

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212312-6 Roboty budowlane w zakresie ośrodków wystawienniczych

NAZWA INWESTYCJI : "Budynek Chaty Edukacji Przyrodniczej sołectwa Maćkowicze wraz z niezbędną infrastrukturą, wjazdem i zagospodarowaniem terenu"  
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. 93/6 w miejscowości Maćkowicze, gm. Mielnik (17-307), powiat Siemiatycze, woj. podlaskie  
INWESTOR : Gmina Mielnik  
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 38, 17-307 Mielnik  
BRANŻA : Roboty budowlane, inżynieryjne (zagospodarowanie terenu)  
  
NAZWA JEDNOSTKI : QUARTUM Cezary Jaszczołt  
OPRACOWUJĄCEJ : ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze  
KOSZTORYS  
DATA OPRACOWANIA : 12-12-2013 r.

---

Sporządził :

Data opracowania  
12-12-2013 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Chata Edukacji Przyrodniczej	1	110
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Fundamenty	7	14
1.3	Schody, tarasy zewnętrzne, pochylnia	15	18
1.4	Izolacje	19	23
1.5	Ściany - konstrukcja drewniana	24	30
1.6	Strop międzypiętrowy	31	44
1.7	Dach konstrukcja	45	52
1.8	Ścianki działowe	53	55
1.9	Kominy	56	58
1.10	Posadzki	59	74
1.11	Tynki	75	75
1.12	Sufit wraz z ociepleniem	76	80
1.13	Glazura na ścianach	81	82
1.14	Gładzie gipsowe i roboty malarskie	83	85
1.15	Stolarka okienna i drzwiowa	86	93
1.16	Schody drewniane i balustrady	94	98
1.17	Pokrycie dachu	99	110
2	Altana	111	139
2.1	Roboty ziemne	111	116
2.2	Fundamenty	117	119
2.3	Schody, płyta żelbetowa	120	123
2.4	Izolacje	124	125
2.5	Konstrukcja drewniana	126	130
2.6	Warstwa wykońceniowa	131	133
2.7	Balustrady	134	134
2.8	Pokrycie dachu	135	139
3	Śmietnik	140	165
3.1	Roboty ziemne	140	145
3.2	Fundamenty	146	149
3.3	Izolacje	150	152
3.4	Ściany - konstrukcja drewniana	153	154
3.5	Dach konstrukcja	155	157
3.6	Posadzki	158	161
3.7	Stolarka okienna i drzwiowa	162	162
3.8	Pokrycie dachu	163	165
4	Ogrodzenie	166	169
4.1	Roboty ziemne	166	166
4.2	Ogrodzenie typ A	167	168
4.3	Ogrodzenie typB	169	169
5	Zagospodarowanie terenu	170	209
5.1	Zjazd	170	177
5.2	Ciągi pieszo jezdne	178	185
5.3	Miejsca parkingowe z płyt ażurowych ECO	186	190
5.4	Ścieżka dydaktyczna	191	194
5.5	Palenisko	195	199
5.6	Mur oporowy	200	203
5.7	Trawnik	204	206
5.8	Sadzenie krzewów w doły Dn 50 cm z uzupełnieniem i wymianą podłoża	207	209
6	Wyposażenie obiektu	210	227

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Chata Edukacji Przyrodniczej</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	ST-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek zgodnie z rysunkiem nr A/01.0 RZUT FUNDAMENTÓW (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) $17.60*10.10+1.50*5.70+7.48*3.48+6.92*3.25+((3.00+3.52)/2)*7.73$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	260.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.03</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	ST-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dalsze 2,5 cm do 17,50 cm Krotność = 0.5 poz.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	260.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.03</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	ST-01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - 90% roboty mechaniczne Fundamenty - rzędna posadowienia wraz z podkładem - 2,10 (uwzględniono 17,50 cm zdjęcia humusu i 50 cm obniżenia terenu względem rzędnej projektowanej 0,00) (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) zgodnie z rysunkami nr: A/01.0 RZUT FUNDAMENTÓW; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <ława fundamentowa Ł-2> $(0.3+0.80+0.3)*(17.60*2+8.50*2)*(2.10-0.18-0.50)$ <ława fundamentowa Ł-1> $(0.3+0.70+0.3)*(8.50+5.84*2)*(2.10-0.18-0.50)$ <poszeżenia pod komin> $0.15*1.30*(2.10-0.18-0.50)$ <ława fundamentowa Ł-3> $(0.3+0.25+0.3)*(7.48+3.23*2+5.70+1.25*2+6.92+3.00*2)*(2.00-0.18-0.50)$ <ława pochylnia> $(0.3+0.20+0.3)*(7.99+2.29+1.57+4.66+1.50+0.97+6.16+6.27)*(2.00-0.18-0.50)$ <stopa fundamentowa S-1 - 2 szt> $2*(0.3+0.80+0.3)*(0.3+0.80+0.3)*(2.10-0.18-0.50)$ A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*90%	m <sup>3</sup>	103.77 37.25 0.28 39.34 33.17 5.57 =====	
				m <sup>3</sup>	219.38 <b>197.44</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.44</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-02	ST-01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 10% roboty ręczne Fundamenty - rzędna posadowienia wraz z podkładem - 2,10 (uwzględniono 17,50 cm zdjęcia humusu i 50 cm obniżenia terenu względem rzędnej projektowanej 0,00) (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) poz.3A*10%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	21.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.94</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	ST-01.03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z prze-rzutem na odl.do 3 m OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) poz.3A MINUS objętość fundamentów objętość podkładu pod ławy -1*poz.7 ławy -1*(poz.8+poz.9) stopy -1*(poz.10) ściany fundamentowe do poziomu zdjęcia humusu 17,50 cm + 50 cm obniżenia terenu względem rzędnej projektowanej 0,00 tj. 0,2 m <ściana fundamentowa na ławie Ł-2 gr. 38 cm + 10 cm + 12, cm>-1* $(0.38+0.10+0.12)*(16.92*2+8.66*2)*(1.70-0.18-0.50)$ <ściana fundamentowa na ławie Ł-1 gr. 24 cm>-1*(0.24)*(8.66+6.15*2)*(1.62-0.18-0.50) <poszeżenia pod komin>-1*(0.23+0.15)*1.30*(1.62-0.18-0.50) <ściana fundamentowa na ławie Ł-3 gr. 25 cm>-1*(0.25)*((7.48+3.23*2+5.70+1.25*2)*(1.08-0.18-0.50)+(6.92+3.00*2)*(0.82-0.18-0.50)) <ściana fundamentowa na ławie pochylni (do poziomu gruntu)>-1*(0.20)*(7.99+2.29+1.57+4.66+1.50+0.97+6.16+6.27)*(1.08-0.18-0.50)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	219.38	
				m <sup>3</sup>	-7.26	
				m <sup>3</sup>	-20.34	
				m <sup>3</sup>	-0.38	
				m <sup>3</sup>	-31.31	
				m <sup>3</sup>	-4.73	
				m <sup>3</sup>	-0.46	
				m <sup>3</sup>	-2.67	
				m <sup>3</sup>	-2.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.72</b>
6 d.1.1	analiza in- dywidualna	ST-01.03	Koszt piasku do zasypki	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.5	m <sup>3</sup>	149.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.72</b>
<b>1.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	ST-02.01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10 cm Beton zwykły C8/10 (B-10) zgodnie z rysunkami nr: A/02.0 RZUT FUNDAMENTÓW DETALE; A/03.0 RZUT FUNDAMENTÓW; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <ława fundamentowa Ł-2>(0.1+0.80+0.1)*(17.60*2+8.50*2)*0.10 <ława fundamentowa Ł-1>(0.1+0.70+0.1)*(8.50+5.84*2)*0.10 <poszeżenia pod komin>0.15*1.30*0.10 <stopa fundamentowa S-1 - 2 szt>2*(0.1+0.80+0.1)*(0.1+0.80+0.1)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.22 1.82 0.02 0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.26</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	ST-02.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) j.w. <ława fundamentowa Ł-3>(0.25)*(7.48+3.23*2+5.70+1.25*2+6.92+3.00*2)*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.51</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	ST-02.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) j.w. <ława fundamentowa Ł-2>(0.80)*(17.60*2+8.50*2)*0.30 <ława fundamentowa Ł-1>(0.70)*(8.50+5.84*2)*0.30 <poszeżenia pod komin>0.15*1.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.53 4.24 0.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.83</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	ST-02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton zwykły C16/20 (B-20) j.w. <stopa fundamentowa S-1 - 2 szt>2*(0.80*0.80)*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0209-01	ST-02.01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Słup S1 - 2 szt Beton zwykły C16/20 (B-20) zgodnie z rysunkiem nr: A/02.0 RZUT FUNDAMENTÓW DETALE <słup S1 na stopie fundamentowej S-1 - 2 szt>2*(3.14*0.38*0.38/4)*2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-0201	ST-02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane j.w. <wykazem stali Poz.1 i 2 Fundamenty Ł1 i Ł2>520.16 <wykazem stali Poz.3 Fundamenty Ł3>179.761 <wykazem stali Poz.4 Stopa Fundamentowa S1>56.852	kg  kg kg kg	  520.16 179.76 56.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>756.77</b>
13 d.1.2	KNNR 2 0301-03	ST-02.02	Fundamenty z bloczków betonowych  zgodnie z rysunkami nr: A/02.0 RZUT FUNDAMENTÓW DETALE; A/03.0 RZUT FUNDAMENTÓW; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; A/19.0 i A/20 POCHYLNIA DLA NEIPEŁNOSPRAWNYCH; <ściana fundamentowa na ławie Ł-2 gr. 38 cm>(0.38)*(16.92*2+8.66*2)*1.70 <ściana fundamentowa na ławie Ł-1 gr. 24 cm>(0.24)*(8.66+6.15*2)*1.62 <poszeżenia pod komin>(0.23+0.15)*1.30*1.62 <ściana fundamentowa na ławie Ł-3 gr. 25 cm>(0.25)*((7.48+3.23*2+5.70+1.25*2)*1.08+(6.92+3.00*2)*0.82) <ściana fundamentowa na ławie pochylni (do poziomu gruntu)>(0.20)*(7.99+2.29+1.57+4.66+1.50+0.97+6.16+6.27)*1.08 <ściana fundamentowa na ławie pochylni (powyżej poziomu gruntu)>(0.20)*((7.99+2.29+1.57+0.97+0.20+0.20+0.97+6.27)*0.29+2*(0.5*6.27*0.36)+2*(0.5*4.46*0.29))	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  33.05 8.15  0.80 8.63  6.78 1.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.31</b>
