				
	M:kwas solny techniczny 5%		kg	0.300000	6.396	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
4.1.1	KNR 4-01 d. 0354-04	Wykucie z muru o cieńnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = $1+14 = 15.000szt.$								
	R:robotnicy gr.I		r-q	1.160000	17.400	0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
5.1.1	KNR 4-01 d. 0354-05	Wykucie z muru o cieńnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = $8+1 = 9.000m^2$								
	R:robotnicy gr.I		r-q	0.520000	4.680	0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
6.1.1	KNR 4-01 d. 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = $2.45*8+1 = 20.600m$								
	R:robotnicy gr.I		r-q	0.850000	17.510	0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
7.1.1	KNR 4-01 d. 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek obmiar = 10szt.								
	R:robotnicy gr.I		r-q	0.120000	1.200	0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
8.1.1	KNR 4-01 d. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2.5*0.3*8+1*0.3*1 = 6.300m^2$								
	R:robotnicy gr.I		r-q	0.300000	1.890	0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
9.1.1	KNR 4-01 d. 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.99*3.1+(5.65*2+2.5+1.29*3)*3.1 = 67.146m^2$								
	R:robotnicy gr.I		r-q	0.950000	63.789	0.00				
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	KNR 4-01 d. 0349-02 1. 1	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(3.89 \cdot 0.18 + 1.5 \cdot 0.28 \cdot 2) \cdot 3.1 + (5.57 \cdot 0.28) \cdot 3.1 + (5.65 \cdot 0.28) \cdot 3.1 + (11.51 + 2.7 + 0.86 + 1.92 + 2.52) \cdot 0.6 \cdot 3.1 = 50.802 \text{ m}^3$								
		R: cieśle gr.II		r-q	0.170000	8.636	0.00			
		R: robotnicy gr.I		r-q	7.100000	360.694	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
11	KNR 4-01 d. 0331-03 1. 1	Wykucie strzyp w przekroju ciany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = $1.9 \cdot 2.3 \cdot 0.6 = 2.622 \text{ m}$								
		R: cieśle gr.II		r-q	0.080000	0.210	0.00			
		R: robotnicy gr.I		r-q	0.640000	1.678	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
12	KNR 4-01 d. 0429-06 1. 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - Analogia - rozbiórka sufitu z płyt g/k obmiar = $360 \text{ m}^2$								
		R: robotnicy gr.I		r-q	0.180000	64.800	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
13	KNR 4-01 d. 0429-05 1. 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = $360 \text{ m}^2$								
		R: robotnicy gr.I		r-q	0.250000	90.000	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
14	KNR 4-01 d. 0429-02 1. 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek obmiar = $360 \text{ m}^2$								
		R: robotnicy gr.I		r-q	0.210000	75.600	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>Razem dział 1.1 Roboty rozbiórkowe: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Wywwiezienie i utylizacja gruzu								
15	KNR 4-01 d. 0106-04 1. 2.	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = $274.65 \cdot 0.01 + 295.97 \cdot 0.05 + 21.32 \cdot 0.01 + 20.6 \cdot 0.3 \cdot 0.04 + 67.146 \cdot 0.12 + 50.802 + 360 \cdot 0.1 = 112.865 \text{m}^3$								
	R:robotnicy gr.I			r-g	4.540000	512.407	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d. 0108-11 1. 2.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $112.865 \text{m}^3$								
	R:robotnicy gr.I S:samochód samowyladowczy 5 t			r-q m-g	0.860000 0.500000	97.064 56.433	0.00 0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d. 0108-12 1. 2.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotno = 5 obmiar = $112.865 \text{m}^3$								
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.020000	11.287	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
18	KNI d. 1. 2.	Utylizacja gruzu obmiar = $112.865 \text{m}^3$								
	M:Utylizacja gruzu			m <sup>3</sup>	1.000000	112.865	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 1.2 Wywwiezienie i utylizacja gruzu: 0.00								0.00	0.00	0.00
Razem dział 1. Roboty rozbiórkowe: 0.00								0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2</b>	<b>2. Roboty murowe</b>									
19	KNR-W 2- d. 02 0127-03 2	<p>cianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm</p> <p>obmiar =</p> <p>5.65*3.15-0.9*2</p> <p>5.67*3.15-1.8*2-1.0*2</p> <p>5.65*3.15+1.93*3.15-0.9*2*2</p> <p>5.65*3.15-0.9*2</p> <p>(5.65+2.04+2.65)*3.15-0.9*2*2</p> <p>(1.79*2+1.81)*3.15-0.9*2+(1.85*2+2.61)*3.15-0.9*2</p> <p>RAZEM</p>								<p>15.998</p> <p>12.261</p> <p>20.277</p> <p>15.998</p> <p>33.255</p> <p>97.789m<sup>2</sup></p>
		R:robotnicy		r-g	0.790000	77.253	0.00			
		M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		szt	8.200000	801.870	0.00			
		M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0.010000	0.978	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.070000	6.845	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR-W 2- d. 02 0127-03 2	<p>Analogia - cianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 18 cm</p> <p>obmiar = 2.4*3.15 = 7.560m<sup>2</sup></p>								
		R:robotnicy		r-g	0.790000	5.972	0.00			
		M:płytki z betonu komórkowego 49x24x18 cm		szt	8.200000	61.992	0.00			
		M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0.010000	0.076	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.070000	0.529	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 4-01 d. 0313-04 2	<p>Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm</p> <p>obmiar = 2.3*2+2.3*2+3.1*2+2.2*2+1.5*2 = 22.800m</p>								
		R:murarze gr.II		r-g	1.180000	26.904	0.00			
		R:cie le gr.II		r-g	0.170000	3.876	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.270000	6.156	0.00			
		M:cegła budowlana pełna		szt	8.000000	182.400	0.00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	5.180000	118.104	0.00			
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.018000	0.410	0.00			
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE140		kg	22.120000	504.336	0.00			
		M:woda z ruroci gu		m <sup>3</sup>	0.006000	0.137	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.684	0.00			
		S:wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.070000	1.596	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-01 d. 0304-02 2	<p>Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu ko- mórkowego</p> <p>obmiar = (2.3*2.1+1.1*0.9+1.8*2.1*4)*0.24+2.3*2*0.24 = 6.130m<sup>3</sup></p>								
		R:murarze gr.III		r-g	2.670000	16.367	0.00			
		R:cie le gr.II		r-g	0.370000	2.268	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	4.100000	25.133	0.00			
		M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm		szt	34.500000	211.485	0.00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	17.950000	110.034	0.00			
		M:wapno suchogaszone		kg	10.600000	64.978	0.00			
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.093000	0.570	0.00			
		M:woda z ruroci gu		m <sup>3</sup>	0.043000	0.264	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.130000	0.797	0.00			
		S:wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.900000	5.517	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem dział 2. Roboty murowe: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3</b>	<b>3.</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa wewn trzna</b>								
23	KNR-W 2- d. 02 1025-02 3	O cie nice regulowane systemowe dla drzwi wewn trzlokalowych obmiar = 3+4+9+12+4 = 32.000szt.								
