

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont (termomodernizacja) w zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych, ocieplenia połaci dachowych z wymiana pokrycia oraz wymiany części stolarki okiennej i drzwiowej w części budynku Szkoły Podstawowej im. Polskich Olimpijczyków w Sulęcinie  
ADRES INWESTYCJI : 69-200 Sulęcín, os.Kopernika 7, dz.nr. 86/2 obręb 0047 Sulęcín II  
INWESTOR : Gmina Sulęcín  
ADRES INWESTORA : 69-200 Sulęcín, ul.Lipowa 18  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud. Andrzej Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024r

---

Poziom cen : II kwartał 2024r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :  
Data  
zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sulęcín szkoła podstawowa - termomodernizacja</b>					
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN</b>			
<b>1.1</b>		<b>Inwentaryzacja istniejących kabli na elewacji</b>			
1	ST VIII str 80-85	Inwentaryzacja kabli na elewacji, usunięcie zbędnych kabli, kable działające schować w rurkach lub korytkach	kpl		
1	analiza indywidualna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Naprawa pęknięć ścian</b>			
2	ST VI str 36-66	Wzmocnienia ścian prętami ze stali austenicznej np w technologoo Helibar lub równoważnej.	m		
2	analiza indywidualna	W miejscach pęknięć wkleić pręty fi 8mm skręcane w wybranej technologii. Zachować należy odpowiednie głębokości i rozstawy prętów wklejanych. Stosować należy systemowe zaprawy i pręty. 60*1.0	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacja ścian powyżej cokołu</b>			
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2		
d.1. 1604-02 ST					
3	VI str 36-66	(69.48*2+12.51+3.48+9.53)*10.56-9.36*3.9+2.33*2*4.0	m2	1719.04	
		14.86*2*3.9	m2	115.91	
		(23.34+22.79+12.53)*4.36	m2	255.76	
		13.81*2*3.89	m2	107.44	
		(24.85*2+12.79*2)*6.75-3.89*9.21	m2	472.31	
		(27.37+24.63+15.82+8.79)*8.42	m2	645.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3315.52</b>
4	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1. 1505-01 ST					
3	VI str 36-66	(69.48*2+12.51+3.48+9.53)*10.56-9.36*3.9+2.33*2*4.0	m2	1719.04	
		14.86*2*3.9	m2	115.91	
		(23.34+22.79+12.53)*4.36	m2	255.76	
		13.81*2*3.89	m2	107.44	
		(24.85*2+12.79*2)*6.75-3.89*9.21	m2	472.31	
		(27.37+24.63+15.82+8.79)*8.42	m2	645.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3315.52</b>

5	KNKRB 2 d.1. 1508-04 ST 3 VI str 36-66	Rusztowanie punktowe - dodatkowe nakłady  3	ruszt.p kt  ruszt.p kt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR 2-02 d.1. 1613-02 ST 3 IX str 86-90	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m  (69.48*2+12.51+3.48+9.53)*10.56-9.36*3.9+2.33*2.0*4.00  14.86*2*3.9  (23.34+22.79+12.53)*4.36  13.81*2*3.89  (24.85*2+12.79*2)*6.75-3.89*9.21  (27.37+24.63+15.82+8.79)*8.42	m2  m2  m2  m2  m2  m2	1719.04  115.91  255.76  107.44  472.31  645.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3315.52</b>
7	KNR 2-02 d.1. 1614-02 ST 3 VI str 36-66	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej  4.0*6	m2  m2	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
8	ST II str d.1. 1417, ST VIII 3 str 80-85 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji np.anteny,kamery, lampy, dzwonki itp.  1	kpl  kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR 0-17 d.1. 2609-01 ST 3 VI str 36-66	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - uzupełnienie wnęk styropianem 15	m2  m2	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0304-01 ST 3 VI str 36-66	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami np w celu zmniejszenia okien, drzwi  10	m3  m3	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	KNR 13-23 d.1. 1001-11 ST 3 VI str 36-66	Zabezpieczenie okien folią  2.50*2.3*43+1.85*0.9*2+1.2*2.0+1.08*1.68+2.37*2.15*2+1.05*2.15+4.0* 2.15*4+0.9*2.0+1.44*2.15+1.02*1.6*12+1.08*1.68+2.35*2.08+4.0*2.15*8+ 1.44*2.15 2.55*2.15*3+1.5*2.15+2.5*1.65*4	m2  m2  m2	404.72  36.17	

		2.55*2.15*4+2.38*2.12+0.96*0.48*3+1.23*2.35+2.55*2.35*6+0.9*2.0	m2	69.00	
		0.82*1.13*14+0.9*2.0+2.46*3.32*8+0.95*0.95*10	m2	89.14	
		2.38*2.18*26+2.35*2.05*2+1.73*1.08+1.45*1.08*3+2.40*2.19*10+1.77*1.16+1.51*1.16*3	m2	210.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.00</b>
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach - przyjęto 10% elewacji	m2		
d.1.	0701-03 ST				
3	II str 14-17	2753.15*0.1	m2	275.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.32</b>
13	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km + utylizacja	m3		
d.1.	0118-13 ST				
3	II str 14-17	2753.15*0.1*0.04	m3	11.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.01</b>
14	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
d.1.	0118-14 ST				
3	II str 14-17	2753.15*0.1*0.04	m3	11.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.01</b>
15	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.	2608-01 ST				
3	VI str 36-66	3315.52-810	m2	2505.52	
		0.31*(2.50*43+2.3*2*43+1.85*2+0.9*2*2+1.2+2.0*2+1.08+1.68*2+2.37*2+2.15*2*2+1.05+2.15*2+4.0*4+2.15*2*4+0.9+2.0*2+1.44+2.15*2+1.02*12+1.6*2*12+1.08+1.68*2+2.35+2.08*2+4.0*8+2.15*2*8+1.44+2.15*2)	m2	160.74	
		0.15*(2.55*3+2.15*2*3+1.5+2.15*2+2.5*4+1.65*2*4)	m2	7.43	
		0.15*(2.55*4+2.15*2*4+2.38+2.12*2+0.96*3+0.48*2*3+1.23+2.35*2+2.55*6+2.35*2*6+0.9+2.0*2)	m2	14.12	
		0.15*(0.82*14+1.13*2*14+0.9+2.0*2+2.46*8+3.32*2*8+0.95*10+0.95*2*10)	m2	22.40	
		0.15*(2.38*26+2.18*2*26+2.35*2+2.05*2*2+1.73+1.08*2+1.45*3+1.08*2*3+2.40*10+2.19*2*10+1.77+1.16*2+1.51*3+1.16*2*3)	m2	42.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2753.15</b>
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 10% elewacji	m2		
d.1.	0724-03 ST				
3	VI str 36-66	2753.15*0.10	m2	275.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.32</b>
17	ST IX str 86-	Schowanie instalacji odgromowej w rurkach grubościennych	m		
d.1.	90				
3	analiza indywidualna	6*10.56	m	63.36	
		2*3.9	m	7.80	
		4*4.36	m	17.44	

		2*3.89	m	7.78	
		4*6.75	m	27.00	
		4*8.42	m	33.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.06</b>
18	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie	m2		
d.1.	2608-03 ST	preparatem wzmacniającym jednokrotnie			
3	VI str 36-66	3315.52-810	m2	2505.52	
		0.31*(2.50*43+2.3*2*43+1.85*2+0.9*2*2+1.2+2.0*2+1.08+1.68*2+2.37*2+2.15*2*2+1.05+2.15*2+4.0*4+2.15*2*4+0.9+2.0*2+1.44+2.15*2+1.02*12+1.6*2*12+1.08+1.68*2+2.35+2.08*2+4.0*8+2.15*2*8+1.44+2.15*2)	m2	160.74	
		0.15*(2.55*3+2.15*2*3+1.5+2.15*2+2.5*4+1.65*2*4)	m2	7.43	
		0.15*(2.55*4+2.15*2*4+2.38+2.12*2+0.96*3+0.48*2*3+1.23+2.35*2+2.55*2+2.35*2*6+0.9+2.0*2)	m2	14.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(0.82*14+1.13*2*14+0.9+2.0*2+2.46*8+3.32*2*8+0.95*10+0.95*2*10)	m2	22.40	
		0.15*(2.38*26+2.18*2*26+2.35*2+2.05*2*2+1.73+1.08*2+1.45*3+1.08*2*3+2.40*10+2.19*2*10+1.77+1.16*2+1.51*3+1.16*2*3)	m2	42.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2753.15</b>
19	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm	m2		
d.1.	2610-02 ST	EPS70, metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
3	VI str 36-66	elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki			
		3315.52-810	m2	2505.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2505.52</b>
20	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 6 cm	m2		
d.1.	2610-02 ST	EPS70, metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
3	VI str 36-66	elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki			
		12.79*6.75+4.1*2.33*2	m2	105.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.44</b>
21	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 10 cm	m2		
d.1.	2610-02 ST	EPS70, metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
3	VI str 36-66	elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki			
		12.79*6.75+4.1*2.33*2	m2	105.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.44</b>
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m		
d.1.	2609-08 ST	przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych			
3	VI str 36-66	kątownikiem metalowym			
		(2.50*43+2.3*2*43+1.85*2+0.9*2*2+1.2+2.0*2+1.08+1.68*2+2.37*2+2.15*2*2+1.05+2.15*2+4.0*4+2.15*2*4+0.9+2.0*2+1.44+2.15*2+1.02*12+1.6*2*12+1.08+1.68*2+2.35+2.08*2+4.0*8+2.15*2*8+1.44+2.15*2)	m	518.50	
		(2.55*3+2.15*2*3+1.5+2.15*2+2.5*4+1.65*2*4)	m	49.55	
		(2.55*4+2.15*2*4+2.38+2.12*2+0.96*3+0.48*2*3+1.23+2.35*2+2.55*6+2.35*2*6+0.9+2.0*2)	m	94.11	
		(0.82*14+1.13*2*14+0.9+2.0*2+2.46*8+3.32*2*8+0.95*10+0.95*2*10)	m	149.32	
		(2.38*26+2.18*2*26+2.35*2+2.05*2*2+1.73+1.08*2+1.45*3+1.08*2*3+2.40*10+2.19*2*10+1.77+1.16*2+1.51*3+1.16*2*3)	m	286.24	