14 d.1.2	KNNR 2 0301-02	ST-02.02	Fundamenty z kamienia łamanego gr. 12 cm (docisk styroduru)  zgodnie z rysunkami nr: A/02.0 RZUT FUNDAMENTÓW DETALE; A/03.0 RZUT FUNDAMENTÓW; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <ściana fundamentowa na ławie Ł-2 gr. 12,0 cm>(0.12)*(16.92*2+8.66*2)*1.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.44</b>
<b>1.3</b>			<b>Schody, tarasy zewnętrzne, pochylnia</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	ST-02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30 cm zgodnie z rysunkami nr: A/02.0 RZUT FUNDAMENTÓW DETALE; A/03.0 RZUT FUNDAMENTÓW; A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; A/19.0 i A/20 POCHYL-NIA DLA NEIPEŁNOSPRAWNYCH; <przy wejści głównym>6.42*2.98*0.30 <przy wejści elewacja północna>5.20*1.25*0.30 <przy wejściu od ogrodu>6.98*3.23*0.30 <pomiędzy ścianami fundamentowymi ławie pochylni (powyżej pozio-mu gruntu)>(6.27*0.97+1.27*2.29)*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.74 1.95 6.76 2.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
16 d.1.3	KNR 2-02 0218-01	ST-02.01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) j.w. <przy wejściu głównym>(6.92+3.20*2+6.22+2.85*2+5.52+2.5*2+4.82+2.15*2)*0.35*0.15+4.12*2.15*0.10 <przy wejściu elewacja północna>(5.70+1.45*2+5.00+1.10*2)*0.35*0.15+4.30*0.75*0.10 <przy wejściu od ogrodu>(7.48+3.45*2+6.78+3.10*2)*0.35*0.15+6.08*3.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.24 1.15 3.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.71</b>
17 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	ST-02.01	Płyta żelbetowa pochylni gr 16 cm - z zastosowaniem pompy do be-tonu Beton zwykły C20/25 (B-25) j.w. (7.70*1.23+1.69*2.63+4.66*1.20+1.50*1.23)*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.42</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-0201	ST-02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane j.w. przyjęto zbrojeni 80kg na 1 m3 betonu (poz.16+poz.17)*80	kg  kg	  890.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>890.40</b>
<b>1.4</b>			<b>Izolacje</b>			
19 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	ST-02.17	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrze-walnej Krotność = 2 zgodnie z rysunkami nr: A/02.0 RZUT FUNDAMENTÓW DETALE; A/03.0 RZUT FUNDAMENTÓW; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <ława fundamentowa Ł-3>(0.25)*(7.48+3.23*2+5.70+1.25*2+6.92+3.00*2) <ława fundamentowa Ł-2>(0.80)*(17.60*2+8.50*2) <ława fundamentowa Ł-1>(0.70)*(8.50+5.84*2) <poszeżenia pod komin>0.15*1.30 <stopa fundamentowa S-1 - 2 szt>2*(0.80*0.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.77 41.76 14.13 0.20 1.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.14</b>
20 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	ST-02.17	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zim-no z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Izolacja pionowa ław, stóp i ścian fundamentowych dwustronna j.w. <ława fundamentowa Ł-3>2*(7.48+3.23*2+5.70+1.25*2+6.92+3.00*2)*0.40 <ława fundamentowa Ł-2>2*(17.60*2+8.50*2)*0.30 <ława fundamentowa Ł-1>2*(8.50+5.84*2)*0.30 <poszeżenia pod komin>2*0.15*0.30 <stopa fundamentowa S-1 - 2 szt>2*(0.80*4)*0.30 <słup S1 na stopie fundamentowej S-1 - 2 szt>2*(2*3.14*0.19)*2.20 <ściana fundamentowa na ławie Ł-2 gr. 38 cm + 12, cm>(0.38+0.12)* (16.92*2+8.66*2)*1.70 <ściana fundamentowa na ławie Ł-1 gr. 24 cm>2*(8.66+6.15*2)*1.62 <poszeżenia pod komin>2*(0.23+0.15)*1.62 <ściana fundamentowa na ławie Ł-3 gr. 25 cm>2*((7.48+3.23*2+5.70+1.25*2)*1.08+(6.92+3.00*2)*0.82) <ściana fundamentowa na ławie pochylni (do poziomu gruntu)>2*(7.99+2.29+1.57+4.66+1.50+0.97+6.16+6.27)*1.08 <ściana fundamentowa na ławie pochylni (powyżej poziomu gruntu)>2*((7.99+2.29+1.57+0.97+0.20+0.20+0.97+6.27)*0.29+2*(0.5*6.27*0.36)+2*(0.5*4.46*0.29))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.05 31.32 12.11 0.09 1.92 5.25 43.49  67.91 1.23 69.01  67.85 18.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>347.20</b>
21 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	ST-02.17	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zim-no z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  347.20	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>347.20</b>
22 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	ST-02.17	Przyklejenie płyt styrodurowych XPS gr.10 cm do ścian fundamentowych j.w. <ściana fundamentowa na ławie Ł-2>*(16.92*2+8.66*2)*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.97</b>
23 d.1.4	KNNR-W 0-03 0207-0100	ST-02.17	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.97</b>
<b>1.5</b>			<b>Ściany - konstrukcja drewniana</b>			
24 d.1.5	analiza indywidualna	ST-02.03	Ściana z bali ociosanych o średnicy 45 cm  zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; (0.80+17.00+0.80)*2+(0.80+9.50+0.80)*2*(3.30+0.81)*0.45 <szczyty>2*(0.5*9.50*4.06*0.45) <lukarna centralna w elewacji ogrodowej>(4.25*(2.15-0.81)+4.25*1.57)*0.45 <nad wejściem głównym>(0.5*4.60*(1.99-0.81))*0.45 <lukarna mała 4 szt>4*(0.5*2.68*(2.30-0.81))*0.45 PARTER <minus drzwi Dz1 - 1 szt>-1*(1.80*2.10)*0.45 <minus drzwi Dz2 - 1 szt>-1*(1.80*2.10)*0.45 <minus drzwi Dz3 - 3 szt>-1*3*(0.90*2.10)*0.45 <minus okno O1 - 4 szt>-1*4*(1.50*1.50)*0.45 <minus okno O2 - 4 szt>-1*4*(0.90*1.50)*0.45 PODDASZE <minus drzwi Dz2 - 1 szt>-1*(1.80*2.10)*0.45 <minus okno O3 - 8 szt>-1*8*(1.00*1.50)*0.45	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  109.86 17.36 5.57  1.22 3.59  -1.70 -1.70 -2.55 -4.05 -2.43  -1.70 -5.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.07</b>
25 d.1.5	analiza indywidualna	ST-02.03	Ściana z bali ociosanych o średnicy 25 cm  zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; PARTER 8.60*(3.30+0.23)*0.45 <minus drzwi Dw1 - 2 szt>-1*2*(0.90*2.10)*0.25 <minus drzwi Dw4 - 1 szt>-1*(1.00*2.10)*0.25	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  13.66 -0.95 -0.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.18</b>
26 d.1.5	analiza indywidualna	ST-02.03	Ściana z bali ociosanych o średnicy 15 cm  zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; PARTER (6.13+6.13)*(3.30+0.23)*0.45 <minus drzwi Dw1 - 1 szt>-1*(0.90*2.10)*0.15 <wnęka w WC męskim 1 szt>-1*(0.90*2.10)*0.15 PODDASZE 2*(8.60*0.81+(0.5*8.60*3.69))*0.25 ((6.23+6.23)*4.05+6.23*3.70)*0.25 <minus drzwi Dw2 - 4 szt>-1*4*(0.90*2.10)*0.15 <minus przestrzeń klatki schodowej>-1*1.25*4.05*0.15	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  19.48 -0.28 -0.28  11.42 18.38 -1.13 -0.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.83</b>
27 d.1.5	KNR 0-21 4005-03	ST-02.03	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 200 mm Belka stropowa z bala drewnianego z drewna klasy C24 o przekroju 20x30cm zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; 11.35*6 12.81*2 5.11*7 4.81*7 3.12*9 2.56*7 7.83*2 1.83	mb  mb mb mb mb mb mb mb	  68.10 25.62 35.77 33.67 28.08 17.92 15.66 1.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.65</b>
28 d.1.5	KNR 0-21 4005-07	ST-02.03	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 280 mm Belka stropowa z bala drewnianego z drewna klasy C24 o przekroju 28x30cm zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; 13.31*2	mb  mb	  26.62	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>26.62</b>
29 d.1.5	KNR 0-21 4005-07		Stropy drewniane - belki stropowe o szer. 380 mm Belka stropowa z bala drewnianego z drewna klasy C24 o przekroju 38x30cm zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; 4.60*2	mb  mb	  9.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
30 d.1.5	KNR 2-02 0407-06	ST-02.03	Słupy drewniane o średnicy 55-45 cm  zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; <średnia grubość słupa>(0.55+0.45)/2 A (obliczenia pomocnicze)  (3.14*0.50*0.50/4)*(4.08*2)	m <sup>3</sup> drew.    m <sup>3</sup> drew.	  0.50 ===== 0.50 1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
<b>1.6</b>			<b>Strop międzypiętrowy</b>			
31 d.1.6	KNR 2-22 0602-03	ST-02.05	Deskowanie sfitu pomiędzy belkami deski grubości 2,2 mm  zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; przestrzeń pomiędzy belkami stropu 0.52*(0.20*2+0.80*8) (0.85+0.65+0.75+0.70+0.97+0.90+1.03)*8.60 (0.86+0.80+0.60+0.60+0.85+0.33)*(5.01+4.61) 0.80*(0.1+0.80*3+0.41+0.80*3+0.20) 6.12*1.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.54 56.33 38.86 4.41 7.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.67</b>
32 d.1.6	KNR 0-21 4007-01	ST-02.05	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.67</b>
33 d.1.6	KNR K-05 0103-02	ST-02.05	Ułożenie paroizolacji  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.67</b>
34 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	ST-02.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.67</b>
