

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262520-2	Roboty murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233251-3	Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Miejskiego Zespołu Szkół (MZS) znajdującego się przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie w Świeradowie- Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : 59-850 Świeradów Zdrój, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2  
INWESTOR : Gmina Miejska w Świeradowie Zdroju  
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów Zdrój, ul. 11-go listopada 35  
:  
:  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś  
DATA OPRACOWANIA : 11 luty 2016 r.

---

INWESTOR :

Data opracowania  
11 luty 2016 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa działu
	<b>Rozbudowa Miejskiego Zespołu Szkół (MZS) znajdującego się przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie w Świeradowie- Zdroju</b>
1	PRACE ROZBIÓRKOWE - TEREN ; PRACE ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE - BUDYNKI ISTNIEJĄCE
1.1	PRACE ROZBIÓRKOWE - TEREN
1.2	PRACE ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE - BUDYNKI ISTNIEJĄCE
1.3	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU
2	BUDYNEK PROJEKTOWANY
2.1	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
2.	ROBOTY ZIEMNE
1.1	
2.	ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE
1.2	
2.	IZOLACJE TERMICZNE I HYDROIZOLACJE FUNDAMENTÓW
1.3	
2.	ROBOTY MUROWE
1.4	
2.	KONSTRUKCJE DREWNIANE
1.5	
2.	POKRYCIE DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE, ODWODNIENIE
1.6	
2.	PODŁOŻA POD POSADZKI
1.7	
2.	STOLARKA
1.8	
2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE
2.	POSADZKI
2.1	
2.	ŚCIANKI DZIAŁOWE I ZABUDOWY Z PŁYT G-K, SUFITY PODWIESZANE
2.2	
2.	OKŁADZINY ŚCIENNE CERAMICZNE
2.3	
2.	ROBOTY MALARSKIE
2.4	
2.	ROBOTY POZOSTAŁE
2.5	
2.3	ELEWACJA (wraz z pracą rusztowania)
2.4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO
2.	ŁAZIENKI
4.1	
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
<b>Rozbudowa Miejskiego Zespołu Szkół (MZS) znajdującego się przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie w Świeradowie-Zdroju</b>						
1			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE - TEREN ; PRACE ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE - BUDYNKI ISTNIEJĄCE</b>			
1.1			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE - TEREN</b>			
1.1.1	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	ST-01	Rozebranie nawierzchni utwardzonej z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			219,00	m <sup>2</sup>	219,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>219,00</b>
2.1.1	<b>KNR 2-31 0802-05</b>	ST-01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	219,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>219,00</b>
3.1.1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	ST-01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
			126,00	m	126,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
4.1.1	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	ST-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			<przyjęto>0,04*poz.3	m <sup>3</sup>	5,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
1.2			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE - BUDYNKI ISTNIEJĄCE</b>			
5.1.2	<b>WKI 2.100. analogia</b>	ST-01	Roboty rozbiórkowe. Rozbiórka obiektu o konstrukcji mieszanej murowano-żelbetowej - budynek łącznika wraz ze schodami zewnętrznymi betonowymi	m <sup>3</sup> k.b.		
			<przyjęto>264,00	m <sup>3</sup> k.b.	264,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>264,00</b>
6.1.2	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (wraz z demontażem fragmentu izolacji termicznej w zakresie otworu) <projektowany otwór drzwiowy - parter - sala gimnastyczna> 0,53*1,60*2,25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,91</b>
7.1.2	<b>KNR 4-01 0348-02 analogia</b>	ST-01	Rozebranie wypełnień otworów z luksferów	m <sup>2</sup>		
			<otwory okienne w sali gimnastycznej>8*1,20*2,50	m <sup>2</sup>	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
8.1.2	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			<ścianka w pokoju trenerów>(0,24+0,49)*2,80	m <sup>2</sup>	2,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
9.1.2	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
			<projektowany otwór drzwiowy - pokój trenerów>1,00*2,25	m <sup>2</sup>	2,25	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,25</b>
10 d. 01 1. 0354-08 2	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>			
		<okno na piętrze w budynku szkoły, przyjęto>1,50*3,60	m <sup>2</sup>		5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
11 d. 01 1. 0349-02 2	ST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>			
		<rozebranie ścianki podparapetowej - piętro w budynku szkoły, przyjęto>0,45*0,90*3,60	m <sup>3</sup>		1,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,46</b>
12 d. 01 1. 0304-02 2	ST-05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>			
		<zamurowanie otworów po rozebranych luksferach w sali gimnastycznej, przyjęto>8*0,53*1,20*2,50	m <sup>3</sup>		12,72	
		<zamurowanie otworu w pokoju trenerów, przyjęto>0,45*1,32*2,20	m <sup>3</sup>		1,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,03</b>
13 d. C-2 1. 0201-10 2 analogia	ST-08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm (2x10 cm) na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym Krotność = 2	m <sup>2</sup>			
		<uzupełnienie wełną mineralną zamurowanych otworów w sali gimnastycznej, przyjęto>8*1,20*2,50	m <sup>2</sup>		24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
14 d. 01 1. 0313-02 2	ST-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykućciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>			
		<projektowany otwór w sali gimnastycznej>0,53*0,20*2,00	m <sup>3</sup>		0,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
15 d. 01 1. 0203-03 2 z.sz. 2. 6. 9905-01 analogia	ST-05	Wykonanie "poduszek" betonowych dla oparcia nadproży	m <sup>3</sup>			
		2*0,15*0,20*0,53	m <sup>3</sup>		0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
16 d. 01 1. 0214-04 2	ST-05	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy. Beton C16/20 (B20)	m <sup>3</sup>			
		1,03*poz.15	m <sup>3</sup>		0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
17 d. 01 1. 0313-04 2	ST-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ceownik 140 mm	m			
		2*2,00	m		4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
18 d. 01 1. 0313-06 2	ST-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	szt.			
