

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU WYMIENNIKOWNI NA
PUNKT OPIEKI NAD DZIECKIEM DO LAT 3
ADRES INWESTYCJI : BARTOSZYCE, ul. Kardynała Wyszyńskiego, dz. nr ew. 301
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : 11-200 Bartoszyce, ul. Boh. Monte Cassino 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Wojdyna
DATA OPRACOWANIA : październik 2017 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. LOKALIZACJA

BARTOSZYCE

ul. Kardynała Wyszyńskiego

działka o nr ewidencyjnym: 301

2. INWESTOR

GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE

ul. Boh. Monte Casino 1, 11-200 Bartoszyce

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową budynku wymiennikowni na punkt opieki nad dzieckiem do lat 3

4. DANE O STANIE ISTNIEJĄCYM

Budynek wymiennikowni jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia, ze stropodachem jednospadowym wentylowanym krytym papą. Fundamenty i ściany fundamentowe żelbetowe wylewane, ściany zewnętrzne z cegły wapienno-piaskowej o grubości 64 i 77 cm + obustronny tynk. Stropy kanałowe o grubości 24 cm, stropodach wentylowany z płytek korytkowych na murkach ażurowych z cegły. Z uwagi na brak dostępu do przestrzeni stropodachu przyjęto, że nie występuje izolacja termiczna stropu. Stolarka okien na drewniana zespolona. Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe drewniane deskowe.

5. DANE O STANIE PROJEKTOWANYM

Zaprojektowano zmianę sposobu użytkowania budynku wraz z przebudową, polegającą na wykonaniu:

- * Wykonanie naprawy dachu.
- * Rozbiórkę istniejącej ścianki działowej z cegły wapienno-piaskowej gr. 12 cm.
- * Rozbiórkę nie związanych ze ścianami obmurówek wewnętrznych z cegły wapienno-piaskowej gr. 12 cm.
- * Skucie istniejącej zapadniętej posadzki betonowej.
- * Wykonanie nowego podłoża pod posadzki
- * Wykonanie nowych ścianek działowych z płytek gazobetonowych gr. 12 cm
- * Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej.
- * Wykucie nowych otworów okiennych pod oknami istniejącymi i montaż nowej stolarki okiennej.
- * Wykonanie ganku wejściowego.
- * Montaż nowej stolarki okiennej w otworach po stolarcie drzwiowej zewnętrznej
- * Wykonanie nowych instalacji wewnętrznych: elektrycznej, wod.-kan., c.o., oraz c.w.u..
- * Wykonanie ocieplenia stropodachu styropianem gr. 24 cm od wewnątrz.
- * Wykonanie nowych instalacji wewnętrznych: elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, c.o. i c.w.u. oraz odgromowej.
- * Docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą na bazie styropianu gr.16 cm.
- * Docieplenie ścian fundamentowych metodą lekką-mokrą na bazie styropianu gr.12 cm.