	R:robotnicy			r-g	1.380000	44.160	0.00			
	M:o cie nice regulowane systemowe w okleinie CPL			szt	1.000000	32.000	0.00			
	M:farba olejna do gruntowania			dm 3	0.060000	1.920	0.00			
	M:farba olejna nawierzchniowa			dm 3	0.050000	1.600	0.00			
	S:wyci g			m- g	0.030000	0.960	0.00			
	S: rodek transportowy			m- g	0.020000	0.640	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR-W 2- d. 02 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wyko czone - z kratkami wentylacyjnymi - drzwi z trzema zawiasami wypełnione płyt MDF, okleina CPL obmiar = 1*2.05*1+0.9*2.05*11+0.8*2.05*2 = 25.625m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy			r-g	0.510000	13.069	0.00			
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wzmocnione płyt MDF, trzy zamki, okleina CPL z kratk wentylacyj- n			m <sup>2</sup>	1.000000	25.625	0.00			
	S:wyci g			m- g	0.040000	1.025	0.00			
	S: rodek transportowy			m- g	0.020000	0.513	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR-W 2- d. 02 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wyko czone - drzwi z trzema zawiasami wy- pełnione płyt MDF, okleinowane oklein CPL obmiar = 0.9*2.05*5+0.8*2.05*1+1.0*2.05*7 = 25.215m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy			r-g	0.510000	12.860	0.00			
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wzmocnione płyt MDF, trzy zamki, okleina CPL			m <sup>2</sup>	1.000000	25.215	0.00			
	S:wyci g			m- g	0.040000	1.009	0.00			
	S: rodek transportowy			m- g	0.020000	0.504	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR-W 2- d. 02 1018-04 3	Okna aluminiowe o pow. ponad 1.5 m2 - stolarka W2 - EI60 obmiar = 1.9*2 = 3.800m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy			r-g	2.440000	9.272	0.00			
	M:okna aluminiowe EI60			m <sup>2</sup>	1.000000	3.800	0.00			
	M:kotwy elastyczne kpl.			szt	6.000000	22.800	0.00			
	M:pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe			dm 3	0.270000	1.026	0.00			
	M:silikon			kg	0.010000	0.038	0.00			
	S:wyci g			m- g	0.050000	0.190	0.00			
	S: rodek transportowy			m- g	0.060000	0.228	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR-W 2- d. 02 1018-04 3	Okna aluminiowe o pow. ponad 1.5 m2 - witryny W1 obmiar = 2.4*2.2*2 = 10.560m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy			r-g	2.440000	25.766	0.00			
	M:okna aluminiowe EI60			m <sup>2</sup>	1.000000	10.560	0.00			
	M:kotwy elastyczne kpl.			szt	6.000000	63.360	0.00			
	M:pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe			dm 3	0.270000	2.851	0.00			
	M:silikon			kg	0.010000	0.106	0.00			
	S:wyci g			m- g	0.050000	0.528	0.00			
	S: rodek transportowy			m- g	0.060000	0.634	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 0-19 d. 1024-01 3	Monta okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie- Analogia - okienko podawcze obmiar = 0.9*0.5 = 0.450m <sup>2</sup>								
	R:monterzy gr.II			r-g	3.120000	1.404	0.00			
	R:szklarze gr.III			r-g	1.040000	0.468	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kotwy stalowe		szt	8.890000	4.001	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm <sub>3</sub>	0.410000	0.185	0.00			
		M:szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego		m <sup>2</sup>	0.650000	0.293	0.00			
		M:podkładki pod szyby		szt	8.890000	4.001	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:okna aluminiowe - okienko podawcze		m <sup>2</sup>	1.000000	0.450	0.00			
		S:wyci g		m-g	0.030000	0.014	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.050000	0.023	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 0-19 d. 1024-08 3	Monta drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - EI30 - drzwi D15,D13,D12 obmiar = 2.0*2.7+2*2.5+1.93*2.5 = 15.225m <sup>2</sup>								
		R:monterzy gr.II		r-g	2.060000	31.364	0.00			
		R:szklarze gr.III		r-g	1.040000	15.834	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	4.760000	72.471	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm <sub>3</sub>	0.240000	3.654	0.00			
		M:podkładki pod szyby		szt	6.350000	96.679	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:drzwi aluminiowe EI30		m <sup>2</sup>	1.000000	15.225	0.00			
		S:wyci g		m-g	0.050000	0.761	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.060000	0.914	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 0-19 d. 1024-08 3	Monta drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych -D14 obmiar = 2.2*2.7 = 5.940m <sup>2</sup>								
		R:monterzy gr.II		r-g	2.060000	12.236	0.00			
		R:szklarze gr.III		r-g	1.040000	6.178	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	4.760000	28.274	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm <sub>3</sub>	0.240000	1.426	0.00			
		M:podkładki pod szyby		szt	6.350000	37.719	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:drzwi aluminiowe		m <sup>2</sup>	1.000000	5.940	0.00			
		S:wyci g		m-g	0.050000	0.297	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.060000	0.356	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 0-19 d. 1024-08 3	Monta drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - materiał inwestora obmiar = 1.8*2.23*2 = 8.028m <sup>2</sup>								
		R:monterzy gr.II		r-g	2.060000	16.538	0.00			
		R:szklarze gr.III		r-g	1.040000	8.349	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	4.760000	38.213	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm <sub>3</sub>	0.240000	1.927	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:drzwi aluminiowe zewn trzne ( materiał inwestora)		m <sup>2</sup>	1.000000	8.028	0.00			
		S:wyci g		m-g	0.050000	0.401	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.060000	0.482	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 0-19 d. 1024-11 3	cianki kabinowe systemowe wydzielaj ce ust p h=1,2m, wykonane z laminatu HPL gr. 12mm, powłoka antybakteryj- na, osprz t i okucia ze stali nierdzewnej obmiar = 3*(1.9+1.4)*1.2 = 11.880m <sup>2</sup>								
		R:monterzy gr.II		r-g	1.220000	14.494	0.00			
		R:szklarze gr.III		r-g	0.380000	4.514	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	1.870000	22.216	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm <sub>3</sub>	0.190000	2.257	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M: cianki kabinowe systemowe wydzielaj ce ust p h=1,2m, wykonane z laminatu HPL gr. 12mm, powłoka antybakteryjna, osprz t i okucia ze stali nierdzewnej		m <sup>2</sup>	1.000000	11.880	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyci g		m-g	0.050000	0.594	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.060000	0.713	0.00			
		Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
Razem dział 3. Stolarka okienna i drzwiowa wewn trzna: 0.00								0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		<b>4. Roboty wewnętrzne</b>								
4.1		<b>4.1 Sufity podwieszane</b>								
33	KNR 4-01 d. 0629-04 4.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metod opryskiwania ci głęgo obmiar = 140*2 = 280.000m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.060000	16.800	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.080000	22.400	0.00			
		M: rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe		kg	0.500000	140.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR-W 2- d. 02 0612-03 4.1	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa nad star cz i budynku - uło enie wełny w trudnych warunkach obmiar = 360m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy		r-q	0.272100	97.956	0.00			
		M:płyty z wełny mineralnej gr. 25cm		m <sup>2</sup>	1.050000	378.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.007700	2.772	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.008900	3.204	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR-W 2- d. 02 2005-01 4.1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyty ogniodporne obmiar = 67.413+70.988+68.079+43.26+41.07 = 290.810m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy		r-q	1.910000	555.447	0.00			
		M:płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne x 2		m <sup>2</sup>	2.050000	596.161	0.00			
		M:kształtowniki stalowe no ne profilowane CD-60/27		m	1.900000	552.539	0.00			
		M:kształtowniki stalowe przy cienne profil UD-28/27		m	0.400000	116.324	0.00			
		M:ł czniki wzdu ne lw 60/110		szt	0.380000	110.508	0.00			
		M:pr t mocuj cy		szt	1.520000	442.031	0.00			
		M:wieszak w 60/100		szt	1.520000	442.031	0.00			
		M:blachowkr ty		szt	18.500000	5379.985	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy		t	0.000300	0.087	0.00			
		M:ta ma		m	1.000000	290.810	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.000640	0.186	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.045000	13.086	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.017600	5.118	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR-W 2- d. 02 2005-04 4.1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drug warstw - ogniodporne obmiar = 290.81m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy		r-q	0.494000	143.660	0.00			
		M:płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne		m <sup>2</sup>	1.050000	305.351	0.00			
		M:blachowkr ty		szt	16.000000	4652.960	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy		t	0.004300	1.250	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.000280	0.081	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.007500	2.181	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.012400	3.606	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR-W 2- d. 02 0606-01 4.1	Izolacje paroizolacja z folii polietylenowej obmiar = 290.81+360 = 650.810m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy		r-q	0.360000	234.292	0.00			
		M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej		kg	3.500000	2277.835	0.00			
		M:folia paroizolacyjna		m <sup>2</sup>	1.200000	780.972	0.00			
		M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gor co		kg	0.180000	117.146	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.011200	7.289	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.006800	4.426	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>										
38	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o								
d.	202 2702-	dług. 60 cm ogniodporne								
4.	01	obmiar = 7.68+4.83+60.72+3.12+4.1+10.73+10.73+10.73+67.84+43.26+41.07+10.6+10.75+7.3+3.54+1.42+3.35+								
1		4.54+5.57+7.51 = 319.390m <sup>2</sup>								
		R:monta y ci gr.III		r-g	0.790000	252.318	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.390000	124.562	0.00			
		M:płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm		szt	2.860000	913.455	0.00			
		M:kształtowniki z blachy - profil główny		m	1.700000	542.963	0.00			
		M:kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długo ci 60 cm		m	1.700000	542.963	0.00			
		M:kształtowniki z blachy - k townik przy cienny		m	0.970000	309.808	0.00			
		M:zawiesia do kształtowników		szt	0.880000	281.063	0.00			
		M:pr ty mocuj ce		szt	0.880000	281.063	0.00			
		M:klamerki mocuj ce		szt	2.860000	913.455	0.00			
		M:spr yny przy cienne		szt	1.650000	526.994	0.00			
		M:ł czniki rozporowe kpl.		szt	2.530000	808.057	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.010000	3.194	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.010000	3.194	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>										
<b>Razem dział 3.1 Sufity podwieszane: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>4. 3.2 Tynki wewn trzne</b>										
39	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na cian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)								
d.	0711-03	obmiar = 120m <sup>2</sup>								
4.										