		2*2	szt.		4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
19 d. 1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0703-03</b>	ST-05	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
			poz.17	m	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
20 d. 1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0703-02</b>	ST-05	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach	m <sup>2</sup>		
			0,20*poz.17	m <sup>2</sup>	0,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
21 d. 1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-03</b>	ST-05	Wypełnienie oczek siatki Rabitz'a zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.19*0,15	m <sup>2</sup>	0,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>
22 d. 1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-01</b>	ST-05	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.20	m <sup>2</sup>	0,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
23 d. 1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0716-01</b>	ST-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach, z dokładnym połączeniem z tynkami istniejącymi	m <sup>2</sup>		
			<tynki na zamurowanych otworach>8*1,20*2,50+1*1,32*2,20	m <sup>2</sup>	26,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,90</b>
24 d. 1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0708-03</b> analogia	ST-04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach o szerokości do 50 cm, z dokładnym połączeniem z tynkami istniejącymi	m		
			<naprawa tynków w miejscach rozbieranych ścian>2*2,20+1,60+4*2,80	m	17,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,20</b>
25 d. 1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-01</b> analogia	ST-15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			<pokój trenerów>11,30	m <sup>2</sup>	11,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,30</b>
26 d. 1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-02</b> analogia	ST-15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			<pokój trenerów>31,00	m <sup>2</sup>	31,00	
			<tynki na naprawianych powierzchniach>poz.23+poz.24	m <sup>2</sup>	44,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,10</b>
1. 3			<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>			
27 d. 1. 3	<b>KNR 4-04</b> <b>1101-02</b> <b>1101-05</b>	ST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			szacowana ilość gruzu :			
			<budynek łącznika>poz.5*15%	m <sup>3</sup>	39,600	
			<inne>poz.1*0,07+poz.3*0,024+poz.4+poz.6+poz.7*0,06+poz.8*0,14+poz.9*0,14+poz.11+poz.14	m <sup>3</sup>	29,015	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
					<b>RAZEM</b>	<b>68,6 15</b>
28 d. 1. 3	kalk. własna	ST-01	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych (opłaty za korzystanie ze środowiska) poz.27*1,60	t  t	  109,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>109, 78</b>
<b>2</b>			<b>BUDYNEK PROJEKTOWANY</b>			
<b>2.1</b>			<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
29 d. 2. 1. 1	<b>KNR 2-01 0239-01 0214-03</b>  analogia	ST-01A	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km - usunięcie humusu gr. 20 cm   <pod projektowany budynek i nawierzchnie utwardzone>0,20*560,00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   112,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>112, 00</b>
30 d. 2. 1. 1	<b>KNR 2-01 0206-03</b>	ST-01A	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - grunt gromadzony na placu budowy z przeznaczeniem do zasypiania wykopu (głębokość wykopu z uwzględnieniem uprzednio zdjętego humusu) 52,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,0 0</b>
31 d. 2. 1. 1	<b>KNR 2-01 0206-03 0214-03</b>	ST-01A	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - wywóz nadmiaru urobku z placu budowy (głębokość wykopu z uwzględnieniem uprzednio zdjętego humusu) 228,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  228,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>228, 00</b>
32 d. 2. 1. 1	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	ST-01A	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.30+poz.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  280,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>280, 00</b>
33 d. 2. 1. 1	<b>KNR 2-01 0239-01 0214-03</b>  analogia	ST-01A	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 - dostarczenie ziemi zgromadzonej na placu budowy w celu zasypiania wykopu  poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,0 0</b>
34 d. 2. 1. 1	<b>KNR 2-01 0320-0101</b> analogia	ST-01A	Zasypywanie wykopów ziemią  poz.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,00	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
					<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
35 d. 1. 1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	ST-01A	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
			poz.34	m <sup>3</sup>	52,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
<b>2. 1. 2</b>			<b>ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE</b>			
36 d. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b>	ST-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
			<pod ławy>0,10*(0,90*(8,66+0,84)+0,80*(7,25+3,18+6,04+8,85)+0,70*(2,12+4,94+5,15+7,00+12,50+15,91)+0,50*(6,63+5,40+7,80+5,25))	m <sup>3</sup>	7,47	
			<pod stopy>0,10*(2*1,90*1,90+1*1,60*1,60+1*1,30*1,30+1*1,50*1,50+2*1,20*1,20+2*1,00*1,10+1*1,50*1,50)	m <sup>3</sup>	2,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,58</b>
37 d. 1. 2	<b>KNR 2-02 0252-01</b>	ST-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			<ława Ł.1>0,60*0,40*34,70	m <sup>3</sup>	8,33	
			<ława Ł.3>0,30*0,40*25,50	m <sup>3</sup>	3,06	
			<ława Ł.4>0,50*0,40*45,30	m <sup>3</sup>	9,06	
			<ława Ł.5>0,50*0,40*5,30	m <sup>3</sup>	1,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,51</b>
38 d. 1. 2	<b>KNR 2-02 0252-02</b>	ST-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			<ława Ł.2>0,70*0,40*9,40	m <sup>3</sup>	2,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,63</b>
39 d. 1. 2	<b>KNR 2-02 0253-01</b>	ST-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			<stopa St.6>2*0,40*0,80*0,90	m <sup>3</sup>	0,58	
			<stopa St.5>2*0,40*1,00*1,00	m <sup>3</sup>	0,80	
			<stopa St.3>1*0,40*1,10*1,10	m <sup>3</sup>	0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,86</b>