6. PARAMETRY BUDYNKU

długość budynku 18,10 m

szerokość budynku 9,71 m

ilość kondygnacji 1

wysokość budynku 4,85 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZWIĄZANE Z BUDYNKIEM			
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1	SST-1	(9.62+0.41)*2*0.60+17.60*0.60	m ²	22.596	
				RAZEM	22.596
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1	SST-1	17.60+0.41*2	m	18.420	
				RAZEM	18.420
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1	SST-1	4.60+4.10	m	8.700	
				RAZEM	8.700
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przebiecie otworów do wywiewników dachowych	szt.		
d.1.	0208-04				
1	SST-1	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto szacunkowo na 20% powierzchni	m ²		
d.1.	0701-02				
1	SST-1	poz.130*0.20	m ²	41.932	
	analogia			RAZEM	41.932
6	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-04				
1	SST-1	8.25*4.50*3+(18.10-0.68*2)*4.50	m ²	186.705	
				RAZEM	186.705
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0354-03				
1	SST-1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-05				
1	SST-1	2.50*2.10*2	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1	SST-1	0.90*2.30*5*0.68+0.90*2.30*3*0.78	m ³	11.882	
				RAZEM	11.882
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-05				
1	SST-1	[(18.10-0.68*2)+8.25]*2*4.00	m ²	199.920	
		0.30*4*3*4.00	m ²	14.400	
				RAZEM	214.320
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek betonowych	m ²		
d.1.	0504-01				
1	SST-1				
	analogia	(18.10-0.68*2)*8.25	m ²	138.105	
				RAZEM	138.105
12	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1	0108-10				
	SST-1	poz.1*0.01+poz.2*0.10*0.01+poz.3*0.10*0.01+poz.5*0.02+poz.6*0.12+poz.7*0.10*0.90*0.90+poz.8*0.10+poz.9+poz.10*0.02+poz.11*0.05	m ³	48.268	
				RAZEM	48.268
1.2	45262520-2	ROBOTY MUROWE			
	45262522-6				
	45262620-3				
13	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	02 0127-03				
2	SST-7	(6.58+4.57*2+3.71*2+5.67+4.53+2.21+3.10)*4.00	m ²	154.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<minus otwory>-[1.00*2.10*4+0.90*2.10*3]	m ²	-14.070	
				RAZEM	140.530
14	KNNR 2 d.1. 0302-07 2 SST-7	Ściany murowane - osadzenie podokienników z konglomeratu szer. 80 cm	m		
		1.00*7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-17 d.1. 0137-01 2 z.o.3.3. 9903 SST-7	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 4-01 d.1. 0403-03 2 SST-12 analogia	Zabudowa usuniętych okien z płyty OSB gr. 2 cm na konstrukcji z krawędziaków drewnianych 5x5 cm	m ²		
		0.90*0.90*8*2+0.90*0.78*3+0.90*0.68*5	m ²	18.126	
				RAZEM	18.126
17	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2 SST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm na sucho - jedna warstwa - izolacja zabudowy usuniętych okien	m ²		
		0.90*0.90*8*2+0.90*0.78*3+0.90*0.68*5	m ²	18.126	
				RAZEM	18.126
1.3	45262400-5; 45261210-9	DACH			
1.3.	1	Konstrukcja			
18	KNR-W 2- d.1. 02 1218-03 - 3.1 analogia SST-8	Kotwy do mocowania murłat ocynkowane śr. 12 mm dł 30 cm	szt.		
		69.75/1.00	szt.	69.750	
				RAZEM	69.750
19	KNR 2-02 d.1. 0406-01 3.1 SST-8 analogia	Ruszt pod płytę OSB - klocek drewniany impregnowany 4x5 cm co 50 cm	m ³ drew.		
		0.05*0.04*0.41*(9.62*2+0.41*2+17.60)/0.5	m ³ drew.	0.062	
				RAZEM	0.062
20	NNRNKB d.1. 202 0421-02 3.1 SST-7	Przybicie deski okapowej 170x32 mm	m		
		17.60+0.41*2	m	18.420	
				RAZEM	18.420
21	NNRNKB d.1. 202 0421-02 3.1 SST-7	Przybicie deski podrynnowej 150x32 mm	m		
		17.60+0.41*2	m	18.420	
				RAZEM	18.420
22	NNRNKB d.1. 202 0421-02 3.1 SST-7	Przybicie deski czołowej	m		
		16.91+10.86+5.95+6.49+0.67+10.82+17.35	m	69.050	
				RAZEM	69.050
1.3.	2	Izolacje			
23	KNNR 2 d.1. 0603-02 3.2 SST-10	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo - pod oparcie murłat na murze	m ²		
		69.75*0.24	m ²	16.740	
				RAZEM	16.740
24	KNR 0-23 d.1. 2612-02 3.2 SST-10 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 24 cm do stropodachu od wewnątrz, współ do R=1,3 ze względu na roboty wykonywane na stropodachu	m ²		
		(18.10-0.68*2)*8.25	m ²	138.105	
				RAZEM	138.105
25	KNR 0-23 d.1. 2612-05 3.2 SST-10 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropodachu z betonu, współ do R=1,3 ze względu na roboty wykonywane na stropodachu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24*6	szt.	828.630	