2										
		R:tynkarze gr.III		r-q	0.640000	76.800	0.00			
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.090000	10.800	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.440000	52.800	0.00			
		M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.005200	0.624	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m <sup>3</sup>	0.004800	0.576	0.00			
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.026600	3.192	0.00			
		M:woda z ruroci qu		m <sup>3</sup>	0.006700	0.804	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.050000	6.000	0.00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	4.800	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na cian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)								
d.	0711-05	obmiar = 80m <sup>2</sup>								
4.										
2										
		R:tynkarze gr.III		r-q	0.800000	64.000	0.00			
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.090000	7.200	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.580000	46.400	0.00			
		M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.010000	0.800	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m <sup>3</sup>	0.001800	0.144	0.00			
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.036400	2.912	0.00			
		M:woda z ruroci qu		m <sup>3</sup>	0.010300	0.824	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.050000	4.000	0.00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	3.200	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR-W 2-	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane r cznie na cianach i słupach								
d.	02 0803-03	obmiar = 29.71+7.31+70.84+5.96+3.8+33.9+9.55+37.11+9.55+4.87+36.19+7.05+33.53+17.44+21.45+15.47+27.75+26.13+58.47+11.35+15.41+31.13+527.58 = 1041.550m <sup>2</sup>								
4.										
2										
		R:robotnicy		r-q	0.681000	709.296	0.00			
		M:zaprawa wapienna M 0.6		m <sup>3</sup>	0.002700	2.812	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna M2		m <sup>3</sup>	0.020600	21.456	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m <sup>3</sup>	0.002100	2.187	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.044900	46.766	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem dział 3.2 Tynki wewn trzne: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.3		<b>4.3 Okładziny wewn trzne</b>								
42	KNR-W 2- d. 02 0840-05 4. 3	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $9.4*2-1*2+7.14*2-0.9*2+(5.96+5.46)*2-0.9*2*3+15.10*2-0.9*2+15.1*2-0.9*2+15.1*2-0.9*2+2.5*2+2.5*2+2.5*2+35.87*2+14.6*2-0.9*2+17.85*2-0.9*2*7+11.39*2-0.9*2+7.54*2-0.9*2+4.76*2-0.9*2+8.04*2-0.9*2+8.54*2-0.9*2+2+(9.35+4.65)*2-0.9*2*3+22.54*2-1.2*2+11.10*2-1*2*2+8.32*2-0.8*2 = 437.420m^2$								
		R:robotnicy		r-g	1.240000	542.401	0.00			
		M:płytki cienne		m <sup>2</sup>	1.050000	459.291	0.00			
		M:zaprawa klej ca (sucha mieszanka)		kg	2.840000	1242.273	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.338300	147.979	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.043500	19.028	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.036900	16.141	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	NNRNKB d. 202 2013- 4. 01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podło u z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = $1041+80+120 = 1241.000m^2$								
		R:tynkarze gr.III		r-q	0.230000	285.430	0.00			
		R:cie le gr.II		r-q	0.020000	24.820	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.010000	12.410	0.00			
		M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.700000	5832.700	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-q	0.004000	4.964	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.005000	6.205	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	NNRNKB d. 202 2015- 4. 04 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podło u z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 obmiar = $846.10m^2$								
		R:tynkarze gr.III		r-g	0.410000	346.901	0.00			
		R:cie le gr.II		r-g	0.040000	33.844	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.010000	8.461	0.00			
		M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.830000	4086.663	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-q	0.004000	3.384	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.005000	4.231	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem dział 4.3 Okładziny wewn trzne: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.4	3.4 Posadzki									
45	KNR-W 2- d. 02 1101-01 4.4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $(10.73+7.68+4.83+5.33+5.33+10.73+60.72+4.1+3.12+5.08+10.73+74.85+43.26-12+67.84-38.5)*0.12 = 31.660m^3$								
	R:robotnicy			r-g	5.260000	166.532	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B10			m <sup>3</sup>	1.030000	32.610	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>							0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2- d. 02 0602-01 4.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $7.68+4.83+60.72+3.12+4.1+63.74+10.73+5.33+67.12+10.73+5.33+64.37+10.73+5.08+74.85+67.84+43.26+41.07+144.74+66.72+4.31+10.6+10.75+7.3+3.54+1.42+3.35+4.54+5.57+7.51+25.12 = 846.100m^2$								
	R:robotnicy			r-g	0.063500	53.727	0.00			
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	0.300000	253.830	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyci g			m-g	0.000500	0.423	0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.000400	0.338	0.00			
	<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>							0.000	0.000	0.000
47	NNRNKB d. 202 0618- 4.03 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 846.1m <sup>2</sup>								
	R:dekarze gr.II			r-g	0.120000	101.532	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.010000	8.461	0.00			
	M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - papa podkładowa			m <sup>2</sup>	1.150000	973.015	0.00			
	M:gaz propan-butan			kg	0.100000	84.610	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyci g			m-g	0.002000	1.692	0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.003000	2.538	0.00			
	<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>							0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2- d. 02 0608-03 4.4	Izolacje cieplne i przeciwd. wilk. z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 846.1m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy			r-g	0.089100	75.388	0.00			
	M: płyty styropianowe posadzkowe twarde EPS 100-0,38 gr. 5cm			m <sup>2</sup>	1.050000	888.405	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyci g			m-g	0.003200	2.708	0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.004700	3.977	0.00			
	<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>							0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2- d. 02 0608-04 4.4	Izolacje cieplne i przeciwd. wilk. z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - ka. da nast. warstwa obmiar = 846.1m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy			r-g	0.072300	61.173	0.00			
	M: płyty styropianowe posadzkowe twarde EPS 100-0,38 gr. 5cm			m <sup>2</sup>	1.050000	888.405	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyci g			m-g	0.003200	2.708	0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.004700	3.977	0.00			
	<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>							0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 2- d. 02 0606-01 4.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 846.1m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy			r-g	0.360000	304.596	0.00			
	M:folia rastrowa na ogrzewanie podłogowe z podziałk			m <sup>2</sup>	1.200000	1015.320	0.00			
	M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gor. co			kg	0.180000	152.298	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyci g		m-g	0.011200	9.476	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.006800	5.753	0.00			
<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	NNRNKB d. 202 1129- 4. 02 4	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 846.1m <sup>2</sup>								
		R:betoniarze gr.II		r-g	1.060000	896.866	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.050000	42.305	0.00			
		M:cement 25 z dodatkami		t	0.012300	10.407	0.00			
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.032400	27.414	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m <sup>3</sup>	0.001100	0.931	0.00			
		M:masa asfaltowa		kg	0.085000	71.919	0.00			
		M:drewno opałowe		kg	0.150000	126.915	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.000300	0.254	0.00			
		S:"Miksokret" 28 kW		m-g	0.210000	177.681	0.00			
<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	NNRNKB d. 202 1129- 4. 03 4	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmian grubości o 1 cm Krotność = 5 obmiar = 846.10m <sup>2</sup>								
		R:betoniarze gr.II		r-g	0.050000	211.525	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.020000	84.610	0.00			
		M:cement 25 z dodatkami		t	0.004300	18.191	0.00			
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.012500	52.881	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m <sup>3</sup>	0.000400	1.692	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:"Miksokret" 28 kW		m-g	0.020000	84.610	0.00			
<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR-W 2- d. 02 1116-07 4. 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatek stalowych obmiar = 846.1m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy		r-g	0.074000	62.611	0.00			
		M:siatka zbrojeniowa posadzkowa		m <sup>2</sup>	1.020000	863.022	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.001100	0.931	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.001700	1.438	0.00			
<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR-W 2- d. 02 1111-07 4. 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 7.68+4.83+3.12+4.1+10.73+5.33+10.73+5.33+10.73+5.08+66.78+4.31+10.6+10.75+7.3+3.54+1.42+3.35+4.54+5.57+7.51+25.12 = 218.450m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy		r-g	0.950000	207.528	0.00			
		M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych		m <sup>2</sup>	1.050000	229.373	0.00			