40 d. 1. 2	<b>KNR 2-02 0253-02</b>	ST-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			<stopa St.7>1*0,40*1,30*1,30	m <sup>3</sup>	0,68	
			<stopa St.4>1*0,40*1,30*1,30	m <sup>3</sup>	0,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,36</b>
41 d. 1. 2	<b>KNR 2-02 0253-03</b>	ST-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			<stopa St.1>2*0,40*1,70*1,70	m <sup>3</sup>	2,31	
			<stopa St.2>1*0,40*1,40*1,40	m <sup>3</sup>	0,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,09</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
42 d. 2. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	ST-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
			<ściany na ławach, stopach>0,25*0,62*(8,66+0,84+7,25+3,18+6,04+8,85+2,12+4,94+5,15+7,00+12,50+15,91+6,63+5,40+7,80+5,25)+0,25*0,62*(2*1,00+0,52+1,90+1,50+0,80)+0,25*2*6,26	m <sup>3</sup>	20,84	
			<ścianki kanału instalacyjnego>0,12*0,27*55,47	m <sup>3</sup>	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,6 4</b>
43 d. 2. 1. 2	<b>KNR 2- 02 0258-09 z.sz. 5. 7. 9907- 05</b>	ST-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
			<słupy S.0.1, S.1.1>1*0,25*0,25*8,66	m <sup>3</sup>	0,54	
			<słupy S.0.2, S.1.2>1*0,25*0,25*7,78	m <sup>3</sup>	0,49	
			<słupy S.0.3, S.1.3>1*0,25*0,25*8,66	m <sup>3</sup>	0,54	
			<słupy S.0.4, S.1.4>1*0,25*0,25*7,48	m <sup>3</sup>	0,47	
			<słupy S.0.5, S.1.5>1*0,25*0,25*7,48	m <sup>3</sup>	0,47	
			<słupy S.0.6, S.1.6>1*0,25*0,25*7,38	m <sup>3</sup>	0,46	
			<słupy S.0.7, S.1.7>1*0,25*0,25*7,63	m <sup>3</sup>	0,48	
			<słupy S.0.8>1*0,25*0,25*4,05	m <sup>3</sup>	0,25	
			<słupy S.0.9, S.1.9>1*0,25*0,25*7,63	m <sup>3</sup>	0,48	
			<słupy S.0.10, S.1.10>1*0,25*0,25*7,62	m <sup>3</sup>	0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,66</b>
44 d. 2. 1. 2	<b>KNR 2- 02 0262-04</b>	ST-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
			<PD.1.1>1*0,25*0,50*19,64	m <sup>3</sup>	2,46	
			<PD.1.2>1*0,25*0,50*4,60	m <sup>3</sup>	0,58	
			<PD.1.3>1*0,25*0,50*4,60	m <sup>3</sup>	0,58	
			<PD.1.4>1*0,25*1,50*9,75	m <sup>3</sup>	3,66	
			<NŻ.1.1>2*0,25*0,35*4,24	m <sup>3</sup>	0,74	
			<NŻ.1.2>1*0,25*0,52*4,24	m <sup>3</sup>	0,55	
			<NŻ.1.3>1*0,25*0,40*6,65	m <sup>3</sup>	0,67	
			<NŻ.1.4>1*0,25*0,50*7,88	m <sup>3</sup>	0,99	
			<W.1.1>(24,25+12,36)*0,25*0,50	m <sup>3</sup>	4,58	
			<W.1.3>(2*17,14)*0,25*0,70	m <sup>3</sup>	6,00	
			-----			
			<PD.01>1*0,25*0,50*23,64	m <sup>3</sup>	2,96	
			<PD.02>1*0,25*0,50*2,82	m <sup>3</sup>	0,35	
			<PD.03>1*0,25*0,60*9,75	m <sup>3</sup>	1,46	
			<WS.01>1*0,25*0,50*4,60	m <sup>3</sup>	0,58	
			<NŻ.01>2*0,25*0,35*4,24	m <sup>3</sup>	0,74	
			<NŻ.02>1*0,25*0,35*4,24	m <sup>3</sup>	0,37	
			<NŻ.03>1*0,25*0,45*6,65	m <sup>3</sup>	0,75	
			<NŻ.04>1*0,25*0,50*7,88	m <sup>3</sup>	0,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,0 1</b>
45 d. 2. 1. 2	<b>KNR 2- 02 0262-06</b>	ST-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
			<NŻ.1.5>1*0,25*0,20*2,65	m <sup>3</sup>	0,13	
			<NŻ.1.6>2*0,25*0,20*1,40	m <sup>3</sup>	0,14	
			<W.1.2>(6,57+7,50+9,22+4,66+4,60)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	2,03	
			-----			
			<NŻ.0.5>1*0,25*0,20*2,00	m <sup>3</sup>	0,10	
			<NŻ.0.6>4*0,25*0,20*1,40	m <sup>3</sup>	0,28	
			<NŻ.0.7>1*0,25*0,20*1,75	m <sup>3</sup>	0,09	
			<W.0.1>(8,31+1,57+8,24+8,10)*0,25*0,28	m <sup>3</sup>	1,84	
			<W.0.2>(6,51+9,75+1,35+2,75+4,12+6,50+6,55)*0,25*0,20	m <sup>3</sup>	1,88	



L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
			<W.0.3>(12,79+12,90)*0,25*0,18	m <sup>3</sup>	1,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,65</b>
46 d. 2. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 20226-02</b>	ST-02	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem Filigran - płyty stropowe grubości 5-7 cm - montaż płyt prefabrykowanych	m <sup>2</sup>		
			<strop o gr. 16 cm>83,07 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	83,07	
				m <sup>2</sup>	<b>83,07</b>	
			<strop o gr. 18 cm>53,00 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	53,00	
				m <sup>2</sup>	<b>53,00</b>	
			<strop o gr. 20 cm>175,30 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	175,30	
				m <sup>2</sup>	<b>175,30</b>	
			<strop o gr. 22 cm>13,10 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	13,10	
				m <sup>2</sup>	<b>13,10</b>	
			<strop o gr. 28 cm>63,65 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	63,65	
				m <sup>2</sup>	<b>63,65</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>388,12</b>
47 d. 2. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 20225-02</b>	ST-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm, beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
			0,10*poz.46A+0,12*poz.46B+0,14*poz.46C	m <sup>3</sup>	39,209	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,209</b>
48 d. 2. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 20225-03</b>	ST-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm, beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
			0,16*poz.46D+0,22*poz.46E	m <sup>3</sup>	16,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,10</b>
49 d. 2. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 20225-07</b>	ST-02	Zbrojenie nadbetonu stropów Filigran	t		
			<zbrojenie prętowo-siatkowe nadbetonu stropu, przyjęto średnio 14kg/m <sup>2</sup> >poz.46*0,014	t	5,434	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,434</b>
50 d. 2. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 0329-03</b>	ST-02	Biegi klatek schodowych o masie 0.65-2.3 t - dostawa i montaż kompletnego żelbetowego biegu prefabrykowanego z poziomu - 0,80 na 0,00 m	elem.		
			1,00	elem.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51 d. 2. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 0329-04</b>	ST-02	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t - dostawa i montaż kompletnego żelbetowego biegu prefabrykowanego z poziomu + 2,08 na +3,50 m	elem.		
			1,00	elem.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
52 d. 2. 1. 2	<b>KNR-W 2-02 0329-04</b>	ST-02	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t - dostawa i montaż kompletnego żelbetowego biegu prefabrykowanego (ze spocznikiem) z poziomu 0,00 na +3,50 m	elem.		