35 d.1.6	KNNR 2 1205-01	ST-02.05	Deskowanie pełne z desek gr. 25 mm  zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; pomiędzy ściankami działowymi z bali <pom. 1.2 hol + pom. 1.10 WC> 3.35*8.60 <pom. 1.2 pokój + pom. 1.3 WC> 6.23*3.79 <pom. 1.4 pokój + pom. 1.5 WC> 6.23*3.26 <pom. 1.6 pokój + pom. 1.7 WC> 6.23*4.78 <pom. 1.8 pokój + pom. 1.9 WC> 6.23*3.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.81 23.61 20.31 29.78 22.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.44</b>
36 d.1.6	KNNR 2 1205-01	ST-02.05	Deskowanie pełne z desek gr. 32 mm - balkon  zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/04.0 RZT PODDASZA 3.93*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.93</b>
37 d.1.6	KNR AT-12 0401-03	ST-02.05	Ułożenie maty tłumiącej kroki gr. 2 cm  zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; pomiędzy ściankami działowymi każdego z pomieszczeń <pom. 1.2 hol> 3.35*6.30+0.5*3.35*0.49 <pom. 1.2 pokój> 6.23*3.79-2.59*1.44 <pom. 1.3 WC> 2.47*1.32 <pom. 1.4 pokój> 6.23*3.26-2.51*2.07 <pom. 1.5 WC> 2.40*2.37 <pom. 1.6 pokój> 6.23*4.78-2.94*1.99 <pom. 1.7 WC> 2.72*1.87 <pom. 1.8 pokój> 6.23*3.68-2.94*1.33 <pom. 1.9 WC> 2.72*1.21 (<pom. 1.10WC> (2.35+2.63)/2)*1.78+0.5*2.63*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.93 19.88 3.26 15.11 5.69 23.93 5.09 19.02 3.29 4.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.16</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.6	KNR AT-12 0401-07	ST-02.05	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych gr 5 cm z masą szpachlową zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <pom. 1.2 hol> 3.35*6.30+0.5*3.35*0.49 <pom. 1.2 pokój> 6.23*3.79-2.59*1.44 <pom. 1.4 pokój> 6.23*3.26-2.51*2.07 <pom. 1.6 pokój> 6.23*4.78-2.94*1.99 <pom. 1.8 pokój> 6.23*3.68-2.94*1.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.93 19.88 15.11 23.93 19.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.87</b>
39 d.1.6	KNR AT-12 0401-07	ST-02.05	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych gr 7,5 cm z masą szpachlową zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <pom. 1.3 WC> 2.47*1.32 <pom. 1.5 WC> 2.40*2.37 <pom. 1.7 WC> 2.72*1.87 <pom. 1.9 WC> 2.72*1.21 (<pom. 1.10WC>(2.35+2.63)/2)*1.78+0.5*2.63*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.26 5.69 5.09 3.29 4.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.29</b>
40 d.1.6	KNNR 2 1205-01	ST-02.05	Podłogi z desek struganych gr. 25 mm  zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.87</b>
41 d.1.6	KNNR 2 1205-08	ST-02.05	Lakierowanie posadzek i parkietów  zgodnie z rysunkami nr: A/05.0 RZUT STROPU; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.87</b>
42 d.1.6	ZKNR C-2 0308-05	ST-02.06	Wykonanie izolacji przy użyciu mineralnej powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu - pom. WC j.w. poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.29</b>
43 d.1.6	KNR 0-12 1118-05	ST-02.06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.29</b>
44 d.1.6	KNR 0-12 1119-02	ST-02.06	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm <pom. 1.3 WC> 2.17 <pom. 1.7 WC> 2.72+1.87 <pom. 1.9 WC> 2.72 <pom. 1.10WC> 2.35+2.30	m  m m m m	  2.17 4.59 2.72 4.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.13</b>
<b>1.7</b>			<b>Dach konstrukcja</b>			
45 d.1.7	KNR 2-02 0406-02	ST-02.03	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - oczepty 16x16 i 14x14 zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu <oczept 2a> 0.54 <oczept 2b> 1.11	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.54 1.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
46 d.1.7	KNR 2-02 0408-04	ST-02.03	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie 14x20 zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu <krokiew 1a> 8.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.62</b>
47 d.1.7	KNR 2-02 0408-03	ST-02.03	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie 8x18 zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu <krokiew 1b> 2.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
48 d.1.7	KNR 2-02 0408-08	ST-02.03	Krokwie koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - - krokwie koszowe 14x24 zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu <krokiew koszowa 3> 1.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.7	KNR 2-02 0406-06	ST-02.03	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - platwie 16x24 i 14x14 zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu <platew 4a> 1.47 <platew 4b> 0.37	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.47 0.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>
50 d.1.7	KNR 2-02 0408-02	ST-02.03	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - kleszcze 6x18 zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu <kleszcze 5> 1.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
51 d.1.7	KNR 2-02 0407-04	ST-02.03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupek lukarny 14x14 zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - więzary dachowe, wg Zestawienie więźby konstrukcji dachu <słupek 10>0.27	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
52 d.1.7	KNR K-05 0102-05	ST-02.03	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej  <deska czołowa 11>101.40	m  m	  101.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.40</b>
<b>1.8</b>			<b>Ścianki działowe</b>			
53 d.1.8	KNR 2-02 0121-03	ST-02.02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm  zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; PARTER (1.7+0.7+1.46+2.13+1.25)*(3.30+0.23) (3.26)*(3.30+0.28)+3.26*(1.40+0.28) <minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.56 17.15 -1.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.82</b>
54 d.1.8	KNNR 2 1702-02	ST-02.10	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę zgodnie z rysunkami nr: A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <pom.1.3 - WC>(2.59+1.32)*2.90+2*(0.5*(1.32+0.12)*1.15) <minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.10) <pom.1.5 - WC>2.50*2.70+1.95*0.81+(0.5*1.95*(2.70-0.81)) <minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.10) <pom.1.7 - WC>(2.84+1.87)*2.40+(0.5*(1.87+0.12)*1.65) <minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.10) <pom.1.9 - WC>(2.84+1.21)*2.90+(0.5*(1.21+0.12)*1.15) <minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.10) <pom.1.10 - WC>3.39*2.30+(1.76*0.84+0.5*0.84*1.46) <minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.00 -1.89 10.17 -1.89 12.95 -1.89 12.51 -1.89 9.89 -1.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.07</b>
55 d.1.8	KNR 2-02 2006-03	ST-02.10	Zabudowa z płyt GK instalacji kanalizacyjnych na całą wysokość ścian <pom.1.3 - WC>1.32*2.90+(0.5*(1.32)*1.15) <pom.1.5 - WC>2.37*1.70 <pom.1.5 - WC>1.21*1.70+(0.5*1.21*1.00) <pom.1.9 - WC>1.21*2.90+(0.5*(1.21)*1.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.59 4.03 2.66 4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.48</b>
<b>1.9</b>			<b>Kominy</b>			
56 d.1.9	KNR 2-02 0122-07	ST-02.14	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych systemowych wraz z wykończeniem czapką systemową 6*8.99	m  m	  53.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.94</b>
57 d.1.9	KNR AT-22 0203-09	ST-02.14	Okladziny ściennie z płytek kamiennych (powyżej dachu) o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; do 40 płytek na m2 (1.30*2+0.36*2)*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.98</b>
58 d.1.9	KNR 4-01 0322-02	ST-02.14	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł  8	szt.  szt.	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.10</b>			<b>Posadzki</b>			
59 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-0702	ST-02.06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Piasek grubość 30 cm	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			zgodnie z rysunkami nr: A/01.0 RZUT FUNDAMEWNTÓW, A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; pomiędzy ścianami fundamentowymi <1.1 sala główna>9.77*8.66 <1.2 zaplecze>6.15 *3.74 <1.3 schody>6.15*1.21 <1.4 + 1.5 WC>2.13*3.27 A (obliczenia pomocnicze)  <1.6 kotłownia>4.00*3.21 B (obliczenia pomocnicze)  (poz.59A+poz.59B)*0.30	m <sup>3</sup>	84.61 23.00 7.44 6.97 ===== 122.02 12.84 ===== 12.84 <b>40.46</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.46</b>
60 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-02	ST-02.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 20 mm zatarte na gładko Beton zwykły C12/15 (B-15) poz.59A+poz.59B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.86</b>
61 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-03	ST-02.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 18 poz.59A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.02</b>
62 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-03	ST-02.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 poz.59B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.84</b>
63 d.1.1 0	KNR 2-02 1106-07	ST-02.06	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Zbrojenie w środku grubości siatką zbrojeniową typu Q188 ze stali A-III lub BSt500S (Dn6 w rozstawie 15cm). poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.86</b>