		M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	3.000000	655.350	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.250000	54.613	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.043500	9.503	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.036900	8.061	0.00			
<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR-W 2- d. 02 1115-02 4. 4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 268.7m								
		R:robotnicy		r-g	0.410000	110.167	0.00			
		M:kształtki cokołowe podłogowe		m	1.020000	274.074	0.00			
		M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	0.685000	184.060	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.048000	12.898	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyci g		m-g	0.002100	0.564	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.001100	0.296	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
56	NNRNKB d. 202 1130- 4. 02 4	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 627.71m <sup>2</sup>								
		R:posadzkarze gr.II		r-g	0.110000	69.048	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.030000	18.831	0.00			
		M:zaprawa samopoziomuj ca		kg	7.800000	4896.138	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.010000	6.277	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.010000	6.277	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
57	NNRNKB d. 202 1134- 4. 01 4	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 627.71m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.060000	37.663	0.00			
		M:preparat gruntuj cy		dm <sub>3</sub>	0.210000	131.819	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.000200	0.126	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.000300	0.188	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
58	KNR-W 2- d. 02 1123-01 4. 01 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe - wykładzina heterogeniczna zgodnie z dokumentacją techniczną obmiar = 60.72+63.74+67.12+64.37+74.85+67.84+43.26+41.07+144.74 = 627.710m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy		r-g	0.429000	269.288	0.00			
		M:wykładzina rulonowa z PCV z warstw izolacyjn		m <sup>2</sup>	1.090000	684.204	0.00			
		M:klej winylowy		kg	0.600000	376.626	0.00			
		M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.100000	62.771	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyci g		m-g	0.004400	2.762	0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.003300	2.071	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
59	KNR-W 2- d. 02 1123-04 4. 01 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 627.71m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy		r-g	0.126000	79.091	0.00			
		M:pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego		kg	0.030000	18.831	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
60	KNI d. 4. 4	Wykonanie rampy wewn trz budynku dla niepełnosprawnych wraz z por czami dla niepełnosprawnych obmiar = 1kpl								
		M:Wykonanie rampy wewn trz budynku dla niepełnosprawnych wraz z por czami dla niepełnosprawnych			1.000000	1.000	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
61	KNI d. 4. 4	Wykonanie podestu składanego - konstrukcja aluminiowa wyko czona sklejk lakierowan obmiar = 1kpl								
		M:Wykonanie podestu składanego - konstrukcja aluminiowa wyko czona sklejk lakierowan		kpl	1.000000	1.000	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>Razem dział 3.4 Posadzki: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.5	3.5	Roboty wyko czeniowe								
62	KNR 4-01 d. 0321-01 4. 5	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w cianach z cegieł obmiar = 15szt.								
		R: murarze gr.II		r-g	1.610000	24.150	0.00			
		R: robotnicy gr.I		r-g	0.160000	2.400	0.00			
		M: cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	6.900000	103.500	0.00			
		M: piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.018000	0.270	0.00			
		M: woda z ruroci gu		m <sup>3</sup>	0.008000	0.120	0.00			
		M: podokienniki z konglomeratu		szt	1.000000	15.000	0.00			
		M: materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S: betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.450	0.00			
		S: wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.090000	1.350	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 2- d. 02 1510-03 4. 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podł o y gipsowych z gruntowaniem obmiar =								
		11.3*3.1-1.8*2*2								27.830
		9.4*3.1-1*2								27.140
		36.15*3.1-1.8*2-0.9*2-1*2*4								98.665
		7.14*1.1								7.854
		(5.96+5.46)*1.1								12.562
		42.68*3.1-1*4.2-2.14*4.2-1*2-0.9*2*2								113.520
		15.1*1.1								16.610
		9.39*3.1-0.9*2*2								25.509
		42.78*3.1-1*4.2-2.14*4.2-1*2-0.9*2*3								112.030
		15.1*1.1								16.610
		9.39*3.1-0.9*2								27.309
		42.94*3.1-1*4.2-2.14*4.2-1*2-0.9*2*2								114.326
		15.1*1.1								16.610
		9.13*3.1-0.9*2								26.503
		38.31*3.1-1.8*2*2-2.2*2.74-1*2*3								99.533
		36.13*3.1-4.94*2.2-1*2								99.135
		27.78*3.1-4.94*2.2-1*2								73.250
		26.1*3.35-4.94*2.2-1*2-1*2.9-0.9*2.9								69.057
		(45.36+1.13*8)*2.9								157.760
		35.87*1.35								48.425
		8.32*3.35-0.9*2								26.072
		14.6*1.35								19.710
		17.85*1.35								24.098
		11.39*1.35								15.377
		7.54*1.35								10.179
		4.76*1.35								6.426
		8.04*1.35								10.854
		8.54*1.35								11.529
		(9.35+4.65)*1.35								18.900
		7.51*3.35-1*2*2								21.159
		22.54*1.35								30.429
		21.96*3.1-0.9*2-1.5*1.5*2								61.776
		85.32+7.68+4.83+60.72+3.12+4.1+63.74+10.73+5.33+67.12+10.73+5.33+64.37+10.73+5.08+74.85+67.84+43.26+								957.690
		41.07+144.74+66.72+4.31+10.6+10.75+7.3+3.54+1.42+3.35+4.54+5.57+7.51+25.12+26.27								2404.437m <sup>2</sup>
		RAZEM								
		R: robotnicy		r-g	0.176000	423.181	0.00			
		M: farba emulsyjna		dm <sup>3</sup>	0.276000	663.625	0.00			
		M: materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.000300	0.721	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 2- d. 02 1510-08 4. 5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za ka de dalsze malowanie obmiar = 2404.437m <sup>2</sup>								
		R: robotnicy		r-g	0.050500	121.424	0.00			
		M: farba emulsyjna		dm <sup>3</sup>	0.121000	290.937	0.00			
		M: materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S: rodek transportowy		m-g	0.000100	0.240	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR-W 2- d. 02 1511-01 4. 5	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich ( lamperie) obmiar =  11.3*1.5-1.8*1.5*2 36.13*1.5-4.94*1.5-1*1.5 27.78*1.5-4.94*1.5-1*1.5 26.1*1.5-4.94*1.5-1*1.5 (45.36+1.13*8)*1.5 RAZEM								11.550 45.285 32.760 30.240 81.600 201.435m <sup>2</sup>
	R:robotnicy		r-q	0.225000	45.323	0.00				
	M:farba poliwinylowa do gruntowania		dm <sub>3</sub>	0.173000	34.848	0.00				
	M:emalia poliwinylowa		dm <sub>3</sub>	0.203000	40.891	0.00				
	M:rozcie czalnik		dm <sub>3</sub>	0.049200	9.911	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S: rodek transportowy		m-g	0.000400	0.081	0.00				
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	KNR-W 2- d. 02 1124-02 4. 5	Okładziny cian z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju obmiar = 21+21+17.5 = 59.500m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy		r-q	0.294000	17.493	0.00				
	M:wykładzina podłogowa dywanopodobna		m <sup>2</sup>	1.112000	66.164	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyci g		m-g	0.003900	0.232	0.00				
	S: rodek transportowy		m-g	0.010100	0.601	0.00				
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNi d. 4. 5	Kalkulacja indywidualna - wykonania wyko czenia cian zgodnie z projektem aran acyjnym pomieszcze obmiar = 1kpl								
	M:Kalkulacja indywidualna - wykonania wyko czenia cian zgodnie z projektem aran acyjnym pomieszcze		kpl	1.000000	1.000	0.00				
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem dział 3.5 Roboty wyko czeniowe: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział 4. Roboty wewnętrzne: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5. Roboty dociepleniowe</b>										
68	KNR 0-28 d. 2620-02 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni obmiar = 433.34m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy		r-g	0.066200	28.687	0.00				
	M:rodek gruntujący		kg	0.200000	86.668	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:rodek transportowy		m-g	0.000100	0.043	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	KNR 0-28 d. 2630-02 5	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit obmiar = 433.34m <sup>2</sup>								
	R:tynkarze gr.III		r-g	0.516900	223.993	0.00				
	R:robotnicy		r-g	0.049400	21.407	0.00				
	M:rodek zwińszający przyczepno		kg	0.200000	86.668	0.00				
	M:masa tynkarska polimerowo-mineralna		kg	2.700000	1170.018	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:uraw okienne		m-g	0.009500	4.117	0.00				
	S:rodek transportowy		m-g	0.013600	5.893	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	KNR 0-28 d. 2630-05 5	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silstar obmiar = 433.34m <sup>2</sup>								
	R:tynkarze gr.III		r-g	0.144900	62.791	0.00				
	R:robotnicy		r-g	0.031100	13.477	0.00				
	M:farba elewacyjna SILSTAR		dm <sup>3</sup>	0.330000	143.002	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:rodek transportowy		m-g	0.000400	0.173	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR-W 2- d. 02 0919-01 5	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian obmiar = 04.13*3+10.39*3+4.45*0.95 = 47.788m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy		r-g	3.000000	143.364	0.00				
	M:płytki klinkierowe		m <sup>2</sup>	0.920000	43.965	0.00				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m <sup>3</sup>	0.031200	1.491	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0.001400	0.067	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.065200	3.116	0.00				
	S:rodek transportowy		m-g	0.063500	3.035	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNR-W 2- d. 02 0919-03 5	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm oścież - analogia cokół budynku obmiar = 104.39*0.35 = 36.537m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy		r-g	4.240000	154.917	0.00				