			1,00	elem.	1,00	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
53 d. 2. 1. 2	kalk. własna	ST-02	Montaż podkładek neoprenowych pod prefabrykowane biegi schodowe	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
54 d. 2. 1. 2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	ST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
			z zestawień stali wg projektu konstrukcji : 0,910+0,520+2,101+1,804	t	5,335	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,335</b>
2. 1. 3			<b>IZOLACJE TERMICZNE I HYDROIZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>			
55 d. 2. 1. 3	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja na chudym betonie	m <sup>2</sup>		
			poz.36/0,10	m <sup>2</sup>	95,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,80</b>
56 d. 2. 1. 3	<b>KNR 2-02 0602-07</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			<odsadzki fundamentów, pod ścianami murowanymi>193,76-58,88-26,94-53,20+7,93+2*1,70*1,70+1*1,40*1,40	m <sup>2</sup>	70,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,41</b>
57 d. 2. 1. 3	<b>KNR 2-02 0602-08</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.56	m <sup>2</sup>	70,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,41</b>
58 d. 2. 1. 3	<b>KNR 2-02 0603-07</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			<boki ław i ścian fundamentowych> 0,40*(123,90+31,15+21,20+30,10+32,98+2*6,80+1*5,60)+4*6,26	m <sup>2</sup>	128,45	
			0,62*239,33	m <sup>2</sup>	148,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>276,83</b>
59 d. 2. 1. 3	<b>KNR 2-02 0603-08</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.58	m <sup>2</sup>	276,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>276,83</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
60 d. 2. 1. 3	KNR 0-0643-01	ST-08	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 mocowanymi punktowo lepiszczem	m <sup>2</sup>		
			0,65*(73,94+11,14)+2*4,50	m <sup>2</sup>	64,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,30</b>
61 d. 2. 1. 3	KNR 2-02 0616-04 analogia	ST-07	Ostona izolacji termicznej z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
			poz.60	m <sup>2</sup>	64,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,30</b>
2. 1. 4			<b>ROBOTY MUROWE</b>			
62 d. 2. 1. 4	KNR 2-02 0604-03	ST-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja pod ścianami murywanymi parteru	m <sup>2</sup>		
			0,25*(73,49+15,91+15,87+7,75+4,56)	m <sup>2</sup>	29,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,40</b>
63 d. 2. 1. 4	KNR 2-02 0114-01 analogia	ST-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych pełnych typu 1NF 250x120x65 m na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
			<ściany parteru>3,17*(73,49+15,91+15,87+7,75+4,56)+2*3,50-<minus otwory>(1*7,38*1,90+2*1,60*2,25+4*1,00*2,25+1*1,30*2,25+1*5,96*1,90+2*3,74*2,41+1*3,74*1,65)-<minus elementy żelbetowe>3,50	m <sup>2</sup>	307,56	
			<ściany piętra>4,20*12,11+3,18*24,25+36,03+3,27*(19,43+23,92)+26,98+70,91+46,62-<minus otwory>(4*1,00*2,25+1*1,60*2,25+1*7,38*1,90+1*5,96*1,90+2*3,74*2,41+1*3,74*1,65)-<minus elementy żelbetowe>2,50	m <sup>2</sup>	385,63	
			<ścianki attykowe>0,93*19,24+0,82*4,23+0,66*12,84	m <sup>2</sup>	29,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>723,03</b>
64 d. 2. 1. 4	KNR 2-02 0120-02 analogia	ST-05	Ścianki działowe pełne z cegieł silikatowych pełnych typu 1NF 250x120x65 grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
			<parter>3,07*(2,17+6,25)	m <sup>2</sup>	25,85	
			<piętro>3,68*(1,80+6,68+8,72)-<minus otwory>(1*1,60*2,25+1*1,00*2,25)	m <sup>2</sup>	57,45	
			<przy sali gimnastycznej>20,21*3,57+23,39*4,13-1*1,60*2,25	m <sup>2</sup>	165,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,45</b>
65 d. 2. 1. 4	KNR-W 2-02 0132-02	ST-05	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe, wrota i okna w ścianach murywanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			<parter>12,00	szt	12,00	
			<piętro>10,00	szt	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
2. 1. 5			<b>KONSTRUKCJE DREWNIANE</b>			

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d. 2. 1. 5	kalk. własna	ST-03A	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji dachu z dźwigarów z drewna klejonego (kompleksowa obsługa specjalistycznej firmy wykonującej konstrukcje z drewna klejonego ; pozycja zawiera : 1) dostawę i montaż płatwii z drewna klejonego , 2) inne kompletne elementy wynikające z dokumentacji projektowej konieczne do montażu dachu np. stężenia, łączniki , itp., 3) pracę niezbędnego sprzętu do wykonania montażu , 4) projekt warsztatowy) ; płatwie o przekroju 16x40 cm <płatwie o przekroju 16x40 cm ; dł. 8,71 m - 9 szt. , dł. 6,12 m - 7 szt.>1,00	kpl       kpl	       1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2. 1. 6			<b>POKRYCIE DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE, ODWODNIENIE</b>			
67 d. 2. 1. 6	<b>KNR 2-05</b> <b>1005-01</b> <b>analogia</b>	ST-06	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - montaż kątowników L150x150x12 mm mocowanych za pomocą kotew chemicznych wg projektu, kątowniki ocynkowane i zabezpieczone antykorozyjnie  1,13	t      t	      1,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
68 d. 2. 1. 6	<b>KNR 2-05</b> <b>1008-01</b> <b>analogia</b>	ST-06	Montaż blachy trapezowej do konstrukcji dachu , blacha TR-40    184,60	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    184,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>184,60</b>
69 d. 2. 1. 6	<b>KNR 2-05</b> <b>1008-01</b> <b>analogia</b>	ST-06	Montaż blachy trapezowej do konstrukcji dachu , blacha TR-150    67,00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    67,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
70 d. 2. 1. 6	<b>KNR 9-15</b> <b>0101-01</b>	ST-06	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem bitumicznym - gruntowanie powierzchni stropu przed przyklejeniem papy    86,00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    86,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
71 d. 2. 1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-05</b> <b>analogia</b>	ST-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - przyklejenie warstwy paroizolacji z papy samoprzylepnej   poz.68+poz.69+poz.70	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    337,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,60</b>
72 d. 2. 1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-01</b> <b>analogia</b>	ST-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z pianki poliuretanowej PIR poziome na wierzchu konstrukcji, przyklejane klejem poliuretanowym, płyty gr. 18 cm   poz.71	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    337,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,60</b>
73 d. 2. 1. 6	kalk. własna	ST-06	Dodatek za ukształtowanie spadków na dachu z płyt z pianki poliuretanowej PIR przyklejanych klejem poliuretanowym   1,00	kpl    kpl	    1,00	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74 d. 1. 6	<b>KNR 2-02 0609-08</b> analogia	ST-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z pianki poliuretanowej PIR pionowe, przyklejane klejem poliuretanowym - izolacja ścian attykowych, płyty gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
			53,50	m <sup>2</sup>	53,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,50</b>
75 d. 1. 6	<b>NNRNB 202 0534-01</b>	ST-06	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, papa podkładowa	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	337,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,60</b>