64 d.1.1 0	ZKNR C-2 0308-05	ST-02.06	Wykonanie izolacji przy użyciu mineralnej powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu  j.w. <1.1 sala główna>(0.15+9.77+0.15)*(0.15+8.66+0.15) <1.2 zaplecze>(0.15+6.15+0.15)*(0.15+3.74+0.15) <1.3 schody>(0.15+6.15+0.15)*(0.15+1.21+0.15) <1.4 + 1.5 WC>(0.15+2.13+0.15)*(0.15+3.27+0.15) <1.6 kotłownia>(0.10+4.00+0.10)*(0.10+3.21+0.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.23 26.06 9.74 8.68 14.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.03</b>
65 d.1.1 0	KNR 2-02 0609-03	ST-02.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian twardy EPS100-038 gr. 15 cm zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <1.1 sala główna>9.73*8.66 <1.2 zaplecze>6.13 *3.79 <1.3 schody>6.13*1.25-1.00-0.64 <1.4 WC>1.01*2.13+1.00*1.45 <1.5 WC>2.13*1.69 A (suma częściowa)  <1.6 kotłownia>(1.30+2.46)*3.26 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.26 23.23 6.02 3.60 3.60 ----- <b>120.71</b> 12.26 ----- <b>12.26</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.97</b>
66 d.1.1 0	KNR 2-02 0607-01	ST-02.06	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Analogia - przyjęto robocizną na rozłożenie folii tj 0.03 rg na 1 m2 poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.97</b>
67 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-02	ST-02.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.97</b>
68 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.65A	m <sup>2</sup>	120.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.71</b>
69 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-03	ST-02.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatków lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 poz.65B	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.26</b>
70 d.1.1 0	KNR 0-12 1118-03	ST-02.06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			poz.65	m <sup>2</sup>	132.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.97</b>
71 d.1.1 0	KNR 0-12 1119-02	ST-02.06	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm  <1.1 sala główna>9.73*2+8.66*2 <minus drzwi>-1*(1.8+1.80+0.90+0.9+1.00) <1.2 zaplecze>6.13*2+3.79*2 <minus drzwi>-1*(0.90+0.90+0.90) <1.3 schody>1.50*2+1.25 <minus drzwi>-1*(0.90+0.90) <1.4 WC>1.01*2+2.13*2+1.00*2+1.45*2 <minus drzwi>-1*(0.90+0.90+0.9) <1.5 WC>2.13*2+1.69*2 <minus drzwi>-1*(0.90) <1.6 kotłownia>1.30*2+3.26*2+2.46*2+3.26*2 <minus drzwi>-1*(0.90)	m m m m m m m m m m m m	36.78 -6.40 19.84 -2.70 4.25 -1.80 11.18 -2.70 7.64 -0.90 20.56 -0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.85</b>
72 d.1.1 0	ZKNR C-2 0308-05	ST-02.06	Wykonanie izolacji przy użyciu mineralnej powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu - izolacja pod okładzinami tarasów i pochylni zgodnie z rysunkami nr: A/02.0 RZUT FUNDAMENTÓW DETALE; A/03.0 RZUT FUNDAMENTÓW; A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; A/19.0 i A/20 POCHYL-NIA DLA NEIPEŁNOSPRAWNYCH; <przy wejściu głównym>(6.92+3.20*2+6.22+2.85*2+5.52+2.5*2+4.82+2.15*2)*0.35+(6.92+3.55*2+6.22+3.20*2+5.52+2.85*2+4.82+2.5*2+4.15*2.15)*0.15+4.12*2.15 <przy wejściu elewacja północna>(5.70+1.45*2+5.00+1.10*2)*0.35+(5.70+1.80*2+5.00+1.45*2+4.30*1.1*2)*0.15+4.30*0.75 <przy wejściu od ogrodu>(7.48+3.45*2+6.78+3.10*2)*0.35+(7.48+3.80*2+6.78+3.45*2+6.08+3.10*2)*0.15+6.08*3.10 <Płyta pochylni> (7.70*1.23+1.69*2.63+4.66*1.20+1.50*1.23)+(7.70*2+1.69+2.63+1.16+4.66*2)*(0.30+0.16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.06 12.75 34.58 35.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.63</b>
73 d.1.1 0	KNR 0-12 1120-03	ST-02.06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			j.w. poz.72	m <sup>2</sup>	115.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.63</b>
74 d.1.1 0	KNR 2-02 1219-03	ST-02.13	Wycieraczka zewnętrzna z wkładami szczotkowo - gumowymi z pojemnikiem z tworzywa sztucznego do zainstalowania przed wejściem (1,20x0,60) 2	szt. szt.		
					2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.11</b>			<b>Tynki</b>			
75 d.1.1 1	KNR 2-02 0803-03	ST-02.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; <1.4 WC>(1.01*2+2.13+1.00+1.45*2)*3.30 <minus drzwi>-1*(0.90*2.10)*2 <1.5 WC>(2.13+1.69)*3.3 <1.6 kotłownia>3.26*3.30+2*(3.26*1.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.57 -3.78 12.61 19.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.29</b>
<b>1.12</b>			<b>Sufit wraz z ociepleniem</b>			
76 d.1.1 2	KNR 2-02 0613-03	ST-02.17, ST-02.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B, A/06.00 - Rzut więźby dachowej, (4.70+4.70)*16.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					151.34	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<minus rzut lukarny centralnej w elewacji ogrodowej na połąć dachu> -1*(0.5*3.45*2.30+3.45*2.30)	m <sup>2</sup>	-11.90	
			<lukarna centralna w elewacji ogrodowej>(2*(0.5*2.09*0.36+2.25*2.09+0.5*2.25*2.18))	m <sup>2</sup>	15.06	
			<minus rzut lukarny małej 4 szt na połąć dachu>-1*4*(2.25*1.10+0.5*2.25*2.30)	m <sup>2</sup>	-20.25	
			<lukarna mała 4 szt>4*(2*(0.5*1.75*0.36+1.41*1.75+0.5*1.11*1.41))	m <sup>2</sup>	28.52	
			<minus rzut zadaszenia nad wejściem głównym na połąć dachu (część wewnętrzna)>-1*(0.5*3.29*1.20)	m <sup>2</sup>	-1.97	
			<zadaszenie nad wejściem głównym (część wewnętrzna)>2*(0.5*2.13*1.19)	m <sup>2</sup>	2.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.33</b>
77 d.1.1 2	KNR K-05 0102-01	ST-02.17, ST-02.07	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
			poz.76	m <sup>2</sup>	163.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.33</b>
78 d.1.1 2	KNR 2-02 2007-02	ST-02.04, ST-02.07	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach Ruszt pod płytę GFK 5x3	m <sup>2</sup>		
			poz.76	m <sup>2</sup>	163.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.33</b>
79 d.1.1 2	KNR 2-02 0613-03	ST-02.17, ST-02.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.76	m <sup>2</sup>	163.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.33</b>
80 d.1.1 2	KNR 2-02 2006-04 + KNR 2-02 2006-08	ST-02.04, ST-02.07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych podwójne na stropach na rusztach drewnianych	m <sup>2</sup>		
			poz.76	m <sup>2</sup>	163.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.33</b>
<b>1.13</b>			<b>Głazura na ścianach</b>			
81 d.1.1 3	KNR 2-02 0829-01	ST-02.10	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; PARTER			
			<1.6 kotłownia>3.26*3.30+2*(3.26*1.40)	m <sup>2</sup>	19.89	
			<1.4 WC>(1.01*2+2.13+1.00+1.45*2)*2.00	m <sup>2</sup>	16.10	
			<minus drzwi>-1*(0.90*2.00)*2	m <sup>2</sup>	-3.60	
			<1.5 WC>(2.13+1.69)*2.00	m <sup>2</sup>	7.64	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>40.03</b>	
			PODDASZE			
			<pom.1.3 - WC>(2.17+1.32*2)*2.00	m <sup>2</sup>	9.62	
			<minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	-1.80	
			<pom.1.5 - WC>(2.07+1.20)*2.00+2.07*1.70	m <sup>2</sup>	10.06	
			<minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	-1.80	
			<pom.1.7 - WC>(2.84+1.87)*2.0	m <sup>2</sup>	9.42	
			<minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	-1.80	
			<pom.1.9 - WC>(2.42+1.21)*2.00	m <sup>2</sup>	7.26	
			<minus drzwi Dw3 - 1 szt>-1*(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	-1.80	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>29.16</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.19</b>
82 d.1.1 3	KNR 2-02 0829-06	ST-02.10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			poz.81	m <sup>2</sup>	69.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.19</b>
<b>1.14</b>			<b>Gładzie gipsowe i roboty malarskie</b>			
83 d.1.1 4	KNR 2-02 2009-02	ST-02.15	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			<tynk cementowo -wapienny ściany - minus lazura>poz.75-poz.81A	m <sup>2</sup>	15.26	
			<ścianki GK minus glazura>poz.54-poz.81B	m <sup>2</sup>	19.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.17</b>
84 d.1.1 4	KNR 2-02 1505-01	ST-02.15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			poz.83	m <sup>2</sup>	35.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.17</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.1 4	KNR 2-02 1505-01	ST-02.15	Dwukrotne malowanie środkami ognioochronnymi pomieszczeń kotłowni  <pom 1.6 kotłownia>(1.30+0.12+2.46)*2+3.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.02</b>
<b>1.15</b>	<b>45420000-7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
86 d.1.1 5	KNNR 2 1101-02	ST-02.08	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2  zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; A/16.0 ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ <okno O2 - 4 szt>4*(0.90*1.50) <okno O3 - 8 szt>8*(1.00*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.40 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.40</b>
87 d.1.1 5	KNNR 2 1101-03	ST-02.08	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 j.w. <okno O1 - 4 szt>4*(1.50*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