	M:płytki klinkierowe		m <sup>2</sup>	0.920000	33.614	0.00				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m <sup>3</sup>	0.031200	1.140	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0.001400	0.051	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.065200	2.382	0.00				
	S:rodek transportowy		m-g	0.063500	2.320	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem dział 5. Roboty dociepleniowe: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		<b>6. Elementy zewnętrzne budynku</b>								
6.1		<b>6.1. Place z kostki betonowej wraz z opaskami wokół budynku</b>								
73	KNR 2-01 d. 0228-08 6.1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III obmiar = 315+17.59+59.06 = 391.650m <sup>3</sup>								
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.108800	42.612	0.00			
		S:spycharka g. sieniowa 110 kW (150 KM)		m-q	0.008100	3.172	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74	KNR 2-31 d. 0401-04 6.1	Rowki pod kraw. niki i ławy kraw. nikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 289m								
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.334600	96.699	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNR 2-31 d. 0402-04 6.1	Ława pod kraw. niki betonowa z oporem obmiar = 289*0.2 = 57.800m <sup>3</sup>								
		R:betoniarze gr.II		r-q	4.280000	247.384	0.00			
		R:robotnicy gr.II		r-q	4.280000	247.384	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.460000	26.588	0.00			
		M:deski i glaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.040000	2.312	0.00			
		M:piasek		m <sup>3</sup>	0.270000	15.606	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.470000	27.166	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000	0.00	0.00			
		M:mieszanka betonowa		m <sup>3</sup>	1.040000	60.112	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR 2-31 d. 0403-02 6.1	Kraw. niki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 289m								
		R:brukarze gr.III		r-q	0.102100	29.507	0.00			
		R:brukarze gr.II		r-q	0.102100	29.507	0.00			
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.204400	59.072	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.001000	0.289	0.00			
		M:kraw. niki drogowe betonowe 20x30 cm		m	1.020000	294.780	0.00			
		M:piasek		m <sup>3</sup>	0.016000	4.624	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.000400	0.116	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.004300	1.243	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000	0.00	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR 2-31 d. 0105-03 6.1	Podsypka piaskowa z zag. szczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zag. szcz. obmiar = 315+17.59+59.06 = 391.650m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.034500	13.512	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.013300	5.209	0.00			
		M:piasek		m <sup>3</sup>	0.037000	14.491	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.001800	0.705	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000	0.00	0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 4-6 t		m-q	0.001400	0.548	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	KNR 2-31 d. 0105-04 6.1	Podsypka piaskowa z zag. szczeniem mechanicznym - za ka. dy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. szcz. Krotno. = 7 obmiar = 391.65m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.006800	18.643	0.00			
		M:piasek		m <sup>3</sup>	0.012300	33.721	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.000600	1.645	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000	0.00	0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 4-6 t		m-q	0.000500	1.371	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
79	KNR 2-31 d. 0114-05 6. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zag szcz. 15 cm obmiar = 391.65m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.002000	0.783	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.031300	12.259	0.00			
		M:łłuczce kamienny niesortowany		t	0.318200	124.623	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.015000	5.875	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-q	0.002700	1.057	0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-q	0.038700	15.157	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR 2-31 d. 0114-06 6. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grub.po zag szcz. Krotno = -5 obmiar = 391.65m <sup>2</sup>								
		R:robotnicy gr.II		r-q	0.000100	-0.196	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.001000	-1.958	0.00			
		M:łłuczce kamienny niesortowany		t	0.021200	-41.515	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.001000	-1.958	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-q	0.000200	-0.392	0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-q	0.001300	-2.546	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 0-11 d. 0316-01 6. 1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubo ci 50 mm z wy- pełnieniem spoin piaskiem obmiar = 391.65m <sup>2</sup>								
		R:brukarze gr.III		r-q	0.492700	192.966	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-q	0.533400	208.906	0.00			
		M:kostka betonowa typu starobruk		m <sup>2</sup>	1.025000	401.441	0.00			
		M:piasek		m <sup>3</sup>	0.065000	25.457	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.012500	4.896	0.00			
		S:ubijak spalinowy		m-q	0.053000	20.757	0.00			
		S:piła do ciecicia płytek		m-q	0.025000	9.791	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem dział 6.1 Place z kostki betonowej wraz z opask wokół budynku:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6.2	6.2	Schody i tarasy zewnętrzne								
82	KNR-W 2- d. 02 1103-01 6.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i u . publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $77.82 \cdot 0.2 + 7.82 \cdot 3 \cdot 0.2 + 25.32 \cdot 0.2 = 25.320 \text{ m}^3$								
		R:robotnicy		r-g	4.320000	109.382	0.00			
		M:pospółka do betonów		m <sup>3</sup>	1.080000	27.346	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	KNR-W 2- d. 02 1101-01 6.2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u . publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $77.82 \cdot 0.1 + 7.82 \cdot 3 \cdot 0.1 + 25.32 \cdot 0.1 = 12.660 \text{ m}^3$								
		R:robotnicy		r-g	5.260000	66.592	0.00			
		M:beton zwykły B-10		m <sup>3</sup>	1.030000	13.040	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 2-21 d. 0605-05 6.2	Schody z betonu wirowego obmiar = $77.82 \cdot 0.2 + 7.82 \cdot 3 \cdot 0.2 + 25.32 \cdot 0.2 = 25.320 \text{ m}^3$								
		R:ogrodnicy gr.II		r-g	7.363050	186.432	0.00			
		R:ogrodnicy gr.I		r-g	1.699900	43.041	0.00			
		M:beton B20		m <sup>3</sup>	1.030000	26.080	0.00			
		M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0.060000	1.519	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.069000	1.747	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85	KNR 2-23 d. 0303-04 6.2	Wykonanie posadzek z desek na legarach gr.30 cm - drewno modrzewiowe obmiar = $126.60 \text{ m}^2$								
		R:cielele gr.II		r-g	0.672320	85.116	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	0.170086	21.533	0.00			
		M:bale drewniane klasy III nasycone modrzewiowe		m <sup>3</sup>	0.005000	0.633	0.00			
		M:tarcica podłogowa strugana ryflowana modrzewiowa		m <sup>3</sup>	0.036000	4.558	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.169000	21.395	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86	KNi d. 06.2 2	Dostawa i montaż donic murowanych z zintegrowanym wkł wk obmiar = 3szt								
		M:Dostawa i montaż donic murowanych z zintegrowanym wkł wk		szt	1.000000	3.000	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem dział 6.2 Schody i tarasy zewnętrzne: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6.3		Ogrodzenie , brama i furtka								
87 d. 0317-01 6.3		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągiem rącznym głębokości do 1.5 m obmiar = $100 \cdot 0.4 \cdot 0.8 = 32.000 \text{ m}^3$								
	R:robotnicy gr.I			r-g	1.231950	39.422	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
88 d. 0108-05 6.3		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = $100 \cdot 0.4 \cdot 0.8 \cdot 0.8 = 25.600 \text{ m}^3$								
	R:robotnicy gr.I			r-q	0.820000	20.992	0.00			
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-q	0.540000	13.824	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
89 d. 0108-08 6.3		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = $100 \cdot 0.4 \cdot 0.8 \cdot 0.8 = 25.600 \text{ m}^3$								
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-q	0.030000	3.072	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
90 d. 0320-01 6.3		Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = $100 \cdot 0.4 \cdot 0.8 \cdot 0.2 = 6.400 \text{ m}^3$								
	R:robotnicy gr.I			r-q	0.878600	5.623	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
91 d. 1601-01 6.3		Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m obmiar = 100m								
	R:robotnicy			r-g	3.660000	366.000	0.00			
	M:cegła			szt	34.900000	3490.000	0.00			
	M:beton zwykły B-10			m <sup>3</sup>	0.190300	19.030	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.006240	0.624	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	8.000000		0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
92 d. 1602-02 6.3		Ogrodzenie z ram z kształtowników 120x200cm obsadzonych w gniazdach cokołu ceglano								
	R:robotnicy			r-g	1.560000	156.000	0.00			
	M:rama z kształtowników stalowych 120x200cm			szt	0.500000	50.000	0.00			
	M:słupki stalowe z kształtowników walcowanych			szt	0.346700	34.670	0.00			
	M:farba syntetyczna uniwersalna			m <sup>3</sup>	0.149400	14.940	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	5.000000		0.00			
	S:spawarka			m-q	0.126000	12.600	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo. rednie: Ceny jednostkowe</b>						0.000	0.000	0.000
93 d. 0404-04 6.3		Analogia - furtka stalowa z kształtowników stalowych 1,3x1.5 m z słupkami stalowymi obmiar = 1szt.								