76 d. 1. 6	<b>NNRNB 202 0534-01</b>	ST-06	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, papa wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
			poz.75	m <sup>2</sup>	337,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,60</b>
77 d. 1. 6	<b>KNR 9-14 0302-02</b> analogia	ST-06	Obróbki dekarские dwuwarstwowe wykonane papą (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m <sup>2</sup>		
			6,50	m <sup>2</sup>	6,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
78 d. 1. 6	<b>KNR 9-14 0302-03</b> analogia	ST-06	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> obrabianej powierzchni wykonane papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m <sup>2</sup>		
			71,50	m <sup>2</sup>	71,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,50</b>
79 d. 1. 6	<b>kalk. własna</b>	ST-06	Osadzenie w ścianach attykowych przepustów odwodnieniowych	szt		
			3,00	szt	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
80 d. 1. 6	<b>KNR 2-02 0508-08</b> analogia	ST-06	Rynny dachowe prostokątne z blachy ocynkowanej malowanej	m		
			24,25	m	24,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,25</b>
81 d. 1. 6	<b>NNRNB 202 0551-01</b> analogia	ST-06	Rury spustowe prostokątne z PCV wraz z akcesoriami systemowymi	m		
			36,00	m	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d. 2. 1. 6	kalk. własna	ST-06	Montaż podstaw z płyty OSB gr. 24 mm do późniejszego zamocowania obróbek blacharskich na ścianach attykowych	m		
			53,96	m	53,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,96</b>
83 d. 2. 1. 6	KNR 2-02 0506-01 analogia	ST-06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej malowanej	m <sup>2</sup>		
			12,65	m <sup>2</sup>	12,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,65</b>
84 d. 2. 1. 6	KNR 2-02 0506-02 analogia	ST-06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej malowanej	m <sup>2</sup>		
			103,70	m <sup>2</sup>	103,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,70</b>
2. 1. 7			<b>PODŁOŻA POD POSADZKI</b>			
85 d. 2. 1. 7	KNR 2-02 1101-07	ST-09	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			<warstwa piasku zagęszczonego>0,10*(63,62+158,40+29,90+57,65)	m <sup>3</sup>	30,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,96</b>
86 d. 2. 1. 7	KNR-W 2-02 1101-03	ST-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
			<warstwa wyrównawcza z chudego betonu>0,10*(63,62+158,40+29,90+57,65)	m <sup>3</sup>	30,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,96</b>
87 d. 2. 1. 7	KNR-W 2-02 0101-06	ST-02	Ścianki kanału instalacyjnego z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
			0,12*0,27*56,44	m <sup>3</sup>	1,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,83</b>
88 d. 2. 1. 7	KNR 2-02 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - warstwa pozioma polistyrenu ekstrudowanego gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
			42,64	m <sup>2</sup>	42,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,64</b>
89 d. 2. 1. 7	KNR 0-29 0643-01	ST-09	Docieplenie ścianek kanału instalacyjnego płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 7 mocowanymi punktowo lepiszczem	m <sup>2</sup>		
			0,40*36,18	m <sup>2</sup>	14,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,47</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d. 2. 1. 7	KNR 2-02 0702-02	ST-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			42,64	m <sup>2</sup>	42,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,64</b>
91 d. 2. 1. 7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913 analogia	ST-02	Wykonanie płyty żelbetowej zbrojonej siatkami stalowymi z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie, beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			0,10*(63,62+158,40+29,90+57,65)	m <sup>3</sup>	30,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,96</b>
92 d. 2. 1. 7	KNR 2-02 0607-01 analogia	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotnie, gr. folii 0,8 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			63,62+158,40+29,90+57,65	m <sup>2</sup>	309,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>309,57</b>
93 d. 2. 1. 7	KNR 2-02 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, warstwa pozioma polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.92	m <sup>2</sup>	309,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>309,57</b>
94 d. 2. 1. 7	KNR 2-02 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, warstwa pozioma polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			65,31+145,31-9,30+56,88+6,01+8,97+8,05+5,15+3,35+5,90+5,90	m <sup>2</sup>	301,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,53</b>
2. 1. 8			<b>STOLARKA</b>			
95 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : fasada F1	m <sup>2</sup>		
			1*13,53	m <sup>2</sup>	13,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,53</b>
96 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : witryna W1	m <sup>2</sup>		
			2*7,38*1,90	m <sup>2</sup>	28,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,04</b>
97 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : witryna W2	m <sup>2</sup>		
			2*5,96*1,90	m <sup>2</sup>	22,65	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
					<b>RAZEM</b>	<b>22,65</b>
98 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : witryna W3	m <sup>2</sup>		
			2*3,74*2,41	m <sup>2</sup>	18,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,03</b>
99 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : witryna W4	m <sup>2</sup>		
			1*3,74*2,41	m <sup>2</sup>	9,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,01</b>
100 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : witryna W5, W5a	m <sup>2</sup>		
			3*3,74*1,90	m <sup>2</sup>	21,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,32</b>
101 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : witryna W6	m <sup>2</sup>		
			1*1,00*4,32	m <sup>2</sup>	4,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,32</b>
102 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : drzwi przeciwpożarowe EI30 WP01	m <sup>2</sup>		
			1*1,38*2,28	m <sup>2</sup>	3,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
103 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : drzwi przeciwpożarowe EI30 DP01	m <sup>2</sup>		
			1*3,75*2,31	m <sup>2</sup>	8,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,66</b>
104 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : drzwi przeciwpożarowe EI30 DP02	m <sup>2</sup>		
			1*3,75*2,93	m <sup>2</sup>	10,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,99</b>
105 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki drzwiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ - drzwi płycinowe jednoskrzydłowe DZ	m <sup>2</sup>		
			5*0,90*2,20	m <sup>2</sup>	9,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>



L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki drzwiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ - drzwi płycinowe jednoskrzydłowe DT1	m <sup>2</sup>		
			4*0,90*2,20	m <sup>2</sup>	7,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
107 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki drzwiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ - drzwi płycinowe jednoskrzydłowe DT2	m <sup>2</sup>		
			2*0,80*2,20	m <sup>2</sup>	3,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