88 d.1.1 5	KNNR 2 1104-02	ST-02.08	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi zewnętrzne  zgodnie z rysunkami nr: A/03.0 RZUT PRZYZIEMIA; A/04.0 RZUT PODDASZA; A/09.0 PRZEKRÓJ A-A; A/10.0 PRZEKRÓJ B-B; A/16.0 ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ <okno O1 - 4 szt>4*(1.50*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
89 d.1.1 5	KNNR 2 1104-05	ST-02.08	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych  j.w. <drzwi Dz1 - 1 szt>(1.80*2.10) <drzwi Dz2 - 2 szt>2*(1.80*2.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.78 7.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.34</b>
90 d.1.1 5	KNNR 2 1104-04	ST-02.08	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych  j.w. <drzwi Dz3 - 2 szt>2*(0.90*2.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
91 d.1.1 5	KNNR 2 1104-02	ST-02.08	Montaż ościeżnic drewnianych - drzwi wewnętrzne  j.w. <Drzwi Dw1 - 5 szt>5*(0.90*2.10) <Drzwi Dw2 - 5 szt>5*(0.90*2.10) <Drzwi Dw3 - 5 szt>5*(0.90*2.10) <Drzwi Dw4 - 2 szt>2*(1.00*2.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.45 9.45 9.45 4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.55</b>
92 d.1.1 5	KNNR 2 1103-01	ST-02.08	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Drzwi drewniane pełne  j.w. poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.55</b>
93 d.1.1 5	TZKBNK XX 1803-06	ST-02.08	Parapety wewnętrzne z deski dębowej gr. 2,5, 3,0cm wysunięte poza obrys ściany 20cm i obustronnie poza otwór okienny po 10cm z każdej strony <okno O1 - 4 szt>4*(0.10+1.50+0.10)*0.40 <okno O2 - 4 szt>4*(0.10+0.90+0.10)*0.40 <okno O3 - 8 szt>8*(0.10+1.00+0.10)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.72 1.76 3.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.32</b>
<b>1.16</b>			<b>Schody drewniane i balustrady</b>			
94 d.1.1 6	KNR-W 2- 02 1034-03	ST-02.13, ST-02.03	Schody wewnętrzne jednobiegowe ze spocznikiem, drewniane szer 120cm. Konstrukcja drewniana samonośna  19	stopn.  stopn.	  19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
95 d.1.1 6	KNR 2-02 1208-03	ST-02.09, ST-02.03	Balustrady wewnętrzne -Wzdłuż schodów wewnątrz budynku poręcz drewniana mocowana markami stalowymi do ściany z bala. Średnica pochwyty 5cm. <schody>2*6.28	m  m	  12.56	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>12.56</b>
96 d.1.1 6	KNR-W 2-02 1035-04	ST-02.09	Balustrada wzdłuż pochylni z elementów drewnianych - ramy krzyżulcowe mocowane do słupków z płaskownika stalowego mocowane go za pomocą marek do fundamentu pochylni 7.70*2+1.60+2.70+1.50+4.65*2	m m	 30.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.50</b>
97 d.1.1 6	KNR-W 2-02 1035-04	ST-02.09, ST-02.03	Balustrada balkonu z elementów drewnianych - ramy krzyżulcowe mocowane do słupków drewnianych.  1.00+3.93+1.00	m m	 5.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.93</b>
98 d.1.1 6	KNR 2-02 1208-02	ST-02.13, ST-02.03	Balustrada przy schodach zewnętrznych przed wejściem głównym- stalowa ocynkowana, mocowane do biegów schodowych od boku za pomocą marek stalowych zakotwionych w płycie żelbetowej biegu. 2.30	m m	 2.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
<b>1.17</b>			<b>Pokrycie dachu</b>			
99 d.1.1 7	KNR 2-02 0410-01	ST-02.04	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  zgodnie z rysunkiem nr A/06.00 - Rzut więźby dachowej, nr A/07.00 - wiązary dachowe, nr A/08.0 Rzt dach (7.58*2)*19.18 <minus skosy na szczytach os +7,03 do +8,34>-1*2*(0.5*1.58*1.54)) <j.w. plus skosy>2*(0.5*3.19*2.08) <minus rzut lukarny centralnej w elewacji ogrodowej na połać dachu>-1*(4.69*2.39+0.5*4.69*3.94) <lukarna centralna w elewacji ogrodowej>2*(2.48*3.18+0.5*1.88*3.18) <minus rzut lukarny małej 4 szt na połać dachu>-1*4*(2.42*1.14+0.5*3.54*2.42) <lukarna małe 4 szt>4*(2*(2.25*2.53+0.5*1.88*2.53)) <minus rzut zadaszenia nad wejściem głównym na połać dachu>-1*(0.5*5.38*3.68) <zadaszenie nad wejściem głównym>2*(2.08*3.68+0.5*2.86*3.68) <okap od +3,26 do +4,03 elewacja północna i południowa>2*((9.16+10.70)/2)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  290.77 -4.87  6.64 -20.45  21.75  -28.17  64.57 -9.90  25.83 17.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.04</b>
100 d.1.1 7	KNR K-05 0103-02	ST-02.04	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu  poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.04</b>
101 d.1.1 7	KNR K-05 0104-06	ST-02.04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm  poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.04</b>
102 d.1.1 7	KNR K-05 0105-03	ST-02.04	Montaż łąt przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm  poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.04</b>
103 d.1.1 7	KNR AT-09 0301-03	ST-02.04	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 60 cm  poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.04</b>
104 d.1.1 7	KNR AT-09 0301-07	ST-02.04	Gonty cięte o szer. 8 cm - dodatek za wykonanie rzędu okapowego  6.87*2+(5.49+3.19+5.49)*2+7.80*2+10.70*2 2.09+3.68*2+2.09+4*(2.26+2.53*2+2.26)+2.48+3.18*2+2.48	m m m	 79.08 61.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.26</b>
105 d.1.1 7	KNR 2-22 0602-03	ST-02.04	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm  <okap>(6.87*2+(5.49+3.19+5.49)*2+7.80*2+10.70*2)*0.90 <zadaszenie nad wejściem głównym>(3.68*2)*2.05+(((2.29*2)+(3.68*2))/2)*0.91 <lukarna centralna w elewacji ogrodowej>(3.18*2+2.48*2)*0.90 <lukarna małe 4 szt>4*(2.53*2+2.26*2)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.17 20.52  10.19 26.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.70</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.1 7 01	NNRNKB 202 0541- 01	ST-02.12	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo cynkowej. o szer.w rozwinięciu do 25 cm  <komin>(0.36*2+1.30)*(0.10+0.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
107 d.1.1 7 0200	NNRNKB 2- 02 0541- 0200	ST-02.12	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo cynkowej. o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <koszowa> (2.95*8+3.80*2+4.30*2)*(0.20+0.20) <przyścieanna lukarna>(2.80*8+3.02*2)*(0.15+0.15) <przyścieanna okap>(9.16*2)*(0.15+0.15) <ściana fundamentowa powyżej gruntu>(17.00*2+9.50*2-6.92-5.70-4.48)*(0.05+0.20+0.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.92 8.53 5.50 10.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.72</b>
108 d.1.1 7	KNNR 2 0505-05	ST-02.12	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej Dn 120 mm  6.87*2+3.19*2+7.80*2+10.70*2 2.09+2.09+4*(2.26+2.26)+2.48+2.48	m  m m	  57.12 27.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.34</b>
109 d.1.1 7	KNNR 2 0505-07	ST-02.12	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej Dn 100 mm  (3.30+0.90)*4	m  m	  16.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
110 d.1.1 7	KNR 0-33 0118-08	ST-02.12	Parapety z blachy cynkowo-tytanowej  <okno O1 - 4 szt>4*1.50 <okno O2 - 4 szt>4*0.90 <okno O3 - 8 szt>8*1.00	m  m m m	  6.00 3.60 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
<b>2</b>			<b>Altana</b>			
<b>2.1 45111200-0</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
111 d.2.1 0126-01	KNR 2-01 0126-01	ST-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek zgodnie z rysunkiem nr A/01.0 ALTANA RZUT FUNDAMENTÓW (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) 3.14*6.5*6.5/4+2*((1/6)*(2*3.14*3.65))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.81</b>
112 d.2.1 0126-02	KNR 2-01 0126-02	ST-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20 cm poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.81</b>
113 d.2.1 0217-04	KNR 2-01 0217-04	ST-01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - 90% roboty mechaniczne Fundamenty - posadowienie wraz z podkładem - 1,30 (uwzględniono 20 cm zdjęcia humusu) (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) zgodnie z rysunkiem nr A/01.0 ALTANA RZUT FUNDAMENTÓW; A/ 05.0 ALTANA PRZEKRÓJ (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) <fundament żelbetowy>(0.3+0.35+0.3)*(2*3.14*3.25)*(1.30-0.20) <poszeżenia fundament pod stopnie schodowe>2*((1/6)*(2*3.14*4.05))*0.80 A (obliczenia pomocnicze)  poz.113A*90%	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	     21.33 6.78  =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.30</b>
114 d.2.1 0317-02	KNR 2-01 0317-02	ST-01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 10% roboty ręczne Fundamenty - rzędna posadowienia wraz z podkładem - 2,10 (uwzględniono 17,50 cm zdjęcia humusu i 50 cm obniżenia terenu względem rzędnej projektowanej 0,00) (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) poz.113A*10%	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    2.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.81</b>