	R:betoniarze gr.II			r-q	1.547100	1.547	0.00			
	R:malarze gr.II			r-q	1.031400	1.031	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-q	1.833600	1.834	0.00			
	M:masa betonowa			m <sup>3</sup>	0.070000	0.070	0.00			
	M:słupki z rur stalowych			kg	18.200000	18.200	0.00			
	M:furtka stalowa z kształtowników			szt	1.000000	1.000	0.00			
	M:farba olejna do gruntowania			dm <sup>3</sup>	0.160000	0.160	0.00			
	M:farba olejna nawierzchniowa			dm <sup>3</sup>	0.150000	0.150	0.00			
	M:rozcieczalnik			dm <sup>3</sup>	0.070000	0.070	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
		S:ci gnik kołowy 29-37 kW		m-g	0.140000	0.140	0.00			
		S:przyczepa ci gnikowa 3,5 t		m-g	0.140000	0.140	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>										
94	KNR 2-23 d. 0404-03 6. 3	Analogia- brama stalowa z kształtowników 400x1.50 m z słupami przybramowymi obmiar = 1szt.								
		R:betoniarze gr.II		r-g	2.922300	2.922	0.00			
		R:malarze gr.II		r-g	1.862250	1.862	0.00			
		R:robotnicy gr.I		r-g	2.072350	2.072	0.00			
		M:masa betonowa		m <sup>3</sup>	0.070000	0.070	0.00			
		M:słupki z rur stalowych do bram		szt	2.000000	2.000	0.00			
		M:brama stalowa z kształtowników zgodnie z dokumentacją techniczną		szt	1.000000	1.000	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania		dm <sub>3</sub>	0.280000	0.280	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa		dm <sub>3</sub>	0.260000	0.260	0.00			
		M:rozcie czalnik		dm <sub>3</sub>	0.120000	0.120	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
		S:ci gnik kołowy 29-37 kW		m-g	0.260000	0.260	0.00			
		S:przyczepa ci gnikowa 3,5 t		m-g	0.260000	0.260	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>										
95	KNi d. 6. 3	Analogia - Ogrodzenie z siatki na słupkach - boki działki obmiar = 1kpl								
		M:Ogrodzenie z siatki na słupkach - boki działki		kpl	1.000000	1.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>										
<b>Razem dział 6.3 Ogrodzenie , brama i furtka: 0.00</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6.4		<b>6.4 Plac zabaw</b>								
6.4.1		<b>6.4.1 Roboty ziemne i przygotowawcze</b>								
96 d. 6. 4. 1	KNR 2-01 0126-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek obmiar = 171.30m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.005253	0.900	0.00			
	S:spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.002500	0.428	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d. 6. 4. 1	KNR 2-01 0126-02	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci Krotno = 2 obmiar = 171.30m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.001815	0.622	0.00			
	S:spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.000800	0.274	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d. 6. 4. 1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami g sienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III obmiar = 171.30m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.139000	23.811	0.00			
	S:spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.002400	0.411	0.00			
	S:zrywarka przyczepna			m-g	0.000800	0.137	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d. 6. 4. 1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsi biernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 34.26m <sup>3</sup>								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.042900	1.470	0.00			
	S:koparko-spycharka 0.15 m3			m-g	0.104600	3.584	0.00			
	S:spycharka g sienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0.034600	1.185	0.00			
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.235300	8.061	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d. 6. 4. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV obmiar = 34.26m <sup>3</sup>								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.005400	0.185	0.00			
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.027400	0.939	0.00			
		<b>Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d. 6. 4. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zag szcz. 15 cm obmiar = 20+28.56+4.87+19.25+27.12+68.68 = 168.480m <sup>2</sup>								
	R:robotnicy gr.II			r-g	0.002000	0.337	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.031300	5.273	0.00			
	M:tlucze kamienny niesortowany'			t	0.318200	53.610	0.00			
	M:woda'			m <sup>3</sup>	0.015000	2.527	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0.002700	0.455	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.038700	6.520	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zag szcz.								
2	0105-03	Krotno = 3								
d.		obmiar = 20+28.56+4.87+19.25+27.12+68.68 = 168.480m <sup>2</sup>								
6.										
4.										
1										
	R:robotnicy gr.II			r-g	0.034500	17.438	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.013300	6.722	0.00			
	M:piasek'			m <sup>3</sup>	0.037000	18.701	0.00			
	M:woda'			m <sup>3</sup>	0.001800	0.910	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
	S:walec statyczny samojezdny 4-6 t			m-g	0.001400	0.708	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm								
3	0510-01	obmiar = 68.69m <sup>2</sup>								
d.										
6.										
4.										
1										
	R:darniarze gr.II			r-g	0.246390	16.925	0.00			
	M:ziemia urodzajna (humus)			m <sup>3</sup>	0.052000	3.572	0.00			
	M:nasiona traw			kg	0.012000	0.824	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za ka de nast.5 cm humusu								
4	0510-02	Krotno = 2								
d.		obmiar = 68.69m <sup>2</sup>								
6.										
4.										
1										
	R:darniarze gr.II			r-g	0.162350	22.304	0.00			
	M:ziemia urodzajna (humus)			m <sup>3</sup>	0.052000	7.144	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-21	R czna piel gnacja nawierzchni trawiastych								
5	0702-04	obmiar = 68.69m <sup>2</sup>								
d.										
6.										
4.										
1										
	R:ogrodnicy gr.II			r-g	0.084040	5.773	0.00			
	R:ogrodnicy gr.I			r-g	0.310375	21.320	0.00			
	M:nasiona traw			kg	0.001000	0.069	0.00			
	M:azofoska			t	0.000050	0.003	0.00			
	M:woda'			m <sup>3</sup>	0.800000	54.952	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-21	Sadzenie krzewów ywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowit zapraw rowów								
6	0331-05	obmiar = 69szt.								
d.										
6.										
4.										
1										
	R:ogrodnicy gr.II			r-g	0.063985	4.415	0.00			
	R:ogrodnicy gr.I			r-g	0.172855	11.927	0.00			
	M:ziemia urodzajna (humus)			m <sup>3</sup>	0.036000	2.484	0.00			
	M:krzewy ywopłotowe			szt	1.050000	72.450	0.00			
	M:woda'			m <sup>3</sup>	0.005000	0.345	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów li ciast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy gł b. dołów r./gł -								
7	0302-09	bok. 0.7 m								
d.		obmiar = 3szt.								
6.										
4.										
1										
	R:ogrodnicy gr.III			r-g	0.073535	0.221	0.00			
	R:ogrodnicy gr.II			r-g	0.095214	0.286	0.00			
	R:ogrodnicy gr.I			r-g	1.021850	3.066	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:ziemia urodzajna (humus)		m <sup>3</sup>	0.139000	0.417	0.00			
		M:drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych		szt	1.050000	3.150	0.00			
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.020000	0.060	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>										
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zapraw dołków r./gł bok. 0.5 m								
8	0323-04	obmiar = 3szt.								
d.										
6.										
4.										