108 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki drzwiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ - drzwi płycinowe dwuskrzydłowe DK	m <sup>2</sup>		
			5*1,50*2,20	m <sup>2</sup>	16,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,50</b>
109 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki drzwiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ - drzwi płycinowe dwuskrzydłowe DS1	m <sup>2</sup>		
			1*1,50*2,20	m <sup>2</sup>	3,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
110 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki drzwiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ - drzwi płycinowe dwuskrzydłowe DS2	m <sup>2</sup>		
			1*1,50*2,20	m <sup>2</sup>	3,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
111 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : witryna W7	m <sup>2</sup>		
			1*9,13*0,50	m <sup>2</sup>	4,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,57</b>
112 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż kompletnej stolarki aluminiowej wraz z niezbędnymi akcesoriami systemowymi, w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki - typ : witryna W8	m <sup>2</sup>		
			1*9,13*0,50	m <sup>2</sup>	4,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,57</b>
113 d. 2. 1. 8	kalk. własna	ST-11	Dostawa i montaż systemowych ścianek w pomieszczeniach sanitarnych - S1 i S2	m <sup>2</sup>		
			<S1>2,08*(2,03+1,16)	m <sup>2</sup>	6,635	
			<S2>2,08*1,65	m <sup>2</sup>	3,432	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,067</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
11 4 d. 0129-01 2. 1. 8	KNR 2-02 analogia	ST-11	Obsadzenie parapetów wewnętrznych drewnianych  2*5,98+2*3,74+4*3,71	m  m	  34,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,28</b>
11 5 d. 0129-01 2. 1. 8	KNR 2-02 analogia	ST-11	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej malowanej  2*7,20	m  m	  14,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
11 6 d. kalk. własna 2. 1. 8		ST-11	Dostawa i montaż kompletnych rolet zewnętrznych sterowanych elektrycznie, wg projektu  2,00	kpl  kpl	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2. 2.			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
2. 2. 1.			<b>POSADZKI</b>			
11 7 d. NNRNK B 202 1124-01 2. 1124-02 2. 1 analogia		ST-10	Wykonanie podkładu betonowego posadzki gr. 10 cm zbrojonego zbrojeniem rozproszonym  615,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  615,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>
11 8 d. KNR AT-41 0404-01 2. analogia 2. 1		ST-10	Posadzki z korundowych posypek utwardzających - wykonanie posypki utwardzającej na uprzednio wykonanej płycie betonowej z zatarciem  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  615,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>
11 9 d. KNR AT-41 0502-01 2. analogia 2. 1		ST-10	Impregnacja posadzki preparatem litowo-polimerowym pielęgnująco-wzmacniającym i uszczelniającym  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  615,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>
12 0 d. KNR AT-33 0302-02 2. analogia 2. 1		ST-10	Posadzka z cienkowarstwowej dekoracyjnej masy posadzkowej, wg projektu  1,66*10,34+1,66*4,86+1,66*6,03+3,74*4,52+3,74*2,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,90</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
12 1 d. 2. 2. 1	<b>KNR AT-41 0502-01 analo- gia</b>	ST-10	Impregnacja posadzki roztworem modyfikowanej żywicy poliuretanowej, wg projektu	m <sup>2</sup>		
			poz. 120	m <sup>2</sup>	60,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,90</b>
12 2 d. 2. 2. 1	<b>kalk. własna</b>	ST-10	Montaż otworów rewizyjnych w posadzce	szt		
			4,00	szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2. 2. 2			<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE I ZABUDOWY Z PŁYT G-K, SUFITY PODWIESZANE</b>			
12 3 d. 2. 2. 2	<b>KNR AT-12 0201-01</b>	ST-13	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia, płyta wodoodporna 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
			57,00	m <sup>2</sup>	57,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,00</b>
12 4 d. 2. 2. 2	<b>KNR AT-12 0102-04 z.o. 4.1. z.o. 4.2.</b>	ST-13	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej na profilach UW/CW 50, z pokryciem jednos- tronnym dwuwarstwowym, płyta wodoodporna 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
			2,30*3,07	m <sup>2</sup>	7,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,06</b>
12 5 d. 2. 2. 2	<b>KNR AT-12 0103-06 z.o. 4.1. z.o. 4.2.</b>	ST-13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej na profilach UW/CW 100, z pokryciem obus- tronnym dwuwarstwowym, płyta wodoodporna 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
			3,65*(4,23+4,58)-<minus otwory>2*0,90*2,20	m <sup>2</sup>	28,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,20</b>
12 6 d. 2. 2. 2	<b>KNR AT-43 0119-03 z.o. 4.2.</b>	ST-13	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12 7 d. 2. 2. 2	<b>KNR AT-12 0104-05 z.o. 4.1. z.o. 4.2.</b>	ST-13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej kons- trukcji nośnej na profilach UW/CW 75, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (ścianki instalacyjne), płyta wodoodporna 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
			2,50*3,07+(1,98+2,05+2,05)*3,65	m <sup>2</sup>	29,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,87</b>
12 8 d. 2. 2. 2	<b>KNR 2- 02 0815-01 analo- gia</b>	ST-13	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na płytach gipso- wych	m <sup>2</sup>		

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.123+26,00	m <sup>2</sup>	83,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
129	<b>KNR-W 2-02</b>	ST-13	Sufit podwieszony z paneli z wełny drzewnej na rusztach metalowych podwójnych - dekoracyjne płyty akustyczne z wełny drzewnej gr. 25mm łączonej magnezytem; struktura włóknista o grubości włókna 1 mm; krawędzie płyt fazowane po obwodzie, bez szprosów, ruszt niewidoczny; montaż za pomocą niewidocznych wkrętów systemowych; kolor naturalny	m <sup>2</sup>		
2.	<b>2006-03</b>		104,00	m <sup>2</sup>	104,00	
2.	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>104,00</b>
2.			<b>OKŁADZINY ŚCIENNE CERAMICZNE</b>			
130	<b>NNRNB 202</b>	ST-14	Licowanie ścian płytkami ściennymi 10x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm, płytki - wg projektu	m <sup>2</sup>		
2.	<b>2802-04</b>		48,00	m <sup>2</sup>	48,00	
2.	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
131	<b>NNRNB 202</b>	ST-14	Licowanie ścian płytkami ściennymi 10x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm, płytki - wg projektu	m <sup>2</sup>		
2.	<b>2802-04</b>		36,50	m <sup>2</sup>	36,50	
2.	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>36,50</b>
132	<b>NNRNB 202</b>	ST-14	Licowanie ścian płytkami ściennymi 10x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm, płytki - wg projektu	m <sup>2</sup>		
2.	<b>2802-04</b>		36,50	m <sup>2</sup>	36,50	
2.	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>36,50</b>
2.			<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
133	<b>KNR-W 2-02</b>	ST-15	Jednokrotne gruntowanie środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
2.	<b>1510-02</b>			m <sup>2</sup>	534,90	
2.	<b>analogia</b>		<ściany - farba akrylowa, lamperia>534,90 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	534,90	
4			<ściany - farba akrylowa>403,47 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	403,47	