115 d.2.1 0501-01	KNR 2-01 0501-01	ST-01.03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) poz.113A MINUS objętość fundamentów	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.11	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			objętość podkładu pod ławy -1*poz.117 ławy -1*(poz.118) <fundament żelbetowy>-1*(0.35)*(2*3.14*3.25)*(1.28-0.20) <poszerzenia fundament pod stopnie schodowe>(0.29)*(2*((1/6)*(2*3.14*4.05))+0.52*4)*(1.20-0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-7.42 -12.81 -7.71 3.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
116	analiza indywidualna	ST-01.03	Koszt piasku do zasypki  poz.115	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
<b>2.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
117	KNR 2-02 d.2.2 1101-0702	ST-02.06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Piasek grubość 20 cm zgodnie z rysunkiem nr A/01.0 ALTANA RZUT FUNDAMENTÓW; A/ 05.0 ALTANA PRZEKRÓJ <fundament żelbetowy>(0.1+0.35+0.1)*(2*3.14*3.25)*0.20 <poszerzenia fundament pod stopnie schodowe>(0.1+0.29+0.1)*(2*((1/6)*(2*3.14*4.05))+0.52*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.25 5.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
118	KNR 2-02 d.2.2 0202-01	ST-02.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) j.w. <fundament żelbetowy>(0.35)*(2*3.14*3.25)*1.28 <poszerzenia fundament pod stopnie schodowe>(0.29)*(2*((1/6)*(2*3.14*4.05))+0.52*4)*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.14 3.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.81</b>
119	KNR 2-02 d.2.2 0290-0201	ST-02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane j.w. przyjęto zbrojenie 80kg na 1 m3 betonu poz.118*80	kg  kg	  1024.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1024.80</b>
<b>2.3</b>			<b>Schody, płyta żelbetowa</b>			
120	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	ST-02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 20 cm zgodnie z rysunkiem nr A/01.0 ALTANA RZUT FUNDAMENTÓW; A/ 05.0 ALTANA PRZEKRÓJ <pod płytą altany - gr. 20 cm>(3.14*5.80*5.80/4)*0.20 <wypełnienie przestrzeni pod schodami>2*((1/6)*(2*3.14*(3.65-0.29*2)))*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.28 7.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.99</b>
121	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	ST-02.01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) j.w. 2*((1/6)*(2*3.14*3.65))*0.70*0.15+2*((1/6)*(2*3.14*3.65))*0.35*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
122	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	ST-02.01	Płyta żelbetowa gr 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) j.w. <płyta altany - gr. 20 cm>(3.14*6.50*6.50/4)*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.63</b>
123	KNR 2-02 d.2.3 0290-0201	ST-02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane j.w. przyjęto zbrojeni 80kg na 1 m3 betonu (poz.121+poz.122)*80	kg  kg	  626.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>626.40</b>
<b>2.4</b>			<b>Izolacje</b>			
124	KNR 2-02 d.2.4 0603-09	ST-02.17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Izolacja pionowa ław, stóp i ścian fundamentowych dwustronna zgodnie z rysunkiem nr A/01.0 ALTANA RZUT FUNDAMENTÓW; A/ 05.0 ALTANA PRZEKRÓJ j.w. <fundament żelbetowy>2*(2*3.14*3.25)*1.28 <poszerzenia fundament pod stopnie schodowe>2*(2*((1/6)*(2*3.14*4.05))+0.52*4+0.80*4)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52.25 33.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.27</b>
125	KNR 2-02 d.2.4 0603-10	ST-02.17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.27	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>85.27</b>
<b>2.5</b>			<b>Konstrukcja drewniana</b>			
126 d.2.5	KNR 2-02 0407-06		Słupy drewniane o średnicy 25-35 cm  zgodnie z rysunkiem nr A/02.0 ALTANA RZUT PRZYZIEMIĄ; A/03.0 ALTANA - RZUT WIĘŻBY; A/05.0 ALTANA PRZEKRÓJ <średnia grubość słupa>(0.25+0.35)/2 A (obliczenia pomocnicze)  (3.14*0.30*0.30/4)*(2.77*6)	m <sup>3</sup> drew.     m <sup>3</sup> drew.	   0.30 =====	
					0.30 <b>1.17</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
127 d.2.5	KNR 2-02 0406-06	ST-02.03	Belka pozioma z drewna o średnicy 25-30 cm  j.w. zgodnie z rysunkiem nr A/02.0 ALTANA RZUT PRZYZIEMIĄ; A/03.0 ALTANA - RZUT WIĘŻBY; A/05.0 ALTANA PRZEKRÓJ <średnia grubość słupa>(0.25+0.30)/2 A (obliczenia pomocnicze)  (3.14*0.28*0.28/4)*3.55*6	m <sup>3</sup> drew.     m <sup>3</sup> drew.	   0.28 =====	
					0.28 <b>1.31</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.31</b>
128 d.2.5	KNR 2-02 0408-01	ST-02.03	Zastrzały z drewna o średnicy 20 cm  j.w. (3.14*0.20*0.20/4)*1.38*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
129 d.2.5	KNR 2-02 0408-03	ST-02.03	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - krokwie 6x18 j.w. <krokiew 6*18>4.60*6*(0.06*0.18) <krokiew 6*18>6*(5.04+3.04*2+1.04*2)*(0.06*0.18)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.30 0.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
130 d.2.5	KNR K-05 0102-05	ST-02.03	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej krawężnica 18x12  <deska czołowa 11>4.15*6	m  m	  24.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.90</b>
<b>2.6</b>			<b>Warstwa wykończeniowe</b>			
131 d.2.6	ZKNR C-2 0308-05	ST-02.17	Wykonanie izolacji przy użyciu mineralnej powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu - izolacja pod okładzinami tarasów i pochylni j.w. <schody>2*((1/6)*(2*3.14*3.65)*(0.15+0.35+0.15+0.35))+2*(0.70*0.15+0.35*0.15) < płyta altany>(3.14*6.50*6.50/4)+(4/6)*2*3.14*3.65*(0.15+0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.27 37.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.02</b>
132 d.2.6	KNR 0-12 1120-03	ST-02.06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą j.w. <schody>2*((1/6)*(2*3.14*3.65)*(0.15+0.35+0.15+0.35))+2*(0.70*0.15+0.35*0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.27</b>
133 d.2.6	KNR 0-12 1118-03	ST-02.06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą < płyta altany>(3.14*6.50*6.50/4)+(4/6)*2*3.14*3.65*(0.15+0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.75</b>
<b>2.7</b>			<b>Balustrady</b>			
134 d.2.7	KNR-W 2- 02 1035-04	ST-02.09, ST-02.03	Balustrada z elementów drewnianych - ramy krzyżulcowe mocowane do słupków z płaskownika stalowego mocowanego za pomocą marek do płyty altany 3.06*4	m  m	  12.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.24</b>
<b>2.8</b>			<b>Pokrycie dachu</b>			
135 d.2.8	KNR 2-02 0410-01	ST-02.04	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  6*(0.5*4.15*5.04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.75</b>
136 d.2.8	KNR K-05 0105-03	ST-02.04	Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm  poz.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.75</b>
137 d.2.8	KNR AT-09 0301-03	ST-02.04	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 60 cm  poz.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.75</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.2.8	KNR AT-09 0301-07	ST-02.04	Gonty cięte o szer. 8 cm - dodatek za wykonanie rzędu okapowego poz.130	m m	 24.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.90</b>
139 d.2.8	KNR 2-22 0602-03	ST-02.04	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 6*(0.5*4.15*5.04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.75</b>
<b>3</b>			<b>Śmietnik</b>			
<b>3.1 45111200-0</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
140 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	ST-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek zgodnie z rysunkami: nr S/01.0 ŚMIETNIK RZTY, S/02.0 ŚMIETNIK - PRZEKROJ, ELEWACJE 2.70*4.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.69</b>
141 d.3.1	KNR 2-01 0126-02	ST-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dalsze 15 cm do 30 cm Krotność = 3 poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.69</b>
142 d.3.1	KNR 2-01 0217-04	ST-01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% roboty mechaniczne Fundamenty - rzędna posadowienia wraz z podkładem - 1,290 (uwzględniono 30 cm zdjęcia humusu i 5 cm obniżenia terenu względem rzędnej projektowanej 0,00) (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) zgodnie z rysunkami: nr S/01.0 ŚMIETNIK RZTY, S/02.0 sMIETNIK - PRZEKROJ, ELEWACJE <ława fundamentowa>(0.3+0.50+0.3)*(2.70*2+3.70*2)*(1.29-0.05-0.30) A (obliczenia pomocnicze) poz.142A*90%	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	   13.24 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.92</b>
143 d.3.1	KNR 2-01 0317-02	ST-01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 10% roboty ręczne poz.142A*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
144 d.3.1	KNR 2-01 0501-01	ST-01.03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych)---- poz.142A MINUS objętość fundamentów objętość podkładu pod ławy -1*poz.146 ławy -1*(poz.147+10.56) stopy ściany fundamentowe do poziomu zdjęcia chumusu 30 cm + 5 cm obniżenia terenu względem rzędnej projektowanej 0,00 <ściana fundamentowa na ławie >0.30*(2.70*2+3.90*2)*(0.80-0.05-0.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.24 -0.90 -12.48 1.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
145 d.3.1	analiza indywidualna	ST-01.03	Koszt piasku do zasyпки poz.144	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