		5*10.56+4.0*2	m	60.80	
		14.86*2*3.9	m	115.91	
		2*4.36	m	8.72	
		4*6.75	m	27.00	
		1*8.42	m	8.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>1318.57</b>
23	KNR 0-17 d.1. 2609-06 ST 3 VI str 36-66	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej jednej warstwy siatki na ścianach do wys 3m (69.48*2+12.51+3.48+9.53)*3	m2		
		14.86*2*3.3	m2	493.44	
		(23.34+22.79+12.53)*3.0	m2	98.08	
		13.81*2*3.0	m2	175.98	
		(24.85*2+12.79*2)*3.0	m2	82.86	
		(27.37+24.63+15.82+8.79)*8.42	m2	225.84	
			m2	645.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1721.26</b>
24	KNR 0-17 d.1. 2610-05 ST 3 VI str 36-66	Ocieplenie ościeży z cegły . Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3cm EPS70 metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		0.31*(2.50*43+2.3*2*43+1.85*2+0.9*2*2+1.2+2.0*2+1.08+1.68*2+2.37*2+2.15*2*2+1.05+2.15*2+4.0*4+2.15*2*4+0.9+2.0*2+1.44+2.15*2+1.02*12+1.6*2*12+1.08+1.68*2+2.35+2.08*2+4.0*8+2.15*2*8+1.44+2.15*2)	m2	160.74	
		0.31*(2.55*3+2.15*2*3+1.5+2.15*2+2.5*4+1.65*2*4)	m2	15.36	
		0.31*(2.55*4+2.15*2*4+2.38+2.12*2+0.96*3+0.48*2*3+1.23+2.35*2+2.55*6+2.35*2*6+0.9+2.0*2)	m2	29.17	
		0.31*(0.82*14+1.13*2*14+0.9+2.0*2+2.46*8+3.32*2*8+0.95*10+0.95*2*10)	m2	46.29	
		0.31*(2.38*26+2.18*2*26+2.35*2+2.05*2*2+1.73+1.08*2+1.45*3+1.08*2*3+2.40*10+2.19*2*10+1.77+1.16*2+1.51*3+1.16*2*3)	m2	88.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.29</b>
25	TZKNBK IV d.1. -566 ST II 3 str 14-17	Ręczne wykucie z muru wsporników,kratek wentylacyjnych,końców balustrad itp.	szt.		
		40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0322-02 ST 3 VII str 67-79	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Nowe kratki wentylacyjne na elewacji pod dachem	szt.		
		40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
1.4		<b>Izolacja ścian cokołowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-----	----------	-------------------	------	--------	-------

27	KNR 13-23 d.1. 1001-11 ST 4 VI str 36-66	Zabezpieczenie okien folią  $1.7*0.8*26+0.8*0.85*5+0.8*0.4*2+0.9*2$	m2  m2	  41.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.20</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0701-03 ST 4 II str 14-17	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na ścianach - przyjęto 15% elewacji  $(1.1*(69.48*2+9.53+12.51))-1.7*0.8*26+0.15*(1.7+2*0.8))*0.15$	m2  m2	  21.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.34</b>
29	KNR 19-01 d.1. 0118-13 ST 4 II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  $21.34*0.04$	m3  m3	  0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
30	KNR 19-01 d.1. 0118-14 ST 4 II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10  $21.34*0.04$	m3  m3	  0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
31	KNR 0-17 d.1. 2608-01 ST 4 VI str 36-66	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  $1.1*(69.48*2+9.53+12.51))-1.7*0.8*26+0.15*(1.7+2*0.8)$	m2  m2	  142.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.24</b>
32	KNR 0-17 d.1. 2608-03 ST 4 VI str 36-66	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  $1.1*(69.48*2+9.53+12.51))-1.7*0.8*26+0.15*(1.7+2*0.8)$	m2  m2	  142.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.24</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0724-03 AT 4 VI str 36-66	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 15% elewacji  $(1.1*(69.48*2+9.53+12.51))-1.7*0.8*26+0.15*(1.7+2*0.8))*0.15$	m2  m2	  21.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.34</b>
34	KNR 0-17 d.1. 2610-02 ST 4 VI str 36-66	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm wodoodpornymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej mozaikowej  $1.1*(69.48*2+9.53+12.51))-1.7*0.8*26$	m2  m2	  141.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.74</b>
35	KNR 0-17 d.1. 2610-05 ST 4 VI str 36-66	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki  $26*(1.7+2*0.8)*0.29$	m2  m2	  24.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.88</b>

<b>1.5</b>		<b>Izolacja pionowa od zewnątrz ścian poniżej poziomu gruntu</b>			
36	KNR-W 510 d.1. 0321-07 5 ST II str 14-17	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		2.0*(69.48*2+12.51+9.53)	m2	322.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
37	KNR 2-01 d.1. 0307-01 ST 5 III str 18-21	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		2.5*2.0*(69.48*2+12.51+9.53)	m3	805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>
38	KNR 2-01 d.1. 0321-01 ST 5 III str 18-21	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m np. balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m2		
		2.5*(69.48*2+12.51+9.53)	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
39	KNR 13-23 d.1. 1001-11 ST 5 VI str 36-66	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1.7*0.8*2.9+0.8*0.85*5+0.8*0.4*2	m2	7.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.98</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0701-03 ST 5 II str 14-17	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach-przyjęto 10%	m2		
		0.1*((69.48*2+12.51+9.53)*2.5-1.7*0.8*28+28*(1.7+0.8*2)*0.15)	m2	37.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.83</b>
41	KNR 19-01 d.1. 0118-13 ST 5 II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja	m3		
		38.83*0.04	m3	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
42	KNR 19-01 d.1. 0118-14 ST 5 II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		38.83*0.04	m3	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
43	KNR 0-17 d.1. 2608-01 ST 5 VI str 36-66	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
44	KNR 0-17 d.1. 2608-03 ST 5 VI str 36-66	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		

		(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
45	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
d.1.	0724-03 ST				
5	VI str 36-66	0.1*(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	40.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.25</b>
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
d.1.	0603-01 ST				
5	VI str 36-66	(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
d.1.	0603-02 ST				
5	VI str 36-66	(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
48	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm wodoodpornymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
d.1.	2609-01 ST				
5	VI str 36-66	(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
49	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
d.1.	2609-06 ST				
5	VI str 35-66	(69.48*2+12.51+9.53)*2.5-1.7*0.8*28	m2	364.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.42</b>
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
d.1.	0603-01 ST				
5	VI str 36-66	(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
d.1.	0603-02 ST				
5	VI str 36-66	(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
52	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni	m2		
d.1.	0207-01 ST				
5	VI str 36-66	(69.48*2+12.51+9.53)*2.5	m2	402.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.50</b>
53	KNR-W 401	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m3		
d.1.	0105-01				
5	ST III str 18-21				

		2.5*2.0*(69.48*2+12.51+9.53)	m3	805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty blacharskie elewacji</b>			
54	KNR 13-23 d.1. 0106-05 ST 6 II str 14-17	Rozbiórka obróbek blacharskich -parapety	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.18*(2.60*43+1.95*2+1.2+1.18+2.47*2+1.15+4.1*4+1.54+1.12*12+1.18+2.45+4.1*8+1.54)	m2	34.83	
		0.18*(2.65*3+1.6+2.6*4)	m2	3.59	
		0.18*(2.65*4+2.48+1.06*3+1.33+2.65*6)	m2	6.03	
		0.18*(0.92*14+2.56*8+1.05*10)	m2	7.89	
		0.18*(2.48*26+2.45*2+1.83+1.55*3+2.50*10+1.87+1.61*3)	m2	19.36	
		0.18*(1.8*26+0.9*5+0.9*2)	m2	9.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.26</b>
55	KNR 19-01 d.1. 0337-06 ST 6 VI str 36-66	Uzupełnienia spadków podokiennych - parapety	m		
		(2.60*43+1.95*2+1.2+1.18+2.47*2+1.15+4.1*4+1.54+1.12*12+1.18+2.45+4.1*8+1.54)	m	193.52	
		(2.65*3+1.6+2.6*4)	m	19.95	
		(2.65*4+2.48+1.06*3+1.33+2.65*6)	m	33.49	
		(0.92*14+2.56*8+1.05*10)	m	43.86	
		(2.48*26+2.45*2+1.83+1.55*3+2.50*10+1.87+1.61*3)	m	107.56	
		(1.8*26+0.9*5+0.9*2)	m	53.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.48</b>
56	KNR 2-02 d.1. 0507-02 ST 6 VI str 36-66	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku w kolorze wraz z zaslepkami systemowymi parapety	m2		
		0.4*(2.60*43+1.95*2+1.2+1.18+2.47*2+1.15+4.1*4+1.54+1.12*12+1.18+2.45+4.1*8+1.54)	m2	77.41	
		0.4*(2.65*3+1.6+2.6*4)	m2	7.98	
		0.4*(2.65*4+2.48+1.06*3+1.33+2.65*6)	m2	13.40	
		0.4*(0.92*14+2.56*8+1.05*10)	m2	17.54	
		0.4*(2.48*26+2.45*2+1.83+1.55*3+2.50*10+1.87+1.61*3)	m2	43.02	
		0.4*(1.8*26+0.9*5+0.9*2)	m2	21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.59</b>
<b>1.7</b>		<b>Słupki stalowe</b>			