			<sufity - farba akrylowa>394,00 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	394,00	
				m <sup>2</sup>	394,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1332,37</b>
134	<b>KNR 2-02</b>	ST-15	Dodatek za spoinowanie ścian - przygotowanie powierzchni ścian murowanych do malowania	m <sup>2</sup>		
2.	<b>0923-01</b>					
2.	<b>analogia</b>					
4						

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
			poz.133A+poz.133B	m <sup>2</sup>	938,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>938,37</b>
13 5 d. 2. 2. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-01</b> <b>analo-</b> <b>gia</b>	ST-15	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			poz.133A+poz.133B+poz.133C	m <sup>2</sup>	1332,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>1332,37</b>
13 6 d. 2. 2. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>1503-02</b> <b>analo-</b> <b>gia</b>	ST-15	Dwukrotne malowanie farbą do wykonania lamperii tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			poz.133A	m <sup>2</sup>	534,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>534,90</b>
2. 2. 5			<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
13 7 d. 2. 2. 5	<b>kalk.</b> <b>własna</b>	ST-03	Dostawa i montaż kompletnych balustrad stalowych, elementy ocynkowane i malowane proszkowo - balustrada-1, balustrada-2, balustrada-3	kg		
			1524,50+274,55+395,60	kg	2194,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>2194,65</b>
13 8 d. 2. 2. 5	<b>kalk.</b> <b>własna</b>	ST-03	Dostawa i montaż kompletnych barierek stalowych, elementy ocynkowane i malowane proszkowo - barierka-1, barierka-2	kg		
			2*18,15+11,60	kg	47,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,90</b>
13 9 d. 2. 2. 5	<b>kalk.</b> <b>własna</b>	ST-03	Dostawa i montaż kompletnych poręczy stalowych, elementy ocynkowane i malowane proszkowo - poręcze nr : 1,2,3,4,5,6,7	kg		
			27,30+7,50+7,50+6,20+6,20+11,60+11,60	kg	77,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,90</b>
14 0 d. 2. 2. 5	<b>kalk.</b> <b>własna</b>	ST-03	Dostawa i montaż kompletnych schodów stalowych zewnętrznych wraz z wykonaniem stóp fundamentowych dla schodów (6 szt. 40x40x80), elementy stalowe schodów ocynkowane i malowane proszkowo	kg		
			540,00	kg	540,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
14 1 d. 2. 2. 5	<b>kalk.</b> <b>własna</b>	ST-03	Dostawa i montaż kompletnych stalowych elementów konstrukcji wsporczej pod instalacje zlokalizowane na dachu, elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
			<przyjęto>700,00	kg	700,00	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
					<b>RAZEM</b>	<b>700,00</b>
14 2 d. 2. 2. 5	kalk. własna	ST-16	Dostawa i montaż kompletnych schodów wewnętrznych systemowych podnoszonych na konstrukcji stalowej wraz z okładzinami przygotowanymi do nałożenia warstwy posadzkowej	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14 3 d. 2. 2. 5	kalk. własna	ST-16	Dostawa i montaż kompletnych siedzisk wewnętrznych wraz z oparciem z drewna klejonego (klon)	m		
			7,40	m	7,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,40</b>
14 4 d. 2. 2. 5	kalk. własna	ST-16	Dostawa i montaż kompletnych okładzin ościeży okien przy siedziskach z drewna klejonego (klon)	m <sup>2</sup>		
			8,40	m <sup>2</sup>	8,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
14 5 d. 2. 2. 5	kalk. własna	ST-16	Dostawa i montaż kompletnych wycieraczek zewnętrznych z kraty stalowej pomostowej ocynkowanej posadowionej na korycie żelbetowym	m <sup>2</sup>		
			5,00	m <sup>2</sup>	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
14 6 d. 2. 2. 5	kalk. własna	ST-16	Dostawa i montaż kompletnych wycieraczek wewnętrznych systemowych	m <sup>2</sup>		
			3,20	m <sup>2</sup>	3,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
2. 3			<b>ELEWACJA (wraz z pracą rusztowania)</b>			
14 7 d. 0101-01 2. 3	ZKNR C-2 0101-01	ST-12	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
			2*1,90*7,38+1,78*8,20+1,20*2,20+2*5,96*1,90+2*3,74*1,65+4*3,74*2,41	m <sup>2</sup>	116,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,32</b>
14 8 d. 0101-08 2. 3	ZKNR C-2 0101-08	ST-12	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			tynek cienkowarstwowy - ściany :		470,00	
			470,00		-----	
			A (suma częściowa)		470,00	
			tynek cienkowarstwowy - ościeża :		7,80	
			7,80		-----	
			B (suma częściowa)		7,80	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.148A+poz.148B	m <sup>2</sup>	477,80	
					<b>477,80</b>	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>477,80</b>
1492.3	ZKNR C-2 d. 0101-10	ST-12	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
			poz.148	m <sup>2</sup>	477,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>477,80</b>
1502.3	ZKNR C-2 d. 0101-11	ST-12	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków	m <sup>2</sup>		
			poz.148A	m <sup>2</sup>	470,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
1512.3	ZKNR C-2 d. 0107-02	ST-12	Montaż listew cokołowych do podłoża - warstwa docieplenia gr. 17 cm	m		
			73,00+11,40	m	84,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,40</b>
1522.3	ZKNR C-2 d. 0201-12 9908	ST-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 17 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m <sup>2</sup>		
			poz.148A	m <sup>2</sup>	470,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
1532.3	ZKNR C-2 d. 0201-07	ST-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			poz.148B	m <sup>2</sup>	7,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
1542.3	ZKNR C-2 d. 0203-02	ST-12	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz.148A	m <sup>2</sup>	470,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
1552.3	ZKNR C-2 d. 0203-07	ST-12	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			poz.148A	m <sup>2</sup>	470,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
1562.3	ZKNR C-2 d. 0203-09	ST-12	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			poz.148B	m <sup>2</sup>	7,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1572.3	ZKNR C-2 0107-05	ST-12	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką	m		
			195,00	m	195,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,00</b>
1582.3	ZKNR C-2 0110-01	ST-12	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.148A+poz.148B	m <sup>2</sup>	477,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>477,80</b>
1592.3	ZKNR C-2 0110-03	ST-12	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy gr. 1mm o gładkiej fakturze z grubością ziarna ok. 0,5mm, kolor biały ; ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			poz.148A	m <sup>2</sup>	470,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
1602.3	ZKNR C-2 0110-07	ST-12	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy gr. 1mm o gładkiej fakturze z grubością ziarna ok. 0,5mm, kolor biały ; ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.148B	m <sup>2</sup>	7,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
1612.3	KNR AT-08 0101-05	ST-12	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - ręczne zmycie powierzchni wodą	m <sup>2</sup>		
			146,00	m <sup>2</sup>	146,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,00</b>
1622.3	KNR AT-08 0102-06	ST-12	Wykonanie zabezpieczenia środkiem przed graffiti - ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.161	m <sup>2</sup>	146,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,00</b>