<b>3.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
146 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	ST-02.01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10 cm Beton zwykły C8/10 (B-10) zgodnie z rysunkami: nr S/01.0 ŚMIETNIK RZTY, S/02.0 ŚMIETNIK - PRZEKROJ, ELEWACJE <ława fundamentowa>(0.1+0.50+0.1)*(2.70*2+3.70*2)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
147 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	ST-02.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) j.w. <ława fundamentowa>(0.50)*(2.70*2+3.70*2)*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.3.2	KNNR 2 0301-03	ST-02.02	Fundamenty z bloczków betonowych  j.w. <ściana fundamentowa na ławie >0.30*(2.70*2+3.90*2)*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.17</b>
149 d.3.2	KNNR 2 0301-02	ST-02.02	Fundamenty z kamienia łamanego gr. 30  j.w. <na ścianie żelbetowej>0.30*(2.70*2+3.90*2)*0.80 <minus drzwi ażurowe>-1*(0.30*1.70*0.80)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.17 -0.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.76</b>
<b>3.3</b>			<b>Izolacje</b>			
150 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01	ST-02.17	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 zgodnie z rysunkami: nr S/01.0 ŚMIETNIK RZTY, S/02.0 sMIETNIK - PRZEKRÓJ, ELEWACJE ; <ława fundamentowa>(0.50)*(2.70*2+3.70*2) <stopa fundamentowa S-1 - 2 szt>2*(0.80*0.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.40 1.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>
151 d.3.3	KNR 2-02 0603-09	ST-02.17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Izolacja pionowa ław, stóp i ścian fundamentowych dwustronna j.w. <ława fundamentowa Ł-1>2*(8.50+5.84*2)*0.30 <ściana żelbetowa>2*(2.70*2+3.90*2)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.11 21.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.23</b>
152 d.3.3	KNR 2-02 0603-10	ST-02.17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.23</b>
<b>3.4</b>			<b>Ściany - konstrukcja drewniana</b>			
153 d.3.4	analiza indywidualna	ST-02.03	Ściana z bali ociosanych o średnicy 30 cm  zgodnie z rysunkami: nr S/01.0 ŚMIETNIK RZTY, S/02.0 sMIETNIK - PRZEKRÓJ, ELEWACJE ; (4.50*2+2.50*2)*1.64*0.30 <minus drzwi ażurowe>-1*(1.70*0.80*0.30)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  6.89 -0.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
154 d.3.4	analiza indywidualna	ST-02.03	Ściana drewniana ażurowa - szczyty  2*(0.5*1.90*0.88)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
<b>3.5</b>			<b>Dach konstrukcja</b>			
155 d.3.5	KNR 2-02 0406-02	ST-02.03	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - oczepty 14x14 zgodnie z rysunkami: nr S/01.0 ŚMIETNIK RZTY, S/02.0 sMIETNIK - PRZEKRÓJ, ELEWACJE ; <oczepty 14x14>2*5.50*(0.14*0.14)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
156 d.3.5	KNR 2-02 0408-03	ST-02.03	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie 7x16 j.w. ((1.85*2)*7)*(0.07*0.16)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
157 d.3.5	KNR K-05 0102-05	ST-02.03	Wykonanie deskiowania - montaż deski czołowej  <deska czołowa>2*5.00	m  m	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>3.6</b>			<b>Posadzki</b>			
158 d.3.6	KNR 2-02 1101-0702	ST-02.06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Piasek grubość 30 cm zgodnie z rysunkami: nr S/01.0 ŚMIETNIK RZTY, S/02.0 sMIETNIK - PRZEKRÓJ, ELEWACJE ; pomiędzy ścianami fundamentowymi 1.90*3.90*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.22</b>
159 d.3.6	KNR 2-02 1102-02	ST-02.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 20 mm zatarte na gładko Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.90*3.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.41</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.3.6	KNR 2-02 1102-03	ST-02.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Beton zwykły C12/15 (B-15) Krotność = 8 poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.41</b>
161 d.3.6	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	ST-02.06	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 5 cm  poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.41</b>
<b>3.7</b>	<b>45420000-7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
162 d.3.7	KNR-W 2- 02 1037-01	ST-02.08	Drzwi ażurowe  1.70*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
<b>3.8</b>			<b>Pokrycie dachu</b>			
163 d.3.8	KNR K-05 0105-03	ST-02.04	Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm  (1.85+1.85)*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
164 d.3.8	KNR AT-09 0301-03	ST-02.04	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 60 cm  poz.163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
165 d.3.8	KNR AT-09 0301-07	ST-02.04	Gonty cięte o szer. 8 cm - dodatek za wykonanie rzędu okapowego  poz.157	m  m	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
166 d.4.1	KNR 2-01 0317-02	ST-01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m  <ogrodzenie typ A>(37+27.5+16.15+60+5.4+4.83)/3.5 = 43 szt słupków <ogrodzenie typ B>(112.25+65.5)/2.5 = 71 szt słupków 0.5*0.4*1.20*43+0.40*0.4*0.8*71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.41</b>
<b>4.2</b>			<b>Ogrodzenie typ A</b>			
167 d.4.2	analiza indywidualna	ST-03.03, ST-02.03	Ogrodzenie z kamienia łupanego: 1. Słupki - powyżej linii gruntu- słupki murowane z kamienia polnego łupanego o wym. 40x50cm, elementy na-końce wymiarowy- patrz sytuacja; poniżej linii gruntu słupki wylewane betonowe - wypełnienie słupków betonem B15, rdzeń o wym. 20x25cm/25x25cm, zbrojenie 4 x #12, strzemiona #6 co 20cm - Zwieńczenie słupków- daszek z gontu osikowego, montaż do belki montowanej na słupku - mocowanie przęseł drewnianych za pomocą marek stalowych płaskownik 60x6 osadzony w trakcie murowania 2. Przęsła - Podmurówka powyżej linii gruntu do wysokości ok 30cm murowana z kamienia polnego łupanego, poniżej linii gruntu murowana z bloczków betonowych lub wylewana na mokro - przęsła drewniane- deski w układzie poziomym pod kątem 45° w drewnianej ramie - mocowanie przęseł drewnianych za pomocą marek stalowych płaskownik 60x6 osadzony w słupku w trakcie murowania - przęsła przy bramie wjazdowej wypełnione ścianą z bala drewnianego okrągłego ?20-25cm , łączone w narożach na zamek (analogicznie jak konstrukcja budynku głównego) zgodnie z rysunkami: nr 0/01.0 OGRODZENIE SYTUACJA; 0/02.0 OGRODZENIE typu A; 0/03.0 OGRODZENIE typu A detale 37+27.5+16.15+60+5.4+4.83	m  m	  150.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.88</b>
168 d.4.2	KNR 2-02 1808-06	ST-03.03	Brama dwuskrzydłowa - rama stalowa ocynkowana z profili 100x50x6, malowanych proszkowo na kolor szary wg. rysunków warsztatowych wykonawcy przedstawionych do akceptacji architekta. - wypełnienie deski w układzie poziomym pod kątem 45° w drewnianej ramie. j.w. 1	kpl.  kpl.	  1.00	



[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.178	m <sup>2</sup>	722.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>722.00</b>
180 d.5.2	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	ST-03.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.178	m <sup>2</sup>	722.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>722.00</b>
181 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	ST-03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.178	m <sup>2</sup>	722.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>722.00</b>
182 d.5.2	KNR 2-31 0302-05	ST-03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			poz.178	m <sup>2</sup>	722.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>722.00</b>
183 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	ST-03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(0.30*0.15+0.10*0.15)*(poz.184+poz.185)	m <sup>3</sup>	16.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.81</b>
184 d.5.2	KNR 2-31 0404-05	ST-03.01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			121.3	m	121.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.30</b>
185 d.5.2	KNR 2-31 0404-03	ST-03.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			37.20+3.5+5+10+15+5.4+5.5+5.70+5.00+50+5.00+5+6.5	m	158.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
<b>5.3</b>			<b>Miejsca parkingowe z płyt ażurowych ECO</b>			
186 d.5.3	KNR 2-31 0101-01	ST-03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm zgodnie z rysunkami: MA/01.0 -PROJEKT NAWIERZCHNI- RZUT <ilość zgodna z pkt H2 ppkt 1 Opis rozwiązań techniczno- materiałowych>50.00*5.00+(3.6*3)*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	304.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
187 d.5.3	KNR 2-31 0101-02	ST-03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			poz.186	m <sup>2</sup>	304.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
188 d.5.3	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	ST-03.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.186	m <sup>2</sup>	304.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