				RAZEM	828.630
26	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.2 SST-10 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na stropodachu od wewnątrz, współ do R=1,3 ze względu na roboty wykonywane na stropodachu (18.10-0.68*2)*8.25	m ² m ²	 138.105	
				RAZEM	138.105
27	KNNR 2 d.1. 1503-01 3.2 SST-2	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach (18.10-0.68*2)*8.25	m ² m ²	 138.105	
				RAZEM	138.105
1.3. 3		Pokrycie			
28	KNR 2-17 d.1. 0152-02 3.3 SST-9	Wywietrzaki dachowe TULIPAN 150 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 4-01 d.1. 0519-01 3.3 SST-9	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto szacunkowo 20% dachu 0.20*9.62*17.60	m ² m ²	 33.862	
				RAZEM	33.862
30	KNR 4-01 d.1. 0519-03 3.3 SST-9	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ² - przyjęto szacunkowo 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	NNRNKB d.1. 202 0524-01 3.3 SST-9 analogia	Zagruntowanie podłoża emulsyjną masą asfaltową poz.32	m ² m ²	 169.312	
				RAZEM	169.312
32	KNNR 2 d.1. 0602-01 3.3 SST-9 analogia	Montaż płyt warstwowych laminowanych papą gr. 20 cm EPS 036 9.62*17.60	m ² m ²	 169.312	
				RAZEM	169.312
33	KNNR 2 d.1. 0507-01 3.3 SST-9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.32 (0.41+0.25)*(17.60+9.62)*2	m ² m ² m ²	 169.312 35.930	
				RAZEM	205.242
1.3. 4		Obróbki			
34	NNRNKB d.1. 202 0546-01 3.4 SST-9	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien w kolorze grafitowym poz.2	m m	 18.420	
				RAZEM	18.420
35	NNRNKB d.1. 202 0546-02 3.4 SST-9	Montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	NNRNKB d.1. 202 0546-04 3.4 SST-9	Montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	NNRNKB d.1. 202 0550-03 3.4 SST-9	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm - w kolorze grafitowym poz.3	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
38	NNRNKB d.1. 202 0550-07 3.4 SST-9	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 2*2	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze grafitowym o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
3.4	SST-9	<pas podrynnowy>0.25*(9.62*2+17.60*2)	m ²	13.610	
		<pas nadrynnowy>0.30*(9.62*2+17.60*2)	m ²	16.332	
				RAZEM	29.942
1.4	45421000-7	STOLARKA I ŚLUSARKA			
1.4.	45421000-4	Stolarka okienna PCV			
1					
40	KNR 0-19	Montaż okien uchylanych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - profil pięciokomorowy wzmocniony profilem stalowym o gr. 60 mm, współczynnik przenikania ciepła U<0,9W/m ² K, szkło bezpieczne, nawiewniki powietrza regulowane automatycznie, otwieranie z poziomu podłogi, kolor biały	m ²		
d.1.	1022-03				
4.1	SST-11	1.20*0.60	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
41	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - profil pięciokomorowy wzmocniony profilem stalowym o gr. 60 mm, współczynnik przenikania ciepła U<0,9W/m ² K, szkło bezpieczne, nawiewniki powietrza regulowane automatycznie, otwieranie z poziomu podłogi, kolor biały	m ²		
d.1.	1022-10				
4.1	SST-11	0.90*2.30*7	m ²	14.490	
				RAZEM	14.490
42	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - profil pięciokomorowy wzmocniony profilem stalowym o gr. 60 mm, współczynnik przenikania ciepła U<0,9W/m ² K, szkło bezpieczne, nawiewniki powietrza regulowane automatycznie, otwieranie z poziomu podłogi, kolor biały	m ²		
d.1.	1022-11				
4.1	SST-11	2.50*2.10	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
1.4.	2	Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
43	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, kompletnych, wyposażonych w zamki z wkładką i klamki	m ²		
d.1.	1103-01				
4.2	SST-11	0.90*2.00*4	m ²	7.200	
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	8.800
44	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - łazienkowe z nawiewnikami u dołu drzwi, wyposażonych w klamki i zamki łazienkowe	m ²		
d.1.	1103-01				
4.2	SST-11	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
45	KNNR 2	Montaż ościeżnic MDF	m ²		
d.1.	1104-02				
4.2	SST-11	1.00*2.10*6+0.90*2.10	m ²	14.490	