57	KNNR 2 d.1. 1404-05 ST 7 VI str 36-66	Malowanie słupków stalowych+ zeszkrobienie starej farby  4*2.6	m  m	  10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
<b>1.8</b>		<b>Daszki nowe</b>			
58	ST VI str 36- d.1. 66 8 analiza indywidualna	Daszki szklane, bezpieczne odporne na uderzenia  0.9*1.7+1.15*3.8	m2 rzutu  m2 rzutu	  5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
<b>1.9</b>		<b>Remont daszków</b>			
59	KNR 4-04 d.1. 0509-03 ST 9 II str 14-17	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 7  5.0*2.0+1.5*3.0	m2  m2	  14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
60	KNR 2-21 d.1. 0101-04 ST 9 II str 14-17	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km-papa + utylizacja  (5.0*2.0+1.5*3.0)*0.03	m3  m3	  0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
61	KNR 2-21 d.1. 0101-05 ST 9 II str 14-17	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 10  (5.0*2.0+1.5*3.0)*0.03	m3  m3	  0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
62	KNR 4-01 d.1. 0211-01 ST 9 II str 14-17	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm  5.0*2.0+1.5*3.0	m2  m2	  14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
63	ST VI str 36- d.1. 66 9 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż klinów trójątnych z wełny mineralnej  5.00+3.00	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 202 d.1. 0604-07 9 ST VI str 36-66	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych - gruntowanie podłoża  5.0*2.0+1.5*3.0	m2  m2	  14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>

65	KNR-W 202	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
d.1. 0504-02					
9 ST VI str					
36-66					
		5.0*2.0+1.5*3.0	m2	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
66	KNR-W 202	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy	m2		
d.1. 0504-03		nawierzchniowej okapy i murki			
9 ST VI str					
36-66					
		0.5*(5.00+3.00)	m2	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
67	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku - nowe	m2		
d.1. 0507-02 ST		pasy nadrynnowe,			
9 VI str 36-66					
		(0.4+0.2)*(5.0+2.0*2+1.5*2*3.0)	m2	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
68	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą	m2		
d.1. 2611-01 ST		oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
9 VI str 36-66					
		5.0*2.0+1.5*3.0	m2	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
69	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie	m2		
d.1. 2612-06 ST		warstwy siatki			
9 VI str 36-66					
		5.0*2.0+1.5*3.0	m2	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
70	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana	m2		
d.1. 0931-01 ST		ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej			
9 VI str 36-66		masy tynkarskiej			
		5.0*2.0+1.5*3.0	m2	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
71	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m2		
d.1. 0931-02 ST					
9 VI str 36-66					
		5.0*2.0+1.5*3.0	m2	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
72	KNP RPDE	Malowanie konstrukcji metalowych - barierki, drabiny, kraty	szt.		
d.1. 76-203c ST					
9 VI str 36-66					
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73	KNR 4-01	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej	m2		
d.1. 0522-05 ST					
9 VI str 36-66					
		2.5*1.5*2+1.2*2.0	m2	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>

<b>1.10</b>		<b>Wymiana drabiny na elewacji</b>			
74 d.1. 66 10 analiza indywidualna	ST VI str 36-66	Drabina stalowa na dach montowana do elewacji.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>DACHY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Stropodach niewentylowany A , B , C , D</b>			
75 d.2. 0509-03 ST 1 II str 14-17	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 7	m2		
		69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36+2.5*13+1.6*4.5+1.7*2.5	m2	1742.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.20</b>
76 d.2. 0101-04 ST 1 II str 14-17	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km-papa + utylizacja	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36+2.5*13+1.6*4.5+1.7*2.5)*0.035	m3	60.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.98</b>
77 d.2. 0101-05 ST 1 II str 14-17	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 10	m3		
		(69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36+2.5*13+1.6*4.5+1.7*2.5)*0.035	m3	60.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.98</b>
78 d.2. 0211-01 ST 1 II str 14-17	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m2		
		69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36+2.5*13+1.6*4.5+1.7*2.5	m2	1742.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.20</b>
79 d.2. 0607-01 ST 1 VI str 36-66	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej na dachu	m2		
		69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36+2.5*13+1.6*4.5+1.7*2.5	m2	1742.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.20</b>
80 d.2. 0613-03 ST 1 VI str 36-66	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 17 cm dachowej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa + kołkowanie	m2		
		69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36+2.5*13+1.6*4.5+1.7*2.5	m2	1742.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.20</b>
81 d.2. 0613-04 ST 1 VI str 36-66	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5 cm dachowej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa + kołkowanie	m2		
		69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36+2.5*13+1.6*4.5+1.7*2.5	m2	1742.20	

				<b>RAZEM</b>	<b>1742.20</b>
82 d.2. 66	ST VI str 36-66 1 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż klinów trójątnych z wełny mineralnej  $0.68*4*3+0.68*43+3.1*2+1.48*12+1.08*22+2.58*2+1.76*2+1.34*4+0.88*6+0.72*8+1.92*4+0.68*18+1.6*4+12.83+3.12+9.85+14.89+22.36+12.85+22.18+13.01+5.68*2$	m  m	258.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.97</b>
83 d.2. 0604-07	KNR-W 202 1 ST VI str 36-66	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych - gruntowanie podłoża  $69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36+2.5*13+1.6*4.5+1.7*2.5$	m2  m2	1742.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.20</b>
84 d.2. 0504-02	KNR-W 202 1 ST VI str 36-66	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  $69.80*9.85+17.65*3.12+9.36*23.65+9.21*(22.18-9.36)+13.01*25.28+12.85*22.36$	m2  m2	1698.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1698.25</b>
85 d.2. 0504-03	KNR-W 202 1 ST VI str 36-66	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej okapy i murki  $(0.68*4*3+0.68*43+3.1*2+1.48*12+1.08*22+2.58*2+1.76*2+1.34*4+0.88*6+0.72*8+1.92*4+0.68*18+1.6*4+12.83+3.12+9.85+14.89+22.36+12.85+22.18+13.01+5.68*2)*0.6$	m2  m2	155.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.38</b>
<b>2.2</b>	<b>Stropodach wentylowany E</b>				
86 d.2. 0509-03 ST 2	KNR 4-04 II str 14-17	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 7  $29.96+9.41+14.47*(17.81-9.41)$	m2  m2	160.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2. 0101-04 ST 2	KNR 2-21 II str 14-17	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km-papa + utylizacja  $(29.96+9.41+14.47*(17.81-9.41))*0.035$	m3  m3	5.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.63</b>
88 d.2. 0101-05 ST 2	KNR 2-21 II str 14-17	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 10  $(29.96+9.41+14.47*(17.81-9.41))*0.035$	m3  m3	5.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.63</b>
89 d.2. 0211-01 ST 2	KNR 4-01 II str 14-17	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm  $29.96+9.41+14.47*(17.81-9.41)$	m2  m2	160.92	

				<b>RAZEM</b>	<b>160.92</b>
90	KNR-W 202 d.2. 0604-07 2 ST VI str 36-66	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych - gruntowanie podłoża  $29.96+9.41+14.47*(17.81-9.41)$	m2  m2	  160.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.92</b>
91	ST VI str 36- d.2. 66 2 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż klinów trójątnych z wełny mineralnej  $2.36*2+3.64*2+2.36*2+14.47+17.81+29.96$	m  m	  78.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.96</b>
92	KNR-W 202 d.2. 0504-02 2 ST VI str 36-66	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  $29.96+9.41+14.47*(17.81-9.41)$	m2  m2	  160.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.92</b>
93	KNR-W 202 d.2. 0504-03 2 ST VI str 36-66	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej okapy i murki  $(2.36*2+3.64*2+2.36*2+14.47+17.81+29.96)*0.6$	m2  m2	  47.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.38</b>
94	KNR 9-12 d.2. 0303-04 ST 2 VI str 36-66	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych z wykonaniem otworów technologicznych w płycie dachowej i ich zabezpieczeniu po wdmuchaniu granulatu i badaniem kamerą termowizyjną efektu końcowego robót 160.92	m2  m2	  160.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.92</b>
95	KNR 9-12 d.2. 0303-06 ST 2 VI str 36-66	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15  160.92	m2  m2	  160.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.92</b>
<b>2.3</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
96	KNR 4-01 d.2. 0535-06 ST 3 II str 14-17	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  $6*10.53+1*3.3+5*6.75+2*3.67+3*7.43$	m  m	  129.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.86</b>
97	KNR 4-01 d.2. 0535-04 ST 3 II str 14-17	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  $69.80*2+14.89+22.18-9.36+22.36+25.28*2+17.81-9.41+29.96-14.47$	m  m	  264.12	