189 d.5.3	KNR 2-31 0114-05	ST-03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.186	m <sup>2</sup>	304.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
190 d.5.3	KNR 2-01 0129-03	ST-03.01	Nawierzchnia z płyt ażurowych eco	m <sup>2</sup>		
			poz.186	m <sup>2</sup>	304.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
<b>5.4</b>			<b>Ścieżka dydaktyczna</b>			
191 d.5.4	KNR 2-31 0101-05	ST-03.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm zgodnie z rysunkami: MA/01.0 -PROJEKT NAWIERZCHNI- RZUT; MA/04.0DETALE NAWIERZCHNI DROGOWYCH <ilość zgona z pkt H2 ppkt 3 Opis rozwiązań techniczno- materiałowych>211*(1.50+0.05*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	337.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>337.60</b>
192 d.5.4	KNR 2-31 0114-05	ST-03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.191	m <sup>2</sup>	337.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>337.60</b>
193 d.5.4	KNR 2-31 0204-05	ST-03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
			<ilość zgona z pkt H2 ppkt 3 Opis rozwiązań techniczno- materiałowych>211*(1.50)	m <sup>2</sup>	316.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.50</b>
194 d.5.4	KNR 2-31 0407-04	ST-03.01	Obrzeża z tworzyw sztucznych kotwione do 58x80x1000mm	m		
			211*2	m	422.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>422.00</b>
<b>5.5</b>			<b>Palenisko</b>			
195 d.5.5	KNR 2-31 0101-05	ST-03.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm zgodnie z rysunkami: MA/06.0 - PALENISKO 3.14*3.90*3.90/4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.94</b>
196 d.5.5	KNR 2-31 0205-04	ST-03.01	Nawierzchnia z brukowca o średnicy 8-10 cm 3.14*1.00*1.00/4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.79</b>
197 d.5.5	KNR 2-31 0404-03	ST-03.01	Kamień polny o o wymiarach zbliżonych do 20x25 cm x h = 50 cm 2*3.14*0.63	m m	 3.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
198 d.5.5	KNR 2-31 0302-04	ST-03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 4x4x4cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 m (3.14*3.90*3.90/4)-(3.14*1.25*1.25/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.71</b>
199 d.5.5	KNR 2-31 0407-04	ST-03.01	Obrzeża z tworzyw sztucznych kotwione do 58x80x1000mm 2*3.14*1.95	m m	 12.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
<b>5.6</b>			<b>Mur oporowy</b>			
200 d.5.6	KNR 2-01 0317-02	ST-01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m zgodnie z rysunkami: MA/05.0 DETALE - MUR OPOROWY 0.5*0.4*50.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
201 d.5.6	KNR 2-02 1101-07	ST-02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 10 cm j.w. <ława fundamentowa>(0.50)*50.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
202 d.5.6	KNR 2-02 0201-01	ST-02.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu j.w. <ława fundamentowa>(0.50)*50.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
203 d.5.6	KNR 2 0301-02	ST-03.06	Mur oporowy wykonany z kamienia polnego łamanego wys. Ok 40cm ponad poziom terenu, o lekko nachylonej ścianie szerokości min. 25cm w najwyższym punkcie rozszerzającej się ku podstawie. j.w. ((0.25+0.30)/2)*0.30*50.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
<b>5.7</b>			<b>Trawnik</b>			
204 d.5.7	KNR 2-21 0218-01	ST-03.05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - uzupełnienie terenu ziemią próchniczą <ilość zgodna z pkt H3 ppkt 1 Opis rozwiązań techniczno- materiałowych>3900*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 390.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
205 d.5.7	KNR 2-21 0401-05	ST-03.05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3900.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3900.00</b>
206 d.5.7	KNR 2-21 0218-01	ST-03.05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - z przysypaniem nasion trawy torfem 0,50 cm - 1 cm - średnio 0,75 cm poz.205*0.0075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.25</b>
<b>5.8</b>			<b>Sadzenie krzewów w doły Dn 50 cm z uzupełnieniem i wymianą podłoża</b>			
207 d.5.8	KNR 2-21 0322-04	ST-03.05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Picea pungens 'Białobok - świerk kłujący 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
208 d.5.8	KNR 2-21 0322-04	ST-03.05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Pinus mugo- Sosna górską 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.5.8	KNR 2-21 0322-04	ST-03.05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Juniperus horizontalis 'Golden Carpet' Jałowiec płozący	szt. 3	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>6</b>			<b>Wyposażenie obiektu</b>			
210 d.6	analiza indywidualna	ST-03.02	Ławy wokół paleniska wykonane z półbali z drewna liściastego o szerokości 4-50cm; z okorowanymi balami; Pień zaimpregnowany ochronnie i dekoracyjnie z zachowaniem rysunku drewna, siedzisko heblowane.	szt. 2	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
211 d.6	analiza indywidualna	ST-03.02	Trójnóg pod rożen wraz z kratą do grillowania	szt. 2	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
212 d.6	analiza indywidualna	ST-03.02	Kosze na śmieci - Konstrukcja metalowa, mocowane na fundamencie punktowym. obłożona deszczułkami drewnianymi. Charakterystyka: Wysokość (cm) : 70, Długość x Szerokość (cm) : 40x40 lub fi 40 o Pojemność kosza (l) : 35 o Waga (kg) : 20 Materiały: o Konstrukcja: stal czarna malowana farbami proszkowymi o Drewno: deski z drewna iglastego o Wkład kosza: wykonany ze stali ocynkowane, wyposażony w popielniczkę	szt. 6	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
213 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	Schodolaz -wraz z baterią wielokrotnego ładowania i ładowarką	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
214 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	Dozownik mydła w płynie pojemność 0,75l	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
215 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	Podajnik papieru toaletowego	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
216 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
217 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	poręczne uchylne dł. 750mm wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej, średnica rurki 32mm, do użytku w toaletach publicznych, konstrukcja o wysokiej wytrzymałości, śruby montażowe schowane pod ozdobną rozetką	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
218 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	poręcz umywalkowa - prawa wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej, długość 550mm, średnica rurki 32mm, do użytku w toaletach publicznych, konstrukcja o wysokiej wytrzymałości, śruby montażowe schowane pod ozdobną rozetką	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
219 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	poręcz uchylne dł. 600mm np. wg wzoru, wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej, średnica rurki 32mm, do użytku w toaletach publicznych konstrukcja o wysokiej wytrzymałości śruby montażowe schowane pod ozdobną rozetką	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
220 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	lustra dla niepełnosprawnych, uchylne z bocznymi ramkami o wymiarach 600 x 600 mm, mat	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
221 d.6	analiza indywidualna	ST-04.01	zasłonka prysznicowa o wym. 200x150cm, skład: 100% poliestru, drążek aluminiowy do zawieszenia zasłonki prysznicowej o regulowanej długości (rozporowy),	szt. 1	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	analiza indywidualna	ST-04.01	Zabudowa kuchenna dł. 275cm. Szafki kuchenne stojące o głębokości 50+55cm, wiszące o głębokości 25+30cm. Szafki szer. do 40cm. - jednodrzwiowe, pozostałe - dwudrzwiowe. Szuflady na prowadnicach rolkowych z blokadą min 3 szt. Konstrukcja z płyty meblowej laminowanej o gr. min 18mm., na cokole lub nóżkach. Drzwiczki z płyty MDF w kolorze olcha, buk, orzech, czereśnia, klon lub jabłoń. Blaty laminowane odporne na uszkodzenia, wysoką temperaturę i wilgoć gr. min. 28mm., w kolorach jasnych lub harmo-nizujących z kolorami drzewiczek	szt.		
		1		szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
223	analiza indywidualna	ST-04.01	Zlewozmywaki wpuszczane w blat, szafka nad zlewem z ociekaczem	szt.		
		1		szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
224	analiza indywidualna	ST-04.01	Lodówka podblatowa - przeznaczona do zabudowy kuchennej	szt.		
		1		szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
225	analiza indywidualna	ST-04.01	Płyta elektryczna 60x60cm czteropalnikowa Wysokość: 4 cm	szt.		
		1		szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
226	analiza indywidualna	ST-04.01	Stół do jadalni- stół o wym. 160x80x75, drewniany blat i nogi, drewno sosnowe, lakierowane; kolor naturalny lub biały	szt.		
		1		szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
227	analiza indywidualna	ST-04.01	Krzesła- krzesła do jadalni sztuk 6, drewniane w komplecie ze stołem	szt.		
		6		szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>