				RAZEM	14.490
46	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² , kompletne z ościeżnicą, wyposażone w zamek z wkładką i klamki	m ²		
d.1.	1203-01				
4.2	SST-11	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.4.	3	Stolarka drzwiowa aluminiowa			
47	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami, profil aluminiowy wielokomorowy, o grub. 60 mm z izolacją termiczną, współczynnik przenikania ciepła U<0,9W/m ² K, szklonych szkłem bezpiecznym, kolor biały	m ²		
d.1.	1024-10				
4.3	analogia				
SST-11		1.80*2.10*2	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
1.5	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
48	NNRNKB	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym - na zabudowie usuniętych okien	m ²		
d.1.	202 2027-02				
5	SST-12	0.90*0.90*8	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
49	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
5	SST-12	<pom.1>(4.53+5.10)*2*3.00+0.30*2*3.00+0.60*2*2.10	m ²	62.100	
		<pom.2>(6.58+3.71)*2*3.00	m ²	61.740	
		<pom.3>(6.58+4.57)*2*3.00+0.30*4*3.00	m ²	70.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><pom.4>(2.21+1.50)*2*1.00</p> <p><pom.5>(2.21+1.60)*2*1.00</p> <p><pom.6>(2.20+3.10)*2*1.00</p> <p><pom.7>(5.67+4.57)*2*3.00+0.30*4*3.00</p> <p><pom.8>(5.67+3.71)*2*3.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>7.420</p> <p>7.620</p> <p>10.600</p> <p>65.040</p> <p>56.280</p>	
				RAZEM	341.300
50	KNR 9-03	Założenie narożników tynkarskich	m ²		
d.1.	0109-07				
5	SST-12	poz.49	m ²	341.300	
				RAZEM	341.300
51	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0815-04				
5	SST-12	poz.49	m ²	341.300	
				RAZEM	341.300
52	KNNR 2	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie pod podkład pod glazurę	m ²		
d.1.	0903-03				
5	SST-12	<p><pom.2>2.65*0.70</p> <p><pom.3>2.65*0.70</p> <p><pom.4>(2.21+1.50)*2*2.00-0.90*2.00</p> <p><pom.5>(2.21+1.60)*2*2.00-0.90*2.00*2</p> <p><pom.6>(2.20+3.10)*2*2.00-0.90*2.00</p> <p><pom.7>2.65*0.70</p> <p><pom.8>2.65*0.70</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1.855</p> <p>1.855</p> <p>13.040</p> <p>11.640</p> <p>19.400</p> <p>1.855</p> <p>1.855</p>	
				RAZEM	51.500
53	KNNR 2	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
d.1.	0903-08				
5	SST-12	poz.52	m ²	51.500	
				RAZEM	51.500
54	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej /w narożnikach płytki szlifowane skośnie a pom. posadzką i ścianą płytki zaokrąglone(wyoblone)	m ²		
d.1.	0805-02				
5	SST-12	poz.52	m ²	51.500	
				RAZEM	51.500
55	KNR-W 2-	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej prasowanej 60x60 cm	m ²		
d.1.	02 2702-01				
5	SST-12	<p><pom.1>25.04</p> <p><pom.2>24.40</p> <p><pom.3>29.92</p> <p><pom.4>3.33</p> <p><pom.5>3.28</p> <p><pom.6>6.84</p> <p><pom.7>25.73</p> <p><pom.8>21.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>25.040</p> <p>24.400</p> <p>29.920</p> <p>3.330</p> <p>3.280</p> <p>6.840</p> <p>25.730</p> <p>21.000</p>	
				RAZEM	139.540
1.6	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
56	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
d.1.	0212-02				
6	SST-14	poz.49	m ²	341.300	
				RAZEM	341.300
57	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową zmywalną dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m ²		
d.1.	1401-05				
6	SST-14	poz.56	m ²	341.300	
				RAZEM	341.300
1.7	45432110-8	PODŁOŻA I POSADZKI			
58	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu C 12/15 gr. 15 cm	m ³		
d.1.	1201-01				
7	SST-4				
	SST-13	(18.10-0.68*2)*8.25*0.15	m ³	20.716	
				RAZEM	20.716
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej EPDM szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
7	SST-10	<p><pom.1>25.04</p> <p><pom.2>22.40</p> <p><pom.3>29.92</p> <p><pom.4>3.33</p> <p><pom.5>3.28</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>25.040</p> <p>22.400</p> <p>29.920</p> <p>3.330</p> <p>3.280</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.6>6.84 <pom.7>25.73 <pom.8>21.00	m ² m ² m ²	6.840 25.730 21.000	
				RAZEM	137.540
60	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036	m ²		
d.1.	0602-03	gr. 12 cm układanych na na sucho - pierwsza warstwa			