				<b>RAZEM</b>	<b>264.12</b>
98	KNR 4-01 d.2. 0535-08 ST 3 II str 14-17	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (69.80*2+14.89+22.18-9.36+22.36+25.28*2+17.81-9.41+29.96-14.47)* (0.4) (9.85+12.83+3.12+14.89+12.85+22.36+5.65+13.01+29.96+18.77+14.47)* 0.7	m2  m2 m2	  105.65 110.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.08</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	ST VI str 36- d.2. 66 3 analiza indywidualna	Montaż konstrukcji do zamontowania rynny np. belka drewniana lub skrzynka z płyt osb  69.80*2+14.89+22.18-9.36+22.36+25.28*2+17.81-9.41+29.96-14.47	m  m	  264.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.12</b>
100	KNR 2-02 d.2. 0509-04 ST 3 VI str 36-66	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku  69.80*2+14.89+22.18-9.36+22.36+25.28*2+17.81-9.41+29.96-14.47	m  m	  264.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.12</b>
101	KNR 2-02 d.2. 0507-02 ST 3 VI str 36-66	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku - nowe pasy nadrynnowe, nagzysowe, boki i przody lukarni na połączeniu ściana z dachówką (69.80*2+14.89+22.18-9.36+22.36+25.28*2+17.81-9.41+29.96-14.47)* (0.5+0.65) (9.85+12.83+3.12+14.89+12.85+22.36+5.65+13.01+29.96+18.77+14.47)* 0.7	m2  m2 m2	  303.74 110.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.17</b>
102	KNR 2-02 d.2. 0507-01 ST 3 VI str 36-66	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - listwy dociskowe  0.25*240	m2  m2	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
103	KNR 2-02 d.2. 0511-02 ST 3 VI str 36-66	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z tytan-cynku  6*10.53+1*3.3+5*6.75+2*3.67+3*7.43	m  m	  129.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.86</b>
<b>2.4</b>		<b>Attyki</b>			
104	KNR 4-01 d.2. 0701-03 ST 4 II str 14-17	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach - przyjęto 10% elewacji  12.75*2*0.6+9.0*0.5	m2  m2	  19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
105	KNR 19-01 d.2. 0118-13 ST 4 II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km + utylizacja	m3		

		19.8*0.03	m3	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
106 d.2. 4	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 19.8*0.03	m3 m3	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
107 d.2. 4	KNR 4-01 0724-03 ST VI str 36-66	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 15% elewacji 12.75*2*0.6+9.0*0.5	m2 m2	19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
108 d.2. 4	KNR 2-02 0212-11 ST VI str 36-66 analogia	Nadlewki wys 15 cm na attyki (9.85+12.83+3.12+14.89+12.85+22.36+5.65+13.01+29.96+18.77+14.47)* 0.3*0.15	m3 m3	7.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.10</b>
109 d.2. 4	KNR 2-02 0613-03 ST VI str 36-66	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr 4 cm układane poziomo na attyce - jedna warstwa (9.85+12.83+3.12+14.89+12.85+22.36+5.65+13.01+29.96+18.77+14.47)* 0.3	m2 m2	47.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.33</b>
110 d.2. 4	KNR 0-17 2608-01 ST VI str 36-66	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.75*2*0.6+9.0*0.5	m2 m2	19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
111 d.2. 4	KNR 0-17 2610-02 ST VI str 36-66	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 8 cm EPS70, metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.75*2*0.6+9.0*0.5	m2	19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
<b>2.5</b>		<b>Remot kominów</b>			
112 d.2. 5	KNR 4-01 0701-03 ST II str 14-17	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach - przyjęto 15% elewacji 0.15*0.8*(3.64*2+2.36*4+0.9*6+0.88*6+0.6*2+0.72*4+1.92*4*0.6*4+0.72*4+1.6*2+0.6*2+1.48*2+1.76*2+1.08*6+2.56*2+1.08*2+1.48*4+1.08*4+1.08*2+1.08*4+1.48*2+3.1*2+0.68*4+0.68*34)+2.2*(2.52*2+1.82*2+1.54*2+1.28)	m2 m2	44.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.19</b>
113 d.2. 5	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km + utylizacja 44.19*0.03	m3 m3	1.33	

				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
114 d.2. 5	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10  44.19*0.03	m3  m3	1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
115 d.2. 5	KNR 4-01 0724-03 ST VI str 36-66	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 15% elewacji 0.15*0.8*(3.64*2+2.36*4+0.9*6+0.88*6+0.6*2+0.72*4+1.92*4*0.6*4+0.72*4+1.6*2+0.6*2+1.48*2+1.76*2+1.08*6+2.56*2+1.08*2+1.48*4+1.08*4+1.08*2+1.08*4+1.48*2+3.1*2+0.68*4+0.68*34)+2.2*(2.52*2+1.82*2+1.54*2+1.28)	m2  m2	44.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.19</b>
116 d.2. 5	KNR 0-17 2608-01 ST VI str 36-66	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  0.8*(3.64*2+2.36*4+0.9*6+0.88*6+0.6*2+0.72*4+1.92*4*0.6*4+0.72*4+1.6*2+0.6*2+1.48*2+1.76*2+1.08*6+2.56*2+1.08*2+1.48*4+1.08*4+1.08*2+1.08*4+1.48*2+3.1*2+0.68*4+0.68*34)+2.2*(2.52*2+1.82*2+1.54*2+1.28)	m2  m2	132.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.01</b>
117 d.2. 5	KNR 0-17 2610-02 ST VI str 36-66	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 8 cm EPS70, metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.8*(3.64*2+2.36*4+0.9*6+0.88*6+0.6*2+0.72*4+1.92*4*0.6*4+0.72*4+1.6*2+0.6*2+1.48*2+1.76*2+1.08*6+2.56*2+1.08*2+1.48*4+1.08*4+1.08*2+1.08*4+1.48*2+3.1*2+0.68*4+0.68*34)+2.2*(2.52*2+1.82*2+1.54*2+1.28)	m2  m2	132.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.01</b>
118 d.2. 5	KNR 2-02 0507-02 ST VI str 36-66	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku - nowe czapy  0.8*(0.8+3.3+1.7+0.8+1.3*2+1.7+1.3*2+1.7+1.7+1.3+1.7+2.7+0.8+1.3*2+1.6+1.3+3+2.0+1.7+1.1*3+1.8+2.1*2+0.9+2.1)+1.2*(2.6+3.9+3.6)	m2  m2	50.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.44</b>
<b>2.6</b>	<b>Wymiana kominków na dachu</b>				
119 d.2. 6	KNR-W 402 40209-03 ST II str 14-17	Demontaż wyrzutni z zasklepieniem otworu  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
120 d.2. 6	KNR-W 402 40209-01 ST II str 14-17	Demontaż kominków blaszanych  8	szt.  szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
121 d.2. 6	KPRR 6 0601-170 ST II str 14-17	Demontaż kanałów powietrza lub spalin w odcinkach o przekroju do 2 m2  8	m  m	8.00	

				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
--	--	--	--	--------------	-------------

  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2. 6	KNR 2-17 0122-02 ST VII str 67-79	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  2*3.14*0.08*10*16	m2  m2	  80.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.38</b>
123 d.2. 6	KNR 2-17 0149-01 ST VII str 67-79	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych  16	szt.  szt.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
124 d.2. 6	KNR 2-17 0145-01 ST VII str 67-79	Kominki wentylacyjne z systemem zapobiegającym skraplaniu się wody fi 160  16	szt.  szt.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Naprawy i uzupełnienia elementów istniejących okien</b>			
125 d.3. 1	KNR 4-01 0908-03 ST VI str 36-66 analogia	Montaż nawiewników okiennych  35  117  64  42	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  35.00  117.00  64.00  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.00</b>
126 d.3. 1	KNR-W 401 0919-20 ST VI str 36-66	Wymiana klamek  35*2-18*2+117*2-39*2+64*2-24*2+42*2-14*2	szt.  szt.	  326.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.00</b>
127 d.3. 1	KNR-W 401 0919-21 ST VI str 36-66	Wymiana klamek z zamkami  18*2+39*2+24*2+14*2	szt.  szt.	  190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
128 d.3. 1	KNR-W 401 0919-12 ST VI str 36-66	Dołożenie dybli  50	szt.  szt.	  50.00	

		250	szt.	250.00	
		108	szt.	108.00	
		95	szt.	95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.00</b>
129 d.3. 1	KNR-W 401 0919-02 ST VI str 36-66	Wymiana mechanizmów okiennych	szt.		
		10	szt.	10.00	
		70	szt.	70.00	
		48	szt.	48.00	
		31	szt.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
130 d.3. 1	KNR-W 401 0919-14 ST VI str 36-66	Wymiana maskownic zawiasów	szt.		
		35*4	szt.	140.00	
		117*4	szt.	468.00	
		64*2	szt.	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.00</b>
131 d.3. 1	KNR 4-01 0909-04 ST VI str 36-66	Dopasowanie skrzydeł okiennych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		35*2	szt.	70.00	
		117*2+37	szt.	271.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.3. 1	KNR 2-02 1210-02 ST VI str 36-66	Kraty okienne wraz z demontażem istniejących	m2		
		1.6*0.7*22+0.6*0.7*12+0.7*0.3*2+1.65*0.75*1	m2	31.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.34</b>
133 d.3. 1	KNR 2-02 1210-01 ST VI str 36-66 analogia	Moskitiery okienne	m2		
		2.53*1.66+2.55*1.65*3+0.98*0.49*3	m2	18.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.26</b>
<b>3.2</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			