2.4			<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO</b>			
2.4.1			<b>ŁAZIENKI</b>			
1632.4.1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : dozownik do papieru toaletowego, wg projektu	kpl		
			5,00	kpl	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
1642.4.1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : dozownik mydła w płynie podtynkowy, wg projektu	kpl		
			4,00	kpl	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>



L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
165 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : dozownik mydła w płynie natynkowy, wg projektu	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
166 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : podajnik ręczników papierowych podtynkowy, wg projektu	kpl		
			6,00	kpl	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
167 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : lustro wklejane /1 wzór wg rysunku/ , lustro kryształowe srebrne grubość 4mm	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
168 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : lustro wklejane /2 wzór wg rysunku/ , lustro kryształowe srebrne grubość 4mm	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
169 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : lustro wklejane /3 wzór wg rysunku/ , lustro kryształowe srebrne grubość 4mm	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
170 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : uchwyt ścienny uchylny 85cm / WC, poręcz WC ścienna łukowa 85cm uchylna, uchwyt podnoszony owalny, chrom 80cm, wg projektu	kpl		
			3,00	kpl	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
171 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : uchwyt ścienny poziomo-pionowy L 40x60cm (A21), uchwyt poziomo-pionowy L40x60 cm, wg projektu	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
172 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : uchwyt ścienny stały 60cm, umywalka, wg projektu	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
17 3 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : uchwyt ścienny uchylny 70cm /umywalka/, poręcz ścienna łukowa 70 uchylna, uchwyt podnoszony owalny chrom 70cm, wg projektu	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17 4 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : blat przy umywalkach - typ płyty - wg projektu	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17 5 d. 2. 4. 1	kalk. własna	ST-17	Dostawa i montaż : kosz na odpady segregowane, wg projektu	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>3</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
17 6 d. 3	kalk. własna	ST-18	Dostawa i montaż kompletnych stojaków rowerowych, wg projektu	kpl		
			6,00	kpl	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
17 7 d. 3	kalk. własna	ST-18	Dostawa i montaż kompletnych ławek z bali drewnianych, dł. ławki 3,70	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17 8 d. 3	kalk. własna	ST-18	Dostawa i montaż kompletnych ławek z bali drewnianych, dł. ławki 6,00	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17 9 d. 3	kalk. własna	ST-18	Dostawa i montaż kompletnych koszy na śmieci - kosz z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo, wg projektu	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18 0 d. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-05</b>	ST-18	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą ftalową istniejącej balustrady stalowej	m <sup>2</sup>		
			48,00*1,10	m <sup>2</sup>	52,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,80</b>
18 1 d. 3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-05</b> <b>0101-06</b>	ST-18	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm (z uwzględnieniem uprzednio zdjętych warstw)	m <sup>2</sup>		
			205,00+0,25*(123,00+84,00)	m <sup>2</sup>	256,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>256,75</b>
18 2 d. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0239-01</b> <b>0214-04</b>	ST-18	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km - załadunek i wywóz ziemi z korytowania	m <sup>3</sup>		
			0,25*poz.181	m <sup>3</sup>	64,19	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
					<b>RAZEM</b>	<b>64,19</b>
1833	KNR 2-31 d. 0111-01 analogia	ST-18	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm  poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>256,75</b>
1843	KNR 2-31 d. 0105-01 0105-02	ST-18	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, podsypka pod ławy fundamentowe z piasku gruboziarnistego  0,25*(123,00+84,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,75</b>
1853	KNR 2-31 d. 0402-03	ST-18	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C20/25 (B-25)  0,20*0,20*84,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,36</b>
1863	KNR 2-31 d. 0402-04	ST-18	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C20/25 (B-25)  0,25*0,28*123,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,61</b>
1873	KNR 2-31 d. 0202-01 analogia	ST-18	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  205,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,00</b>
1883	KNR 2-31 d. 0114-07 z.o. 2. 12. 9901-02 0114-08 analogia	ST-18	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,00</b>
1893	KNR 2-31 d. 0407-03	ST-18	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  123,00	m  m	  123,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>123,00</b>
1903	KNR 2-31 d. 0407-03 analogia	ST-18	Obrzeża z kątownika stalowego ocynkowanego, kątownik L 200x100x6 mm  84,00	m  m	  84,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
19 1 d. 3	kalk. własna	ST-18	Wykonanie opaski żwirowej ze żwiru filtracyjnego	m <sup>2</sup>		
			8,50	m <sup>2</sup>	8,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
19 2 d. 3	KNR 2-31 0502-04 analogia	ST-18	Nawierzchnia z płyt betonowych 80x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wg projektu	m <sup>2</sup>		
			205,00	m <sup>2</sup>	205,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,00</b>
19 3 d. 3	kalk. własna	ST-18	Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
			<trawnik na powierzchni płaskiej>175,00 A (obliczenia pomocnicze)		175,00 =====	
			<trawnik na skarpie>40,00 B (obliczenia pomocnicze)		175,00 40,00 =====	
			0,10*(poz.193A+poz.193B)	m <sup>3</sup>	40,00 <b>21,50</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,50</b>
19 4 d. 3	KNR 2-21 0218-01	ST-18	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			poz.193A*0,10	m <sup>3</sup>	17,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
19 5 d. 3	KNR 2-21 0218-04	ST-18	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach	m <sup>3</sup>		
			poz.193B*0,10	m <sup>3</sup>	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
19 6 d. 3	KNR 2-21 0401-04	ST-18	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			poz.193A	m <sup>2</sup>	175,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
19 7 d. 3	KNR 2-21 0402-04	ST-18	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			poz.193B	m <sup>2</sup>	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
19 8 d. 3	KNR 2-21 0702-01	ST-18	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
			poz.193A	m <sup>2</sup>	175,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
19 9 d. 3	KNR 2-21 0702-02	ST-18	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m <sup>2</sup>		
			poz.193B	m <sup>2</sup>	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>