7	SST-10	poz.59	m ²	137.540	
				RAZEM	137.540
61	KNR 2-22	Posadzki betonowe C12/15 grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1003-01				
7	SST-13	poz.59	m ²	137.540	
				RAZEM	137.540
62	KNR 2-02	Izolacja z pianki pod panele podłogowe	m ²		
d.1.	0607-01				
7	SST-13	<pom.2>22.40 <pom.3>29.92 <pom.7>25.73 <pom.8>21.00	m ² m ² m ² m ²	22.400 29.920 25.730 21.000	
				RAZEM	99.050
63	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
7	SST-13	<pom.2>22.40 <pom.3>29.92 <pom.7>25.73 <pom.8>21.00	m ² m ² m ² m ²	22.400 29.920 25.730 21.000	
				RAZEM	99.050
64	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30	m ²		
d.1.	202 2806-05	cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o			
7	SST-13	pow.ponad 10 m2 <pom.1>25.04	m ²	25.040	
				RAZEM	25.040
65	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie	m		
d.1.	202 2809-03	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
7	SST-13	<pom.1>4.50*2+5.15*2+0.30*2-1.00*4-0.90*2-1.50	m	12.600	
				RAZEM	12.600
66	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30	m ²		
d.1.	202 2805-05	cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do			
7	SST-13	10 m2 <pom.4>3.33 <pom.5>3.28 <pom.6>6.84	m ² m ² m ²	3.330 3.280 6.840	
				RAZEM	13.450
67	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie	m		
d.1.	202 2809-01	klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
7	SST-13	<pom.4>(2.21+1.50)*2-0.90 <pom.5>(2.21+1.60)*2-0.90*2 <pom.6>(2.20+3.10)*2-0.90	m m m	6.520 5.820 9.700	
				RAZEM	22.040
1.8		GANEK WEJŚCIOWY			
1.8. 45111000-8		Roboty ziemne			
1					
68	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących	m ³		
d.1.	0104-02	fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III			
8.1	SST-3	1.00*1.10*(1.81+0.67+3.72+2.24+3.69)	m ³	13.343	
				RAZEM	13.343
69	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami	m ³		
d.1.	0214-02	(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
8.1	SST-3	poz.68 <minus podkłady>-0.24*0.10*(1.81+0.67+3.72+2.24+3.69) <minus ławy>-0.24*0.24*(1.81+0.67+3.72+2.24+3.69) <minus ściany>-0.24*0.76*(1.81+0.67+3.72+2.24+3.69)	m ³ m ³ m ³ m ³	13.343 -0.291 -0.699 -2.213	
				RAZEM	10.140
1.8. 45262311-4;		Roboty betonowe - monolityczne			
2 45262300-4					
1.8.		Fundamenty			
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 1201-01 8.2. SST-4 1		Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe - na gruncie	m ³		
		0.24*0.10*(1.81+0.67+3.72+2.24+3.69)	m ³	0.291	
				RAZEM	0.291
71 d.1. 0265-01 8.2. SST-4 1		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - beton C16/20	m ³		
		0.24*0.24*(1.81+0.67+3.72+2.24+3.69)	m ³	0.699	
				RAZEM	0.699
72 d.1. NNRNKB 8.2. 202 0136-02 SST-4 1		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m ³		
		0.24*0.96*(1.81+0.67+3.72+2.24+3.69)	m ³	2.795	
				RAZEM	2.795
1.8. 2.2		Ściany			
73 d.1. KNR 2-02 0107-01 8.2. SST-7 2		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
		(1.81+0.67+3.72+2.24+3.69)*2.40	m ²	29.112	
		<minus otwory>-(1.50*2.10+0.90*0.60)	m ²	-3.690	
				RAZEM	25.422
74 d.1. KNR 2-02 0121-03 8.2. SST-7 2		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		2.50*2.10-0.90*2.10	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
75 d.1. KNR-W 2- 02 0132-01 8.2. SST-7 2		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1. KNR-W 2- 02 0132-02 8.2. SST-7 2		Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1. KNR 2 0302-07 8.2. SST-7 2		Ściany murowane - osadzenie podokienników z konglomeratu	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. KNR 2-02 1913-01 8.2. SST-7 2 analogia		Dylatacje ze styropianu gr. 2 cm	m		
		2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.8. 2.3		Nadproża i wieńce			
79 d.1. KNR 0-20 0271-02 8.2. SST-5 3		Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - beton C16/20	m ³		
		<wieńiec W1 24x24>0.24*0.24*2.48	m ³	0.143	
		<wieńiec W2 24x24>0.24*0.24*2.48	m ³	0.143	
				RAZEM	0.286
80 d.1. KNR 0-20 0271-02 8.2. SST-5 3		Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - beton C16/20	m ³		
		<nadproże N1 24x24>0.24*0.24*3.93	m ³	0.226	
		<nadproże N2 24x24>0.24*0.24*3.93	m ³	0.226	
				RAZEM	0.452