134 d.3. 2	KNR-W 202 1018-04 ST VI str 36-66	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 Okna o współczynniku przenikania poniżej 0,9 wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Kolor biały.  2.38*2.12*1+2.53*1.66*2+2.4*2.19*10+2.5*1.65*4+1.05*2.15*1+4.0*2.15*18+1.44*2.15*3+1.78*1.16*2+1.51*1.16*2+2.55*1.04*2+2.55*1.09*1	m2  m2	264.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.57</b>
135 d.3. 2	KNR-W 202 1018-01 ST VI str 36-66	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 Okna o współczynniku przenikania poniżej 0,9 wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Kolor biały.  0.7*0.8*4+0.8*0.4*2	m2  m2	2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
136 d.3. 2	KNR-W 2- 02 101803ST VI str 36-66	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 Okna o współczynniku przenikania poniżej 0,9 wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Kolor biały.  1.7*0.8*4	m2  m2	5.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.44</b>
137 d.3. 2	KNR-W 202 1018-02 ST VI str 36-66	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 Okna o współczynniku przenikania poniżej 0,9 wyposażone w nawiewniki higrosterowalne. Kolor biały.  0.8*0.85*5+0.79*0.85+0.8*1.1*1	m2  m2	4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
<b>4</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
<b>4.1</b>	<b>Roboty towarzyszące i niezbędne do wymiany drzwi</b>				
138 d.4. 1	KNR 4-04 0406-07 ST VI str 36-66	Stemplowanie zagrożonych nadproży  1+3+1	szt.  szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
139 d.4. 1	KNR 4-01 0354-01 ST II str 14-17	Wykucie z muru belek stalowych  2*1.3+1.3*6+1.7*2	m  m	13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
140 d.4. 1	KNR 4-01 0329-05 ST II str 14-17	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  1.38*0.5*0.5*4+1.7*0.5*0.5	m3  m3	1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.81</b>
141 d.4. 1	KNR 4-01 0346-05 ST II str 14-17	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych  4+16	gniazd . gniazd .	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

142 d.4. 1	KNR 4-01 0313-04 ST VI str 36-66	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm  2.76+8.28+3.6	m  m	  14.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.64</b>
143 d.4. 1	KNR-W 401 0703-03 ST VI str 36-66	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek  2.76+8.28+3.6	m  m	  14.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.4. 1	KNR 4-01 0313-06 ST VI str 36-66	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota  4+16	m  m	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
145 d.4. 1	KNR 4-01 0304-04 ST VI str 36-66	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami  1.38*0.5*0.2*4+1.8*0.5*0.2	m3  m3	  0.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
146 d.4. 1	KNR 4-01 0711-02 ST VI str 36-66	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)  1.5*0.5*2*4+2.0*0.5*2	m2  m2	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
147 d.4. 2	KNR-W 202 1040-02 ST VI str 36-66	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 Szklenie bezpieczne. O współczynniku przenikania poniżej 1,3. Kolor biały. Wypożazone wsamozamykacz. 1.5*2.15*1	m2  m2	  3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
148 d.4. 2	KNR-W 202 1040-01 ST VI str 36-66	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. D2 Bez szyby. O współczynniku przenikania poniżej 1,3. Kolor biały.  1.1*2.1*4	m2  m2	  9.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.24</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Opaska wokół budynku z nowej kostki betonowej</b>			
149 d.5. 1	KNR 2-31 0807-01 ST II str 14-17	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  110*0.5	m2  m2	  55.00	

				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
150 d.5. 1	KNR 4-04 0301-02 ST II str 14-17	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  (111-55)*0.15+55*2.4*0.15	m3  m3	28.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.20</b>
151 d.5. 1	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  (111-55)*0.15+55*2.4*0.15+55*0.1	m3  m3	33.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.70</b>
152 d.5. 1	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10  (111-55)*0.15+55*2.4*0.15+55*0.1	m3  m3	33.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.70</b>
153 d.5. 1	KNR 2-31 0401-01 ST III str 18-21	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  (15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m  m	222.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.00</b>
154 d.5. 1	KNR 2-31 0407-05 ST IV str 22-24	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej  (15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m  m	222.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.00</b>
155 d.5. 1	KNR 2-31 0101-01 ST III str 18-21	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  0.5*(15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m2  m2	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
156 d.5. 1	KNR 2-31 0101-02 ST III str 18-21	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  0.5*(15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m2  m2	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.5. 1	KNR 2-31 0105-05 ST IV str 22-24	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  0.5*(15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m2  m2	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
158 d.5. 1	KNR 2-31 0105-02 ST IV str 22-24	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m2		

		0.5*(15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m2	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
159 d.5. 1	KNR 0-11 0321-02 ST IV str 22-24	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowopiaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  0.5*(15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m2  m2	  111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
160 d.5. 1	KNR 2-01 0505-01 ST III str 18-21	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - przy nowej nawierzchni  1.5*(15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m2  m2	  333.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.00</b>
161 d.5. 1	KNP 01 1239-01.01 ST III str 18-21	Ręczny siew trawy w terenie płaskim - przy nowej nawierzchni  1.5*(15+23+22+28+19+8+15+13+26+12+38+3)	m2  m2	  333.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.00</b>
<b>5.2</b>		<b>Odtworzenie chodników z kostki rozbiórkowej</b>			
162 d.5. 2	KNR 2-31 0807-01 ST II str 14-17	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+2+14+4+2)*1.5	m2  m2	  295.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.95</b>
163 d.5. 2	KNR 4-04 0301-02 ST II str 14-17	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  14	m3  m3	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
164 d.5. 2	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  14	m3  m3	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
165 d.5. 2	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10  14	m3  m3	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
166 d.5. 2	KNR 2-31 0401-01 ST III str 18-21	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+2+14+4+2	m  m	  197.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.30</b>

167 d.5. 2	KNR 2-31 0407-05 ST IV str 22-24	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej-obrzeża rozbiórkowe, przyjęto nowych 10%  (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+14+4+2)	m  m	  197.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.30</b>
168 d.5. 2	KNR 2-31 0101-01 ST III str 18-21	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+14+4+2)*1.5	m2  m2	  295.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.95</b>
169 d.5. 2	KNR 2-31 0101-02 ST III str 18-21	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+14+4+2)*1.5	m2  m2	  295.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.95</b>
170 d.5. 2	KNR 2-31 0105-05 ST IV str 22-24	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+14+4+2)*1.5	m2  m2	  295.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>295.95</b>
171 d.5. 2	KNR 2-31 0105-02 ST IV str 22-24	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+14+4+2)*1.5	m2  m2	  295.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.95</b>
172 d.5. 2	KNR 0-11 0321-02 ST IV str 22-24	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka rozbiórkowa, przyjęto nowej 10% (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+14+4+2)*1.5	m2  m2	  295.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.95</b>
173 d.5. 2	KNR 2-01 0505-01 ST III str 18-21	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - przy nowej nawierzchni  (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+14+4+2)*2.0	m2  m2	  394.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.60</b>
174 d.5. 2	KNP 01 1239-01.01 ST III str 18-21	Ręczny siew trawy-przy przełożonej kostce  (67+2.3+13+10+21+26+3+12+15+2+2+2+14+4+2)*2.0	m2  m2	  394.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.60</b>
<b>6</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY BUDYNKU</b>			
<b>6.1</b>		<b>Istniejąca kanalizacja deszczowa do wyczyszczenia</b>			

175 d.6. 1	KNR-W 402 0236-04 ST V str 25-28 wycena indywidualna	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego metodą bezwykopową wraz z kamerowaniem. W przypadku odkrycia odcinków do naprawy należy uzgodnić zakres i wykonać dodatkową wycenę robót dodatkowych  80+11+22+24+84+6+35+85+24+15+4+6+7	m  m		403.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.00</b>	
<b>6.2</b>		<b>Odcinek kanalizacji deszczowej do likwidacji</b>				
176 d.6. 2	KNR-W 201 0310-01 ST III str 18-21	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rurociągiw gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m  170*2.0*2.5	m3  m3		850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.00</b>	
177 d.6. 2	KNR 4-02 0230-03 ST II str 14-17	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie  170	m  m		170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>	
178 d.6. 2	KNR 4-01 0323-03 ST VI str 36-66	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. analogia, uszczelnienie miejsc wpięć po demontażu rurociągu  4	szt.  szt.		4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>	
179 d.6. 2	KNR-W 401 0105-01 ST III str 18-21	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II  170*2.0*2.5	m3  m3		850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.00</b>	
180 d.6. 2	KNR 2-01 0234-06 ST III str 18-21	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II  170*5	m2  m2		850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.00</b>	
<b>6.3</b>		<b>Nowe podejścia kanalizacji deszczowej, wpięcie do istniejących studni</b>				
181 d.6. 3	KNR-W 510 0321-07 ST II str 14-17	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach zbliżonych do 35x35x5 cm oraz nawierzchni typu polbrukna podsypce piaskowej  16*1.0*3.0	m2  m2		48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>	
182 d.6. 3	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  16*1.0*3.0*0.2	m3  m3		9.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-----	----------	-------------------	------	--------	-------

				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
183 d.6. 3	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10  16*1.0*3.0*0.2	m3  m3	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
184 d.6. 3	KNR 2-15 0208-05 ST V str 25-28	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm  16	szt.  szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
185 d.6. 3	KNR 2-15 0217-02 ST V str 25-28	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową  16	szt.  szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
186 d.6. 3	KNR-W 201 0310-01 ST III str 18- 21	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rurociągiw gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m  16*1.5*2.5*6	m3  m3	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
187 d.6. 3	KNNR 4 0203-03 ST V str 25-28	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  16*6.0	m  m	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
188 d.6. 3	KNP 07 0206-01.01 ST V str 2528	Włączenie przykanalika w studnie  16	szt.  szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
189 d.6. 3	KNR-W 401 0105-01 ST III str 18- 21	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II  16*1.5*2.5*6	m3  m3	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
190 d.6. 3	ST V str 25- 28 analiza indywidualna	Montaż redukcji w celu połączenia rur spustowych z rurami kanalizacyjnymi. Wpinanie nowych odcinków kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci.  16	kpl  kpl	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>7</b>		<b>WENTYLACJA</b>			