1										
	R:ogrodnicy gr.II		r-g	0.147070	0.441	0.00				
	R:ogrodnicy gr.I		r-g	0.624570	1.874	0.00				
	M:ziemia urodzajna (humus)		m <sup>3</sup>	0.088000	0.264	0.00				
	M:drzewa lub krzewy iglaste		szt	1.050000	3.150	0.00				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.010000	0.030	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>										
<b>Razem dział 6.4.1 Roboty ziemne i przygotowawcze:</b>			<b>0.00</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6.4.2	Monta	urz dze placu zabaw								
10	KNR 2-31	Ława pod kraw niki betonowa zwykła								
9	0402-03	obmiar = 56*0.3*0.3 = 5.040m <sup>3</sup>								
d.										
6.										
4.										
2										
		R:betoniarze gr.II	r-g	4.670000	23.537	0.00				
		R:robotnicy gr.II	r-g	4.670000	23.537	0.00				
		R:robotnicy gr.I	r-g	0.540000	2.722	0.00				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.030000	0.151	0.00				
		M:piasek'	m <sup>3</sup>	0.340000	1.714	0.00				
		M:woda'	m <sup>3</sup>	0.470000	2.369	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00				
		M:mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.040000	5.242	0.00				
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31	Obrze a elastyczne bezpieczne								
0	0407-02	obmiar = 56m								
d.										
6.										
4.										
2										
		R:brukarze gr.II	r-q	0.101800	5.701	0.00				
		R:robotnicy gr.I	r-q	0.101900	5.706	0.00				
		M:obrze a elastyczne bezpieczne	m	1.020000	57.120	0.00				
		M:piasek'	m <sup>3</sup>	0.004700	0.263	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00				
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
11	KNI	Zakup wraz z monta em wyposa enia placu zabaw								
1		obmiar = 1kpl								
d.										
6.										
4.										
2										
		M:Tablica regulaminowa	kpl	2.000000	2.000	0.00				
		M:Spr ynowiec- kiwak	kpl	1.000000	1.000	0.00				
		M:ławka metalowa z oparciem	kpl	3.000000	3.000	0.00				
		M:kosz na mieci	kpl	3.000000	3.000	0.00				
		M:ławki dla przedszkolaków : ółwik, limak, g sienica	kpl	3.000000	3.000	0.00				
		M:Zestaw zabawowy kuter rybacki ze zje d alni	kpl	1.000000	1.000	0.00				
		M:domek zabawowy - karoca	kpl	1.000000	1.000	0.00				
		M:zje d alnia dla dzieci	kpl	1.000000	1.000	0.00				
		M:piaskownica z domkiem - kuter rybacki	kpl	1.000000	1.000	0.00				
Razem koszty bezpo rednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 6.4.2 Monta urz dze placu zabaw :								0.00	0.00	0.00
Razem dział 6.4 Plac zabaw:								0.00	0.00	0.00
Razem dział 6. Elementy zewn trzne budynku:								0.00	0.00	0.00
Ogółem warto kosztorysowa robót:								0.00		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	azofoska	t	0.003		0.003	0.00	0.00	
2.	bale drewniane klasy III nasycone modrzewiowe	m <sup>3</sup>	0.633		0.633	0.00	0.00	
3.	beton B20	m <sup>3</sup>	26.080		26.080	0.00	0.00	
4.	beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	19.030		19.030	0.00	0.00	
5.	beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	13.040		13.040	0.00	0.00	
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	32.610		32.610	0.00	0.00	
7.	blachowkr ty	szt	10032.945		10032.945	0.00	0.00	
8.	blozki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	211.485		211.485	0.00	0.00	
9.	brama stalowa z kształtowników zgodnie z doku- mentacji techniczn	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
10.	cegła	szt	3490.000		3490.000	0.00	0.00	
11.	cegła budowlana pełna	szt	182.400		182.400	0.00	0.00	
12.	cement 25 z dodatkami	t	28.598		28.598	0.00	0.00	
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	331.638		331.638	0.00	0.00	
14.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.424		1.424	0.00	0.00	
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.116		0.116	0.00	0.00	
16.	cement portlandzki"25"	kg	234.520		234.520	0.00	0.00	
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	3.343		3.343	0.00	0.00	
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.624		0.624	0.00	0.00	
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.747		1.747	0.00	0.00	
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.312		2.312	0.00	0.00	
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.151		0.151	0.00	0.00	
22.	domek zabawowy - karoca	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
23.	Dostawa i monta donic murowanych z zintegro- wan ł wk	szt	3.000		3.000	0.00	0.00	
24.	drewno opałowe	kg	126.915		126.915	0.00	0.00	
25.	drzewa lub krzewy iglaste	szt	3.150		3.150	0.00	0.00	
26.	drzewa lub krzewy li ciaste form naturalnych	szt	3.150		3.150	0.00	0.00	
27.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	5.940		5.940	0.00	0.00	
28.	drzwi aluminiowe EI30	m <sup>2</sup>	15.225		15.225	0.00	0.00	
29.	drzwi aluminiowe zewn trzne ( materiał inwesto- ra)	m <sup>2</sup>	8.028	8.028	0.000	0.00	0.00	
30.	emalia poliwinylowa	dm <sup>3</sup>	40.891		40.891	0.00	0.00	
31.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	253.830		253.830	0.00	0.00	
32.	farba elewacyjna SILSTAR	dm <sup>3</sup>	143.002		143.002	0.00	0.00	
33.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	954.561		954.561	0.00	0.00	
34.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.440		0.440	0.00	0.00	
35.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.920		1.920	0.00	0.00	
36.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.410		0.410	0.00	0.00	
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.600		1.600	0.00	0.00	
38.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm <sup>3</sup>	34.848		34.848	0.00	0.00	
39.	farba syntetyczna uniwersalnad	m <sup>3</sup>	14.940		14.940	0.00	0.00	
40.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	780.972		780.972	0.00	0.00	
41.	folia rastrowa na ogrzewanie podłogowe z po- działk	m <sup>2</sup>	1015.320		1015.320	0.00	0.00	
42.	furtka stalowa z kształtowników	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
43.	gaz propan-butan	kg	84.610		84.610	0.00	0.00	
44.	gips budowlany szpachlowy	t	1.338		1.338	0.00	0.00	
45.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	9919.363		9919.363	0.00	0.00	
46.	gwo dzie budowlane okr głe góle	kg	21.395		21.395	0.00	0.00	
47.	Kalkulacja indywidualna - wykonania wyko cze- nia cian zgodnie z projektem aran acyjnym po- mieszcze	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
48.	klamerki mocuj ce	szt	913.455		913.455	0.00	0.00	
49.	klej winylowy	kg	376.626		376.626	0.00	0.00	
50.	kostka betonowa typu starobruk	m <sup>2</sup>	401.441		401.441	0.00	0.00	
51.	kosz na mieci	kpl	3.000		3.000	0.00	0.00	
52.	kotwy elastyczne kpl.	szt	86.160		86.160	0.00	0.00	
53.	kotwy stalowe	szt	165.175		165.175	0.00	0.00	
54.	kraw niki drogowe betonowe 20x30 cm	m	294.780		294.780	0.00	0.00	
55.	krzewy ywopłotowe	szt	72.450		72.450	0.00	0.00	
56.	kształtki cokołowe podłogowe	m	274.074		274.074	0.00	0.00	
57.	kształtowniki stalowe no ne profilowane CD-60/ 27	m	552.539		552.539	0.00	0.00	
58.	kształtowniki stalowe przy cienne profil UD-28/ 27	m	116.324		116.324	0.00	0.00	
59.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE140	kg	504.336		504.336	0.00	0.00	
60.	kształtowniki z blachy - k townik przy cienny	m	309.808		309.808	0.00	0.00	
61.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	542.963		542.963	0.00	0.00	
62.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- go ci 60 cm	m	542.963		542.963	0.00	0.00	
63.	kwasy solny techniczny 5%	kg	6.396		6.396	0.00	0.00	
64.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gor co	kg	269.444		269.444	0.00	0.00	
65.	ławka metalowa z oparciem	kpl	3.000		3.000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
66.	ławki dla przedszkolaków : ółwik, limak, q sie-nica	kpl	3.000		3.000	0.00	0.00	
67.	ł czniki rozporowe kpl.	szt	808.057		808.057	0.00	0.00	
68.	ł czniki wzdu ne lw 60/110	szt	110.508		110.508	0.00	0.00	
69.	masa asfaltowa	kg	71.919		71.919	0.00	0.00	
70.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	0.140		0.140	0.00	0.00	
71.	masa tynkarska polimerowo-mineralna	kg	1170.018		1170.018	0.00	0.00	
72.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	5.242		5.242	0.00	0.00	