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8. 2.4		Stal zbrojeniowa			
81 d.1. 0290-01 8.2. SST-6 4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
82 d.1. 0290-02 8.2. SST-7 4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0.114	t	0.114	
				RAZEM	0.114
1.8. 3		Strop			
83 d.1. 0407-01 8.3 SST-8	KNR 2-02	Belki stropowe o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.10*3.66*5	m ³ drew.	0.256	
				RAZEM	0.256
84 d.1. 0101-06 8.3 SST-8	KNR AT-09	Ruszt pod płytę G-K - rozstaw desek 40 cm - deski 2,50 cm	m ²		
		4.50*3.50	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
1.8. 4	45320000-6	Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe			
85 d.1. 0103-01 8.4 analogia SST-10	KNR AT-09	Paroizolacja z folii	m ²		
		4.50*3.50	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
1.8. 5		Konstrukcja i pokrycie daszku			
86 d.1. 0406-02 8.5 SST-8	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*3.76*3	m ³ drew.	0.221	
				RAZEM	0.221
87 d.1. 0408-03 8.5 SST-8	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.05*0.10*2.30*12	m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
88 d.1. 0610-05 8.5 SST-10	KNR 2-02	Izolacja z płyt OSB gr. 2 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
		4.50*3.50	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
89 d.1. 0501-02 8.5 SST-9	NNNR 2	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe	m ²		
		poz.88	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
90 d.1. 202 0925-02 8.5 SST-9 analogia	NNRNKB	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - podbitka dachu	m ²		
		0.50*2.50*2+4.50*1.00	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.1. 202 0925-04 8.5 SST-9 analogia	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników pomocniczych	m		
		3.50*2+4.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
92 d.1. 202 0925-03 8.5 SST-9 analogia	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew pomocniczych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.50*2+3.80	m	8.800	
				RAZEM	8.800
1.8.6		Obróbki blacharskie			
93 d.1. 202 0541-02 8.6 SST-9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet okienny	m ²		
		1.00*0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
94 d.1. 202 0541-02 8.6 SST-9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki daszku	m ²		
		(3.50*2+4.50*2)*(0.25+0.35)	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
95 d.1. 202 0548-01 8.6 SST-9	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
96 d.1. 202 0548-03 8.6 SST-9	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1. 202 0548-05 8.6 SST-9	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.1. 202 0550-01 8.6 SST-9	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm	m		
		2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.1. 202 0550-05 8.6 SST-7	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 50 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.8.7	45432110-8	Podłoża i posadzki			
100 d.1. 1201-03 8.7 SST-13	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek ubity warstwami gr. 15 cm	m ³		
		<pom.9>4.40*0.15	m ³	0.660	
		<pom.10>3.35*0.15	m ³	0.503	
				RAZEM	1.163
101 d.1. 1201-01 8.7 SST-13	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu gr. 15 cm	m ³		
		<pom.9>4.40*0.15	m ³	0.660	
		<pom.10>3.35*0.15	m ³	0.503	
				RAZEM	1.163
102 d.1. 0607-01 8.7 SST-10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		<pom.9>4.40	m ²	4.400	
		<pom.10>3.35	m ²	3.350	
				RAZEM	7.750
103 d.1. 0602-03 8.7 SST-10	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm układanych na na sucho - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.102	m ²	7.750	
				RAZEM	7.750
104 d.1. 1003-01 8.7 SST-13	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²		
		poz.102	m ²	7.750	
				RAZEM	7.750
105 d.1. 202 2805-05 8.7 SST-13	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		<pom.9>4.40	m ²	4.400	
		<pom.10>3.35	m ²	3.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	NNRNKB d.1. 202 2809-01 8.7 SST-13	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <pom.9>1.85+2.50+1.60+0.50+1.80-1.50*2 <pom.10>(1.50+2.30)*2-0.90	m m m	RAZEM 5.250 6.700	7.750
1.8.		Wykończenie wewnętrzne		RAZEM	11.950
107	KNR 2-02 d.1. 2006-04 8.8 z.sz. 5.2. 9930 SST-12	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. <pom.9>4.40 <pom.10>3.35	m ² m ² m ²	 4.400 3.350	
				RAZEM	7.750
108	KNR 2-02 d.1. 0803-03 8.8 SST-12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <pom.9>(1.85+2.50+1.60+0.50+1.80)*2.10 <pom.10>(1.50+2.30)*2*2.10	m ² m ² m ²	 17.325 15.960	
				RAZEM	33.285
109	KNR 2-02 d.1. 0815-04 8.8 SST-12	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.108	m ² m ²	 33.285	
				RAZEM	33.285
110	KNR 0-40 d.1. 0212-02 8.8 SST-14	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.108	m ² m ²	 33.285	
				RAZEM	33.285
111	KNR 2 d.1. 1401-05 8.8 SST-14	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania poz.108	m ² m ²	 33.285	
				RAZEM	33.285
2		WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE			
112	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż szafki szatniowej spiętrzonej 6-przegrod 105x45x150 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
113	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż szafki szatniowej spiętrzonej 4-przegrody 71x45x150 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż stolika dziecięcego z regulacją wysokości 0-3, o śr. 80 cm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
115	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż krzeseł dziecięcych rozmiar 0 i 1 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
116	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż łóżaka dziecięcego z materacykiem o wym. 102x55x11 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
117	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż przewijaka rozkładanego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż regału na zabawki 90x40x60 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż szafy ubraniowej 50x60x200	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
120	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż zlewozmywaka 75x50x15	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
121	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż kuchenki mikrofalowej 45x30x30	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
122	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż chłodziarki podblatowej 55x55x80	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
123	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż komody na pościel 60x40x90	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
124	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż biurka z krzesłem 120x60x72	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż szafki kuchennej 3 szuflady 40x50x82	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
126	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż szafki pod zlew 80x50x82	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
127	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż blatu kuchennego 265x60x4	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
128	Kalkulacja d.2 własna SST-19	Zakup i montaż ścianki sanitarnej 60x2x60	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45442100-8 OCIEPLENIE					
129	KNR 4-01 d.3 0726-03 SST-15	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.5	m ²	41.932	
				RAZEM	41.932
130	KNR 0-17 d.3 2608-01 SST-15	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<elewacja wschodnia 1>4.50*4.85	m ²	21.825	
		<elewacja wschodnia 2>2.51*4.85	m ²	12.174	
		<elewacja północna>8.71*4.85+(1.60+1.30)*2.50	m ²	49.494	
		<minus otwory elewacji północnej>-0.90*2.30*2	m ²	-4.140	
		<plus ościeża elewacji północnej>[(0.90+2.30*2)*2]*0.25	m ²	2.750	
		<elewacja zachodnia>18.10*4.85	m ²	87.785	
		<minus otwory elewacji zachodniej>-(0.90*2.30*3+1.80*2.10+0.90*0.60+2.50*2.10)	m ²	-15.780	
		<plus ościeża elewacji zachodniej>[(0.90+2.30*2)*3+(1.80+2.10*2)+(0.90+0.60*2)+(2.50+2.10*2)]*0.25	m ²	7.825	
		<elewacja południowa>8.71*4.85+2.75*2.50	m ²	49.119	
		<minus otwory elewacji południowej>-0.90*2.30*2	m ²	-4.140	
		<plus ościeża elewacji południowej>[(0.90+2.30*2)*2]*0.25	m ²	2.750	
				RAZEM	209.662