<b>7.1</b>		<b>Kanały typu Z wywiewne i wywiewne z i do piwnicy</b>				
191 d.7. 1	KNR 5-18 1712-04 ST II str 14-17	Przebicie przez ściany z cegły grub. do 2 cegieł - przebicie dla kanału Z przez ścianę zewnętrzną	szt.			
		5+1	szt.	6.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>	
192 d.7. 1	KNR 2-17 0101-03 ST VII str 67-79	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanały typu Z 200x150	m2			
		5*(0.2*2+0.09*2)*3.2	m2	9.28		
		1*(0.2*2+0.09*2)*2.2	m2	1.28		
				<b>RAZEM</b>	<b>10.56</b>	
193 d.7. 1	KNR 2-17 0137-01 ST VII str 67-79	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych kratki plastikowe wewnętrzne	szt.			
		5+1	szt.	6.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>	
194 d.7. 1	KNR 2-17 0137-01 ST VII str 67-79	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych kratki w ścianach ze stali nierdzewnej	szt.			
		5+1	szt.	6.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>	
<b>7.2</b>		<b>Wykucie kratki w stronę korytarza</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.7. 2	KNR 5-18 1712-02 ST II str 14-17	Przebicia przez ściany z cegły grub. do 1 cegły - przebicie przez ścianki wewnętrzne  11	szt.  szt.	  11.00	
				RAZEM	11.00
196 d.7. 2	KNR 2-17 0137-01 ST VII str 67-79	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych kratki plastikowe wewnętrzne  11*2	szt.  szt.	  22.00	
				RAZEM	22.00
7.3		Czyszczenie i udrożnienie istniejących kanałów			
197 d.7. 3	ST VI str 36-66 analiza indywidualna	Inwentaryzacja i czyszczenie wszystkich kanałów wentylacyjnych  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
7.4		Nowe kominki			
198 d.7. 4	KNR 2-17 0122-02 ST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		

	VII str 67-79	2*3.14*0.08*1.5	m2	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
199 d.7. 4	KNR 2-17 0149-01 ST VII str 67-79	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
200 d.7. 4	KNR 2-17 0140-01 ST VII str 67-79	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
201 d.7. 4	KNR 2-17 0145-01 ST VII str 67-79	Kominki wentylacyjne z systemem zapobiegającym skraplaniu się wody fi 160 2+11	szt.  szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Demontaz nieużywanych urządzeń w kotłowni</b>			
202 d.8. 1	KSNR 8 0128-02 ST II str 14-17	Demontaż wspornika 4	szt  szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
203 d.8. 1	KNR-W 402 0413-01 ST II str 14-17	Demontaż starych piecy w piwnicy wraz z pocięciem i wyniesieniem 2	kocioł  kocioł	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8.2</b>		<b>Udrożnienie wpustów podłogowych w piwnicy. Udrożnienie bez wymiany rur w posadzce. Przeczyszczenie w najbliższej okolicy wpustu.</b>			
204 d.8. 2	TZKNBK XVIII II B-39 ST II str 14-17	Demontaż wpustów piwnicznych o śr. 80 - 100 mm 6	szt.  szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
205 d.8. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02 ST VII str 67-79	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm 6	szt.  szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

206 d.8.	KNR 4-02 0236-04 ST 2 V str 25-28	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego przy wpuście  6	msc.  msc.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>8.3</b>		<b>Demontaż obmurowania zsypów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.8.	KNR 4-01 0304-01 ST 3 VI str 36-66	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.6*1.0*1.0	m3  m3	  0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
208 d.8.	KNR 4-01 0711-02 ST 3 VI str 36-66	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)  1.2*1.2	m2  m2	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
209 d.8.	KNR 4-01 0726-03 ST 3 VI str 36-66	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )  1.2*1.2	m2  m2	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
210 d.8.	KNR 2-01 0205-01ST 3 III str 18-21	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (5.5+2.0)*2.5*2.0	m3  m3	  37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
211 d.8.	KNR 4-04 0101-05 ST 3 II str 14-17	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej  0.33*3.0*(3.2+1.5+3*2.0)	m3  m3	  10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
212 d.8.	KNR 4-04 0301-02 ST 3 II str 14-17	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  2.0*2.0*0.15+1.5*3.3*0.15	m3  m3	  1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.34</b>
213 d.8.	KNR 19-01 0118-13 ST 3 II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  10.59+1.34	m3  m3	  11.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.93</b>
214 d.8.	KNR 19-01 0118-14 ST 3 II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10  10.59+1.34	m3  m3	  11.93	

				<b>RAZEM</b>	<b>11.93</b>
215 d.8. 3	KNR 19-01 0115-01 ST III str 18-21	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II  (5.5+2.0)*2.5*2.0	m3  m3	  37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
216 d.8. 3	KNR 19-01 0115-01 ST III str 18-21	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II + piasek zasypowy  2.5*2.0*2.0+2.5*3.3*1.5	m3  m3	  22.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.38</b>
217 d.8. 3	KNR 2-31 0401-01 ST IV str 22-24	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  6	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
218 d.8. 3	KNR 2-31 0407-05 ST IV str 22-24	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej  6	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
219 d.8. 3	KNR 0-11 0321-02 ST IV str 22-24	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowopiaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  1.5*6.0	m2  m2	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>8.4</b>		<b>Obniżenie poziomu posadzki przed wejściem zewnętrznym do piwnicy</b>			
220 d.8. 4	KNR 19-01 0927-06 ST II str 14-17	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  1.5*1.2	m2  m2	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.8. 4	KNR 4-04 0301-03 ST II str 14-17	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm  1.5*1.2*0.15	m3  m3	  0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
222 d.8. 4	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  1.5*1.2*0.15	m3  m3	  0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
223 d.8. 4	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		

		1.5*1.2*0.15	m3	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
224 d.8. 4	KNR 2-02 0205-01 ST VI str 36-66	Posadzka betonowa  1.2*1.5*0.1	m3  m3	  0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
225 d.8. 4	KNR K-04 0602-01 ST VI str 36-66	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  1.2*1.5	m2  m2	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
226 d.8. 4	KNR 2-02 1118-01 ST VI str 36-66 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  1.2*1.5	m2  m2	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
227 d.8. 4	KNR 2-02 1118-08 ST VI str 36-66	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej - metodą zwykłą  1.8	m2  m2	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
228 d.8. 4	KNR 2-02 1120-06 ST VI str 36-66	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  1.2+1.5*2	m  m	  4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
229 d.8. 4	KNNR 4 0216-02 ST V str 25-28	Wpusty liniowe dł 1m  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
230 d.8. 4	KNR-W 201 0310-01 ST III str 18-21	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rurociągów gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m  0.5*1.0*0.7	m3  m3	  0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
231 d.8. 4	KNKRB 6 0102-04 ST V str 25-28	Podsypka i obsypka piaskowa zagęszczana ręcznie  1.0*0.2*0.3	m3  m3	  0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
232 d.8. 4	KNNR 4 0203-04 ST V str 25-28	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		

		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
233 d.8. 4	KNR-W 401 0105-01 ST III str 18-21	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II  0.5*1.0*0.7	m3  m3	  0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
<b>8.5</b>	<b>Remont murka przyschodowego do piwnicy</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.8. 5	KNR-W 510 0321-07 ST II str 14-17	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach zbliżonych do 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  8.0*1.5	m2  m2	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
235 d.8. 5	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  12*0.05	m3  m3	  0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
236 d.8. 5	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10  12*0.05	m3  m3	  0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
237 d.8. 5	KNR 2-01 0215-01 ST III str 18-21	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop wzdłuż rozbieranego murku  (3.84+1.19)*2.0*2.5	m3  m3	  25.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.15</b>
238 d.8. 5	KNR 2-01 0321-01 ST III str 18-21	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m np. balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką  (3.84+1.19)*2.5	m2  m2	  12.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.58</b>
239 d.8. 5	KNR 4-04 0101-05 ST II str 14-17	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej  (3.84+1.19)*0.3*2.5	m3  m3	  3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
240 d.8. 5	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  (3.84+1.19)*0.3*2.5	m3  m3	  3.77	

				<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
241 d.8. 5	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10  (3.84+1.19)*0.3*2.5	m3  m3	3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
242 d.8. 5	KNR 2-02 0604-05 ST VI str 36-66	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  (3.84+1.19)*0.5	m2  m2	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
243 d.8. 5	KNR 2-02 0107-05 ST VI str 36-66 analogia	Ściany z bloczków zalewowych gr.24cm  (3.84+1.19)*3.0	m2  m2	15.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.09</b>
244 d.8. 5	KNR 2-02 0290-02 ST VI str 36-66	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  ((3.74+1.19)*2*15+3.0*2*25)*0.888/1000*1.3	t  t	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
245 d.8. 5	KNR 2-02 0902-01 ST VI str 36-66	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk.ręczn.  3.0*10*2	m2  m2	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
246 d.8. 5	KNR-W 401 0105-01 ST III str 18- 21	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II  (3.84+1.19)*2.0*2.5	m3  m3	25.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.15</b>
247 d.8. 5	KNR 2-02 0603-01 ST VI str 36-66	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.84+1.19)*2.5+0.5*2.5*3.84	m2	17.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.38</b>
248 d.8. 5	KNR 2-02 0603-02 ST VI str 36-66	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa  2.4*10*2  (3.84+1.19)*2.5+0.5*2.5*3.84	m2  m2  m2	48.00  17.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.38</b>