73.	mieszanka betonowa'	m <sup>3</sup>	60.112		60.112	0.00	0.00	
74.	nasiona traw	kg	0.824		0.824	0.00	0.00	
75.	nasiona traw	kg	0.069		0.069	0.00	0.00	
76.	obrze a elastyczne bezpieczne	m	57.120		57.120	0.00	0.00	
77.	Ogrodzenie z siatki na słupkach - boki działki	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
78.	okna aluminiowe - okienko podawcze	m <sup>2</sup>	0.450		0.450	0.00	0.00	
79.	okna aluminiowe EI60	m <sup>2</sup>	14.360		14.360	0.00	0.00	
80.	o cie nice regulowane systemowe w okleinie CPL	szt	32.000		32.000	0.00	0.00	
81.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil-gociowej	kg	2277.835		2277.835	0.00	0.00	
82.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	62.771		62.771	0.00	0.00	
83.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	9.448		9.448	0.00	0.00	
84.	pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe	dm <sup>3</sup>	3.877		3.877	0.00	0.00	
85.	piasek	m <sup>3</sup>	93.899		93.899	0.00	0.00	
86.	piasek'	m <sup>3</sup>	20.678		20.678	0.00	0.00	
87.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	87.649		87.649	0.00	0.00	
88.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.554		0.554	0.00	0.00	
89.	piaskownica z domkiem - kuter rybacki	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
90.	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	101.671		101.671	0.00	0.00	
91.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	229.373		229.373	0.00	0.00	
92.	płytki cienne	m <sup>2</sup>	459.291		459.291	0.00	0.00	
93.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	801.870		801.870	0.00	0.00	
94.	płytki z betonu komórkowego 49x24x18 cm	szt	61.992		61.992	0.00	0.00	
95.	płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne	m <sup>2</sup>	305.351		305.351	0.00	0.00	
96.	płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne x 2	m <sup>2</sup>	596.161		596.161	0.00	0.00	
97.	płyty styropianowe posadzkowe twarde EPS 100-0,38 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	1776.810		1776.810	0.00	0.00	
98.	płyty z wełny mineralnej gr. 25cm	m <sup>2</sup>	378.000		378.000	0.00	0.00	
99.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	913.455		913.455	0.00	0.00	
100.	podkładki pod szyby	szt	138.398		138.398	0.00	0.00	
101.	podokienniki z konglomeratu	szt	15.000		15.000	0.00	0.00	
102.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno-wie z włókniny poliestrowej - papa podkładowa	m <sup>2</sup>	973.015		973.015	0.00	0.00	
103.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	27.346		27.346	0.00	0.00	
104.	preparat gruntuj cy	dm <sup>3</sup>	131.819		131.819	0.00	0.00	
105.	pr t mocuj cy	szt	442.031		442.031	0.00	0.00	
106.	pr ty mocuj ce	szt	281.063		281.063	0.00	0.00	
107.	pr ty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	18.831		18.831	0.00	0.00	
108.	rama z kształtowników stalowych 120x200cm	szt	50.000		50.000	0.00	0.00	
109.	rozcie czalnik	dm <sup>3</sup>	9.911		9.911	0.00	0.00	
110.	rozcie czalnik	dm <sup>3</sup>	0.190		0.190	0.00	0.00	
111.	siatka zbrojeniowa posadzkowa	m <sup>2</sup>	863.022		863.022	0.00	0.00	
112.	silikon	kg	0.144		0.144	0.00	0.00	
113.	skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wzmoc-nione płyt MDF, trzy zamki, okleina CPL	m <sup>2</sup>	25.215		25.215	0.00	0.00	
114.	skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wzmoc-nione płyt MDF, trzy zamki, okleina CPL z krat-k wentylacyjn	m <sup>2</sup>	25.625		25.625	0.00	0.00	
115.	słupki stalowe z kształtowników walcowanych	szt	34.670		34.670	0.00	0.00	
116.	słupki z rur stalowych	kg	18.200		18.200	0.00	0.00	
117.	słupki z rur stalowych do bram	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
118.	Spr ynowiec- kiwak	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
119.	spr yny przy cienne	szt	526.994		526.994	0.00	0.00	
120.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m <sup>2</sup>	0.293		0.293	0.00	0.00	
121.	cianki kabinowe systemowe wydzielaj ce ust p h=1,2m, wykonane z laminatu HPL gr. 12mm, powłoka antybakteryjna, osprz t i okucia ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>	11.880		11.880	0.00	0.00	
122.	rodek gruntuj cy	kg	86.668		86.668	0.00	0.00	
123.	rodek zwi kszaj cy przyczepno	kg	86.668		86.668	0.00	0.00	
124.	rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregna-ty olejowe	kg	140.000		140.000	0.00	0.00	
125.	Tablica regulaminowa	kpl	2.000		2.000	0.00	0.00	
126.	tarcica podłogowa strugana ryflowana modrze-wiowa	m <sup>3</sup>	4.558		4.558	0.00	0.00	
127.	ta ma	m	290.810		290.810	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
128.	tlucze kamienny niesortowany	t	83.108		83.108	0.00	0.00	
129.	tlucze kamienny niesortowany'	t	53.610		53.610	0.00	0.00	
130.	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	112.865		112.865	0.00	0.00	
131.	wapno suchogaszzone	kg	64.978		64.978	0.00	0.00	
132.	wieszak w 60/100	szt	442.031		442.031	0.00	0.00	
133.	woda	m <sup>3</sup>	0.268		0.268	0.00	0.00	
134.	woda	m <sup>3</sup>	39.571		39.571	0.00	0.00	
135.	woda'	m <sup>3</sup>	61.193		61.193	0.00	0.00	
136.	woda z ruroci gu	m <sup>3</sup>	2.148		2.148	0.00	0.00	
137.	wykładzina podłogowa dywanopodobna	m <sup>2</sup>	66.164		66.164	0.00	0.00	
138.	wykładzina rulonowa z PCV z warstw izolacyjin	m <sup>2</sup>	684.204		684.204	0.00	0.00	
139.	Wykonanie podestu składanego - konstrukcja aluminiowa wyko czona sklejk lakierowan	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
140.	Wykonanie rampy wewn trz budynku dla niepełnosprawnych wraz z por czami dla niepełnosprawnych		1.000		1.000	0.00	0.00	
141.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.053		1.053	0.00	0.00	
142.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	1.519		1.519	0.00	0.00	
143.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.118		0.118	0.00	0.00	
144.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	21.456		21.456	0.00	0.00	
145.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	4.818		4.818	0.00	0.00	
146.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	215.489		215.489	0.00	0.00	
147.	zaprawa klej ca (sucha mieszanka)	kg	1242.273		1242.273	0.00	0.00	
148.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	839.410		839.410	0.00	0.00	
149.	zaprawa samopoziomuj ca	kg	4896.138		4896.138	0.00	0.00	
150.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	2.812		2.812	0.00	0.00	
151.	zawiesia do kształtowników	szt	281.063		281.063	0.00	0.00	
152.	Zestaw zabawowy kuter rybacki ze zje d alni	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
153.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	13.881		13.881	0.00	0.00	
154.	zje d alnia dla dzieci	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
155.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	262.291	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9.931	0.00	0.00
3.	ci qnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.400	0.00	0.00
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3.584	0.00	0.00
5.	piła do ciecía płytek	m-g	9.791	0.00	0.00
6.	przyczepa ci qnikowa 3,5 t	m-g	0.400	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.121	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	93.615	0.00	0.00
9.	spawarka	m-g	12.600	0.00	0.00
10.	spycharka q sienicowa 110 kW (150 KM)	m-g	3.172	0.00	0.00
11.	spycharka q sienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.185	0.00	0.00
12.	spycharka q sienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.113	0.00	0.00
13.	rodek transportowy	m-g	6.110	0.00	0.00
14.	rodek transportowy	m-g	70.409	0.00	0.00
15.	rodek transportowy	m-g	22.633	0.00	0.00
16.	rodek transportowy	m-g	0.254	0.00	0.00
17.	ubijak spalinowy	m-g	20.757	0.00	0.00
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.131	0.00	0.00
19.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.627	0.00	0.00
20.	wyci q	m-g	158.716	0.00	0.00
21.	wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	18.463	0.00	0.00
22.	zrywarka przyczepna	m-g	0.137	0.00	0.00
23.	uraw okienny	m-g	4.117	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:** zero i 00/100 zł