- 14 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.137/0.25 <naroża budynku>4.85*4+2.50*3	m m	64.800 26.900	
				RAZEM	91.700
140	KNR 0-17 d.3 0929-01 SST-15	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.135+poz.137	m ²	212.537	
				RAZEM	212.537
141	KNR 0-17 d.3 0929-03 SST-15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk o fakturze "baranek" gr 1,0 mm	m ²		
		poz.135	m ²	196.337	
				RAZEM	196.337
142	KNR 0-17 d.3 0929-05 SST-15	Jak wyżej lecz na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.137	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
143	ZKNR C-1 d.3 0105-13- analogia SST-15	Dodatek za pasy o innej barwie	m ²		
		3.66*2.84*2+5.10*2.84+3.05*2.84	m ²	43.935	
				RAZEM	43.935
144	KNR 2-02 d.3 0923-04 SST-15	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.25*(0.90*8+2.50)	m ²	2.425	
				RAZEM	2.425
145	NNRNKB d.3 202 0541-01 SST-9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		0.35*(1.00*8+2.50)	m ²	3.675	
				RAZEM	3.675
146	KNR 2 d.3 1501-01 SST-2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m /wraz z czasem pracy rusztowań w/g ilości brygad i zmianowości/	m ²		
		(4.50+2.51+8.71*2+18.10)*5.90	m ²	250.927	
				RAZEM	250.927
147	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15 SST-2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,140,141,142,143,144)			
148	KNR 4-01 d.3 0104-02 SST-3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		<elewacja wschodnia 1>4.50*0.30*1.00	m ³	1.350	
		<elewacja wschodnia 2>2.51*0.80*1.00	m ³	2.008	
		<elewacja północna>8.71*0.50*1.00	m ³	4.355	
		<elewacja zachodnia>18.10*1.00*1.00	m ³	18.100	
		<elewacja południowa>8.71*1.00*1.00	m ³	8.710	
				RAZEM	34.523
149	KNR 2-02 d.3 0609-08 SST-15	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr.12 cm do ścian fundamentowych za pomocą izolacyjnej masy bitumicznej	m ²		
		<elewacja wschodnia 1>4.50*(0.30+1.00)	m ²	5.850	
		<elewacja wschodnia 2>2.51*(0.80+0.50)	m ²	3.263	
		<elewacja północna>8.71*1.30+(1.60+1.30)*0.90	m ²	13.933	
		<elewacja zachodnia>18.10*1.30+3.80*0.90	m ²	26.950	
		<elewacja południowa>8.71*1.30+2.75*0.90	m ²	13.798	
				RAZEM	63.794
150	KNR 2-02 d.3 0603-09 SST-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z izolacyjnej masy bitumicznej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.149	m ²	63.794	
				RAZEM	63.794
151	KNR 0-17 d.3 2609-06 SST-15	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		poz.149	m ²	63.794	
				RAZEM	63.794
152	KNR 0-17 d.3 2609-06 SST-15	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		poz.149	m ²	63.794	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63.794
153 d.3	ZKNR C-2 0118-03 SST-15	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, ściany płaskie <elewacja wschodnia 1>4.50*1.00 <elewacja wschodnia 2>2.51*0.50 <elewacja północna>8.71*0.30+0.50*(0.70+0.30)*8.71+0.30*(1.60*1.30) <elewacja zachodnia>0.50*8.30*0.60+0.50*6.70*0.30+0.30*3.80 <elewacja południowa>8.71*0.30+0.30*2.75	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.500 1.255 7.592 4.635 3.438	
				RAZEM	21.420
154 d.3	KNR 4-01 0105-02 SST-3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.148	m ³ m ³	 34.523	
				RAZEM	34.523
4	45233250-6	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI I ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
4.1		Nawierzchnie utwardzone			
155 d.4. 1	KNNR 6 0101-08 SST-16	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości nawierzchni bezpiecznej i chodników <nawierzchnia bezpieczna>10.80*6.50+1.20*9.35 <chodnik>12.44	m ² m ² m ²	 81.420 12.440	
				RAZEM	93.860
156 d.4. 1	KNNR 6 0103-01 SST-16	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.155	m ² m ²	 93.860	
				RAZEM	93.860
157 d.4. 1	KNR 2-31 0114-05 SST-16	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa dolna frakcja 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm <nawierzchnia bezpieczna>10.80*6.50+1.20*9.35	m ² m ²	 81.420	
				RAZEM	81.420
158 d.4. 1	KNNR 6 0112-04 analogia SST-16	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych frakcja 0-4 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.157	m ² m ²	 81.420	
				RAZEM	81.420
159 d.4. 1	kalk. własna, w/g warunków specyfikacji dostawcy	Wykonanie nawierzchni strefy zabaw - nawierzchnia przepuszczalna z mieszaniny gumowego granulatu oraz poliuretanu, bezpieczna, w formie płytek w kolorze pomarańczowym RAL 5003, grubości 30 mm, ograniczona krawężnikiem elastycznym z wewnętrznym usztywnieniem o wym. 20x5 cm na podsypce cem. piaskowej <nawierzchnia bezpieczna>10.80*6.50	m ² m ²	 70.200	