249 d.8. 5	KNNR-W 3 0207-01 ST VI str 36-66	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni  (3.84+1.19)*2.5+0.5*2.5*3.84	m2  m2	  17.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.38</b>
250 d.8. 5	KNR K-04 0103-07 ST VI str 36-66	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach  (3.84+1.19)*0.5+1.19*3.0+0.5*3.84*3.0	m2  m2	  11.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.85</b>
251 d.8. 5	KNR K-04 0109-01 ST VI str 36-66	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm  0.4*10+2.5*2.0+0.5*2.5*7  (3.84+1.19)*0.5+1.19*3.0+0.5*3.84*3.0	m2  m2  m2	  17.75  11.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.60</b>
252 d.8. 5	KNP 02 0413-01.01 ST VI str 36- 66 analogia	Montaż gotowych czap betonowych na murze- ustawianie  (3.84+1.19)	m obw.  m obw.	  5.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>
253 d.8. 5	KNR 2-02 1209-02 ST VI str 36-66	Balustrady stalowe  (3.84+1.19)	m  m	  5.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>
254 d.8. 5	KNR-W 202 1208-03 ST VI str 36-66	Pochwyty na wspornikach  3	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
255 d.8. 5	ST VI str 36- 66 analiza indywidualna	Remont schodów po wymianie murka  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8.6</b>		<b>Szpachlowanie po brzdach i malowanie całych pomieszczeń</b>			
<b>8.6. 1</b>		<b>Sufity-naprawy tylko po brzdach powstałych na skutek wymiany instalacji, malowanie całych sufitów</b>			
256 d.8. 6.1	KNR 13-23 1001-11 ST VI str 36-66	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  okna 2.50*2.3*43+1.85*0.9*2+1.2*2.0+1.08*1.68+2.37*2.15*2+1.05*2.15+4.0* 2.15*4+0.9*2.0+1.44*2.15+1.02*1.6*12+1.08*1.68+2.35*2.08+4.0*2.15*8+ 1.44*2.15	m2  m2	  404.72	

		2.55*2.15*3+1.5*2.15+2.5*1.65*4	m2	36.17	
		2.55*2.15*4+2.38*2.12+0.96*0.48*3+1.23*2.35+2.55*2.35*6+0.9*2.0	m2	69.00	
		0.82*1.13*14+0.9*2.0+2.46*3.32*8+0.95*0.95*10	m2	89.14	
		2.38*2.18*26+2.35*2.05*2+1.73*1.08+1.45*1.08*3+2.40*2.19*10+1.77*1.16+1.51*1.16*3	m2	210.97	
		drzwi 1.0*2.0*28+0.9*2.0*82+0.8*2.0*15+1.5*2.0*15	m2	272.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1082.60</b>
257 d.8. 6.1	KNR 13-23 1001-10 ST VI str 36-66	Zabezpieczenie podłóg folią  obmiar z projektu rozpisany pietrami	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		558.49	m2	558.49	
		613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07	m2	2447.92	
		595.73+353.42+106.71	m2	1055.86	
		595.04	m2	595.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>4657.31</b>
258 d.8. 6.1	KNR 4-01 1202-09 ST VI str 36-66	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 20%  (558.49)*0.2  (613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07)*0.2  (595.73+353.42+106.71)*0.2  (595.04)*0.2	m2  m2  m2  m2	  111.70  489.58  211.17  119.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>931.46</b>
259 d.8. 6.1	KNR 4-01 0701-11 ST II str 14-17	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 przyjęto 10% powierzchni sufitów (558.49)*0.1  (613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07)*0.1  (595.73+353.42+106.71)*0.1  (595.04)*0.1	m2  m2  m2  m2	  55.85  244.79  105.59  59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.73</b>
260 d.8. 6.1	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja  465.73*0.03	m3  m3	  13.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.97</b>
261 d.8. 6.1	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		

		0	m3	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
262 d.8. 6.1	NNRNKB 202 1134022 ST VI str 36-66	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufit przyjęto 10% powierzchni sufitów	m2		
		(558.49)*0.1	m2	55.85	
		(613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07)*0.1	m2	244.79	
		(595.73+353.42+106.71)*0.1	m2	105.59	
		(595.04)*0.1	m2	59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.73</b>
263 d.8. 6.1	KNR 4-01 0711-14 ST VI str 36-66	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.) - przyjęto 10% powierzchni sufitów	m2		
		(558.49)*0.1	m2	55.85	
		(613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07)*0.1	m2	244.79	
		(595.73+353.42+106.71)*0.1	m2	105.59	
		(595.04)*0.1	m2	59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.73</b>
264 d.8. 6.1	NNRNKB 202 1134022 ST VI str 36-66	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufit	m2		
		(558.49)*0.2	m2	111.70	
		(613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07)*0.2	m2	489.58	
		(595.73+353.42+106.71)*0.2	m2	211.17	
		(595.04)*0.2	m2	119.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>931.46</b>
265 d.8. 6.1	KNR 2-02 0815-05 ST VI str 36-66	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach przyjęto 20% sufitów	m2		
		(558.49)*0.2	m2	111.70	
		(613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07)*0.2	m2	489.58	
		(595.73+353.42+106.71)*0.2	m2	211.17	
		(595.04)*0.2	m2	119.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>931.46</b>
266 d.8. 6.1	NNRNKB 202 1134022 ST VI str 36-66	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufit	m2		

	558.49	m2	558.49
	613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07	m2	2447.92
	595.73+353.42+106.71	m2	1055.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		595.04	m2	595.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>4657.31</b>
267 d.8. 6.1	KNR 4-01 1204-01 ST VI str 36-66	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		558.49	m2	558.49	
		613.13+188.58+379.09+238.01+350.04+679.07	m2	2447.92	
		595.73+353.42+106.71	m2	1055.86	
		595.04	m2	595.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>4657.31</b>
<b>8.6. 2</b>		<b>Ściany-naprawy tylko po pracach instalacyjnych, malowanie całych ścian</b>			
268 d.8. 6.2	KNR 4-01 0701-05 ST II str 14-17	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2		
		25419.27*0.1	m2	2541.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2541.93</b>
269 d.8. 6.2	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja	m3		
		25419.27*0.1*0.03	m3	76.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.26</b>
270 d.8. 6.2	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		25419.27*0.1*0.03	m3	76.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.26</b>
271 d.8. 6.2	NNRNKB 202 1134- 02 ST VI str 36-66	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2		
		25419.27*0.1	m2	2541.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2541.93</b>
272 d.8. 6.2	KNR 4-01 0711-02 ST VI str 36-66	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - przyjęto 10% powierzchni ścian	m2		
		25419.27*0.1	m2	2541.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2541.93</b>

273 d.8. 6.2	NNRNKB 202 1134- 02 ST VI str 36-66	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		25419.27*0.2	m2	5083.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5083.85</b>
274 d.8. 6.2	KNR 2-02 0815-04 ST VI str 36-66	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach przyjęto 20%	m2		
		25419.27*0.2	m2	5083.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5083.85</b>
275 d.8. 6.2	NNRNKB 202 1134- 02 ST VI str 36-66	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(69.48*4+9.53*13+7.53*18+3.52*2+2.5*10+0.7*15+0.5*16)*2.43	m2	1428.57	
		(69.48*4+9.53*4+6.54*14+3.43*9+2.5*6+3.5*4)*3.14+(14.86*4+6.5*9)*3.11+(22.79*4+12.53*7+6.4*6+4.4*8+2.5*6+1.7*5)*3.12+(13.61*4+7.6*6+3.2*6+1.7*5+2.4*3)*3.21+(25.92*2+12.79*2)*6.5+(18.08*4+27.53*4+5.5*4+4.5*6+3.2*5*2.5*4*5.5*6)*3.2	m2	21268.67	
		(69.48*4+9.53*6+6.54*16+3.43*7+2.5*3)*3.15+(30.78*4+18.08*4+7*4+6.5*4+3.5*7+2.2*5)*3.2	m2	2265.05	
		(69.49*4+9.53*2+7.33*14+3.4*10)*3.35	m2	1452.69	
		-1082.6	m2	-1082.60	
		0.15*(2.55*3+2.15*2*3+1.5+2.15*2+2.5*4+1.65*2*4)	m2	7.43	
		0.15*(2.55*4+2.15*2*4+2.38+2.12*2+0.96*3+0.48*2*3+1.23+2.35*2+2.55*6+2.35*2*6+0.9+2.0*2)	m2	14.12	
		0.15*(0.82*14+1.13*2*14+0.9+2.0*2+2.46*8+3.32*2*8+0.95*10+0.95*2*10)	m2	22.40	
		0.15*(2.38*26+2.18*2*26+2.35*2+2.05*2*2+1.73+1.08*2+1.45*3+1.08*2*3+2.40*10+2.19*2*10+1.77+1.16*2+1.51*3+1.16*2*3)	m2	42.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>25419.27</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m2		
d.8.	1204-02 ST	ścian			
6.2	VI str 36-66				
		$(69.48*4+9.53*13+7.53*18+3.52*2+2.5*10+0.7*15+0.5*16)*2.43$	m2	1428.57	
		$(69.48*4+9.53*4+6.54*14+3.43*9+2.5*6+3.5*4)*3.14+(14.86*4+6.5*9)*3.11+(22.79*4+12.53*7+6.4*6+4.4*8+2.5*6+1.7*5)*3.12+(13.61*4+7.6*6+3.2*6+1.7*5+2.4*3)*3.21+(25.92*2+12.79*2)*6.5+(18.08*4+27.53*4+5.5*4+4.5*6+3.2*5*2.5*4*5.5*6)*3.2$	m2	21268.67	
		$(69.48*4+9.53+6+6.54*16+3.43*7+2.5*3)*3.15+(30.78*4+18.08*4+7*4+6.5*4+3.5*7+2.2*5)*3.2$	m2	2265.05	
		$(69.49*4+9.53*2+7.33*14+3.4*10)*3.35$	m2	1452.69	
		-1082.6	m2	-1082.60	
		$0.15*(2.55*3+2.15*2*3+1.5+2.15*2+2.5*4+1.65*2*4)$	m2	7.43	
		$0.15*(2.55*4+2.15*2*4+2.38+2.12*2+0.96*3+0.48*2*3+1.23+2.35*2+2.55*6+2.35*2*6+0.9+2.0*2)$	m2	14.12	