				RAZEM	70.200
160 d.4. 1	kalk. własna, w/g warunków specyfikacji dostawcy	Wykonanie nawierzchni strefy komunikacyjnej - nawierzchnia przepuszczalna z mieszaniny gumowego granulatu oraz poliuretanu, bezpieczna, w formie płytek w kolorze niebieskim RAL 5003, grubości 30 mm, ograniczona krawężnikiem elastycznym z wewnętrznym usztywnieniem o wym. 20x5 cm na podsypce cem. piaskowej <nawierzchnia bezpieczna>1.20*9.35	m ² m ²	 11.220	
				RAZEM	11.220
161 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05 SST-16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.30+1.00+3.25*2	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
162 d.4. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 SST-16	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm <chodnik>12.44	m ² m ²	 12.440	
				RAZEM	12.440
163 d.4. 1	KNR 2-31 0105-01 SST-16	Podsypka piaskowa frakcja 0,4-2,00 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <chodnik>12.44	m ² m ²	 12.440	
				RAZEM	12.440
164 d.4. 1	KNR 2-31 0105-02 SST-16	Podsypka piaskowa frakcja 0,4-2,00 mm z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 <chodnik>12.44	m ² m ²	 12.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNNR 6 d.4. 0502-02 1 SST-16	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	12.440
		<chodnik>12.44	m ²	12.440	
				RAZEM	12.440
166	KNR 2-31 d.4. 0407-01 1 SST-16	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie opaski wokół budynku	m		
		9.75+5.50+2.60+0.70+2.70+8.65+9.70	m	39.600	
				RAZEM	39.600
167	KNR 2-31 d.4. 0202-03 1 SST-16 analogia	Opaska żwirowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		(9.75+5.50+2.60+0.70+2.70+8.65+9.70)*0.50	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
168	KNR 2-31 d.4. 0202-04 1 SST-16 analogia	Opaska żwirowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		(9.75+5.50+2.60+0.70+2.70+8.65+9.70)*0.50	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
4.2		Wypośażenie placu zabaw			
169	Kalkulacja d.4. własna 2 SST-19	Zakup i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw zabawowy JUNIOR	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
170	Kalkulacja d.4. własna 2 SST-19	Zakup i montaż wyposażenia placu zabaw - bujak koniczynka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171	Kalkulacja d.4. własna 2 SST-19	Zakup i montaż wyposażenia placu zabaw - piaskownica	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
172	Kalkulacja d.4. własna 2 SST-19	Zakup i montaż wyposażenia placu zabaw - ławka z oparciem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
173	Kalkulacja d.4. własna 2 SST-19	Zakup i montaż wyposażenia placu zabaw - kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	45262600-7	Zieleń rekreacyjna			
174	KNR 2-21 d.4. 0101-01 3 SST-18	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		<trawnik>0.05*130.00	m ³	6.500	
		<zieleń rekreacyjna>0.05*(0.85*14.50+9.35*1.00+2.60*1.00+0.85*7.00)	m ³	1.511	
				RAZEM	8.011
175	KNR 2-21 d.4. 0202-02 3 SST-18	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		<pod trawnik>130.00	m ²	130.000	
		<pod zieleń rekreacyjną>0.85*14.50+9.35*1.00+2.60*1.00+0.85*7.00	m ²	30.225	
				RAZEM	160.225
176	KNR 2-21 d.4. 0213-01 3 SST-18	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		130.00/10000	ha	0.013	
				RAZEM	0.013
177	KNR 2-21 d.4. 0213-02 3 SST-18	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha		
		130.00/10000	ha	0.013	
				RAZEM	0.013
178	KNR 2-21 d.4. 0401-05 3 SST-18	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130.00	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
179	KNR 2-21 d.4. 0332-05 3 SST-18	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - liguster	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
180	KNR 2-21 d.4. 0323-05 3 SST-18	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - żywotnik	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
181	KNR 2-21 d.4. 0218-01 3 SST-18 analogia	Rozścielenie kory ręczne z przrzutem na terenie płaskim	m ³		
		<pod zieleń rekreacyjną>(0.85*14.50+9.35*1.00+2.60*1.00+0.85*7.00)*0.10	m ³	3.023	
				RAZEM	3.023
4.4		Ogrodzenie			
182	SST-17 d.4. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego panelowego, ocynkowanego, malowanego proszkowo, wys. 1,50 m wraz z montażem prefabrykowanego cokółu betonowego oraz montażem słupków 2.50+1.00+9.35+0.85+15.50+7.85	m		
			m	37.050	
				RAZEM	37.050
183	SST-17 d.4. analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtki stalowej z wypełnieniem panelowym, wys. 1,5 m, szer. 0,90 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000