		0.15*(0.82*14+1.13*2*14+0.9+2.0*2+2.46*8+3.32*2*8+0.95*10+0.95*2*10)	m2	22.40	
		0.15*(2.38*26+2.18*2*26+2.35*2+2.05*2*2+1.73+1.08*2+1.45*3+1.08*2*3+2.40*10+2.19*2*10+1.77+1.16*2+1.51*3+1.16*2*3)	m2	42.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>25419.27</b>
277 d.8. 6.2	KNR 19-01 0734-03 ST VI str 36-66	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych	szt.		
		150	szt.	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>8.6. 3</b>		<b>Naprawa parapetów wewnętrznych</b>			
278 d.8. 6.3	ST VI str 36-66 analiza indywidualna	Naprawa parapetu wewnętrznego: zeszkrobienie starej farby, zeszlifowanie narożników parapetu, uzupełnienie ubytków, malowanie farbą zmywalną np.olejną	szt		
		258	szt	258.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.00</b>
<b>9</b>		<b>PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
279 d.9	KNR 2-31 0401-01 ST III str 18-21	Rowki pod obrzeża i palisady o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		3.55+1.97+1.58+2.40+0.97+6.0*2+1.5*2+1.5+2*2.14+0.96	m	32.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.21</b>
280 d.9	KNR 2-31 0407-05 ST IV str 22-24	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1.5*2+2*2.14	m	7.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.28</b>
281 d.9	KNR 2-11 0521-03 ST IV str 22-24	Wykonanie palisady przy śr.kółków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat.I-II	m		
		3.55+1.97+1.58+2.40+0.97+6.0*2+1.5*2+0.96	m	26.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.43</b>
282 d.9	KNR 2-31 0101-01 ST III str 18-21	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		1.5*1.5+1.2*6.0+2.4*1.5+2.14*3.55	m2	20.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.65</b>
283 d.9	KNR 2-31 0101-02 ST III str 18-21	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		
		1.5*1.5+1.2*6.0+2.4*1.5+2.14*3.55	m2	20.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.65</b>
284 d.9	KNR 2-31 0105-05 ST IV str 22-24	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		1.5*1.5+1.2*6.0+2.4*1.5+2.14*3.55	m2	20.65	

				<b>RAZEM</b>	<b>20.65</b>
285	KNR 2-31 d.9 0105-06 ST IV str 22-24	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 $1.5*1.5+1.2*6.0+2.4*1.5+2.14*3.55$	m2  m2	20.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.65</b>
286	KNR 2-31 d.9 0105-03 ST IV str 22-24	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1.5*1.5+1.2*6.0+2.4*1.5+2.14*3.55$	m2	20.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.65</b>
287	KNR 2-31 d.9 0105-02 ST IV str 22-24	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 41 $1.5*1.5+1.2*6.0+2.4*1.5+2.14*3.55$	m2  m2	20.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.65</b>
288	KNR 0-11 d.9 0321-02 ST IV str 22-24	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowopiaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $1.5*1.5+1.2*6.0+2.4*1.5+2.14*3.55$	m2  m2	20.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.65</b>
289	KNR 0-11 d.9 0321-02 ST IV str 22-24	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowopiaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-schody R*1,5 $2.14*0.35*2$	m2  m2	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
290	KNR 2-01 d.9 0505-01 ST III str 18-21	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - przy nowej nawierzchni $(3.55+1.97+1.58+2.40+0.97+6.0*2+1.5*2+1.5*2)*2.0$	m2  m2	56.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.94</b>
291	KNP 01 d.9 1239-01.01 ST III str 18-21	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2 - przy nowej nawierzchni $(3.55+1.97+1.58+2.40+0.97+6.0*2+1.5*2+1.5*2)*2.0$	m2  m2	56.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.94</b>
292	KNR 2-02 d.9 1209-02 ST VI str 36-66	Balustrady stalowe $6.0*2+2.40+1.58+1.97+3.55+4*0.5+0.96$	m  m	24.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.46</b>
<b>10</b>		<b>PODESTY PRZED WEJŚCIAMI BEZ WEJŚCIA Z PODJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			

293 d.10	KNR 19-01 0927-06 ST II str 14-17	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		1.5*1.2	m2	1.80	
		1.5*1.2+1.5*0.5*3	m2	4.05	
		3.72*1.5+7.5*1.3+3.72*0.5*3	m2	20.91	
		1.58*7.5	m2	11.85	
		2.0*1.5+1.5*0.5*3	m2	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.86</b>
294 d.10	KNR 4-01 0211-01 ST II str 14-17	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		1.5*1.2	m2	1.80	
		1.5*1.2+1.5*0.5*3	m2	4.05	
		3.72*1.5+7.5*1.3+3.72*0.5*3	m2	20.91	
		1.58*7.5	m2	11.85	
		2.0*1.5+1.5*0.5*3	m2	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.86</b>
295 d.10	KNR 19-01 0118-13 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km + utylizacja	m3		
		1.5*1.2*0.03	m3	0.05	
		4.05*0.03	m3	0.12	
		20.91*0.03	m3	0.63	
		11.85*0.03	m3	0.36	
		5.25*0.03	m3	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
296 d.10	KNR 19-01 0118-14 ST II str 14-17	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		1.5*1.2*1.03	m3	1.85	
		4.05*0.03	m3	0.12	
		20.91*0.03	m3	0.63	
		11.86*0.03	m3	0.36	
		5.25*0.03	m3	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-----	----------	-------------------	------	--------	-------

297 d.10	ST VI str 36-66 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża poprzez wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		1.5*1.2	m2	1.80	
		1.5*1.2+1.5*0.5*3	m2	4.05	
		3.72*1.5+7.5*1.3+3.72*0.5*3	m2	20.91	
		1.58*7.5	m2	11.85	
		2.0*1.5+1.5*0.5*3	m2	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.86</b>
298 d.10	KNR K-04 0602-01 ST VI str 36-66	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		1.5*1.2	m2	1.80	
		1.5*1.2+1.5*0.5*3	m2	4.05	
		3.72*1.5+7.5*1.3+3.72*0.5*3	m2	20.91	
		1.58*7.5	m2	11.85	
		2.0*1.5+1.5*0.5*3	m2	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.86</b>
299 d.10	KNR 2-02 1118-01 ST VI str 36-66 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1.5*1.2	m2	1.80	
		1.5*1.2	m2	1.80	
		3.72*1.5+7.5*1.3	m2	15.33	
		1.58*7.5	m2	11.85	
		2.0*1.5	m2	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.78</b>
300 d.10	KNR 2-02 1118-08 ST VI str 36-66	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		33.78	m2	33.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.78</b>
301 d.10	NNRNKB 202 2810-05 ST VI str 36-66 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki antypoślizgowe	m2		
		1.5*0.5*3	m2	2.25	
		3.72*0.5*3	m2	5.58	
		1.5*0.5*3	m2	2.25	

				<b>RAZEM</b>	<b>10.08</b>
302 d.10	KNR 2-02 1120-06 ST VI str 36-66	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		1.0	m	1.00	
		1.0	m	1.00	
		2.5	m	2.50	
		1.0	m	1.00	
		1.0	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
303 d.10	KNR 2-02 1219-03 ST VI str 36-66	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 razem z ich wkuciem	szt.		
		1+1+1+1+1	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
304 d.10	KNR 2-02 1209-0101 ST II str 14-17	Demontaż balustrad	m		
		2.0*2+3.9*2+3.7+1.19	m	16.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.69</b>
305 d.10	KNR 2-02 1209-02 ST VI str 36-66	Balustrady stalowe	m		
		2.0*2+3.9*2+3.7+1.19	m	16.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.69</b>
306 d.10	KNR-W 401 1212-05 ST VI str 36-66	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.1*(7.5*2+2.5*2+6.5*2+3.0*2)	m2	42.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.90</b>
<b>11</b>		<b>BUDKI LĘGOWE DLA PTAKÓW</b>			
307 d.11	ST VI str 36-66 ST VI str 36-66 analiza indywidualna	Montaż nowych budek dla ptaków	kpl.		
		26	kpl.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>12</b>		<b>DRABINY ZEWNĘTRZNE</b>			

308 d.12	ST VI str 36- 66 analiza indywidualna	Montaż nowych drabin zewnętrznych na dach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>