

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

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ŚCIAN PIWNICZNYCH BUDYNKU URZĘDU  
MIEJSKIEGO W SZCZECINIE  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN PI. ARMII KRAJOWEJ 1  
INWESTOR : URZĄD MIASTA SZCZECIN  
ADRES INWESTORA : 70-456 SZCZECIN PI. ARMII KRAJOWEJ 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński  
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

  
Bronisław Wilczyński

INWESTOR :

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU NR 2011053/2011

#### I PODSTAWA OPRACOWANIA :

- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY** z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08.06.2004 r )
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY** z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r )
- **USTAWA** z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych ( Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207 )

#### I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie
- 1. Projekt Budowlany - Aneks Nr 2 " Remont Elewacji i Dachy Skrzydeł Bocznych Budynku Urzędu Miasta Szczecin" dostarczonego przez Architektów Dorota Bułkę Projektowanie Budowlane Szczecin ul. Zawrotna 6

#### I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

1. Usytuowanie obiektu - Szczecin Pl. Armii Krajowej 1  
izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe :
  - \* wykonanie robót ziemnych
  - \* wykonanie robót nawierzchniowych
  - \* wykonanie izolacji przeciwwilgociowej

#### II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

#### III DANE O CENACH :

#### IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące katalogi KNR-y :

- IV.1.1 - KNR - 0 - 11 - Nakłady na wykonanie nawierzchni z kostki brukowej Polbruk
- IV.1.2 - KNR - 2 - 01 - Roboty ziemne
- IV.1.3 - KNR - 2 - 02 - Konstrukcje budowlane
- IV.1.4 - KNR - 2 - 31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach
- IV.1.5 - KNR - 4 - 01 - Roboty remontowe budowlane
- IV.1.6 - KNR - 19 - 01 - Roboty remontowe w obiektach zabytkowych

#### V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji budynku Urzędu Miasta Szczecin</b>						
1			<b>ETAP I</b>			
1.1	4510000-8		<b>Roboty wstępne i przygotowawcze</b>			
1	1 KNR-W 2-25 d.1. 0307-01 1	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ogrodzenia terenu prac z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (1,50+1,10+17,41+2,76+11,00+1,50+16,00+1,50+1,50+11,00+1,50+1,00+2,04+4,56+1,50+2,00+10,31+6,27+0,52+12,00+13,46+14,08+6,60)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,220	
					RAZEM	282,220
2	2 KNR-W 2-25 d.1. 0316-04 1	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami z rur na teren robót- budowa  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,00*2,00*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,000	
					RAZEM	14,000
1.2	45110000-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.	45110000-1 1		<b>Cokół</b>			
3	3 KNR 2-02 d.1. 2101-01 2.1 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Rozebrawie okładzin cokołu z piaskowca - przyjęto 50% nakładów R i S montażu  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,80*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110,112	
					RAZEM	110,112
4	4 KNR 19-01 d.1. 0934-07 2.1 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Przygotowanie rozebranych okładzin z piaskowca do ponownego montażu  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,80*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110,112	
					RAZEM	110,112
1.2.	45110000-1 2		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
5	5 KNR 2-31 d.1. 0805-01 2.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki ( mozaiki ) kamiennej na podsypce piaskowej  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+4,56+10,31+6,27+12,50+14,08+6,60)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143,040	
					RAZEM	143,040
6	6 KNR 2-31 d.1. 0815-03 2.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych na podsypce piaskowej  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,50*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,250	
					RAZEM	2,250
7	7 KNR 2-31 d.1. 0813-08 2.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,50	m  m	  1,500	
					RAZEM	1,500
1.2.	45110000-1 3		<b>Schody zewnętrzne terenowe</b>			
8	8 KNR 2-31 d.1. 0813-08 2.3 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ręczne rozebranie stopni z elementów kamiennych  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (13,46+2,55*2)*4	m  m	  74,240	
					RAZEM	74,240
9	9 KNR 2-31 d.1. 0815-03 2.3 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni schodów z płyt kamiennych  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto :	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			1,75*18,56	m <sup>2</sup>	32,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,480</b>
<b>1.2.</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Schody zewnętrzne konstrukcyjne</b>			
10	KNR 4-01	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-04					
2.4			< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,99*1,90+1,72*2,65	m <sup>2</sup>	8,339	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,339</b>
11	KNR 4-01	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
d.1.	1306-01					
2.4			< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-02	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Rozebranie okładzin cokołu z piaskowca	m <sup>2</sup>		
d.1.	2101-01		- przyjęto 50% nakładów R i S montażu			
2.4	analogia		< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,80*(4,56+1,72) 2,25*2,65/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,024 2,981	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,005</b>
13	KNR 19-01	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Przygotowanie rozebranych okładzin z piaskowca do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0934-07					
2.4	analogia		< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,80*(4,56+1,72) 2,25*2,65/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,024 2,981	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,005</b>
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy i ich zabezpieczenie</b>			
14	KNR 2-21	ST-1.0.0/ SST-1.1.2	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem łazkami (grunt zamieszany)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-02					
3			< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (1,50+10,10+17,41)*1,50*0,15	m <sup>3</sup>	6,527	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,527</b>
15	KNR 4-01	ST-1.0.0/ SST-1.1.2	Ręczne wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02					
3	analogia		< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (1,26+1,23)*2*1,00*(0,30+10,10) (1,23+1,24)/2*1,00*(17,41+2,76) (1,26+1,34)/2*1,00*(11,00+1,00) (1,34+1,38)/2*1,00*(16,00+1,00) (1,38+1,55)/2*1,00*(11,00+1,00) (1,38+1,55)/2*1,00*(1,00+1,04+4,56+1,00+1,99) (1,38+1,55)/2*1,00*(10,31) (1,55+1,54)/2*1,00*(5,27) (1,54+2,08)/2*1,00*(12,50+13,46+14,08+1,00) (2,08+2,08)/2*1,00*(6,60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51,792 24,910 15,600 23,120 17,580 14,049 15,104 8,142 74,282 13,728	
					<b>RAZEM</b>	<b>258,307</b>
16	KNR 4-01	ST-1.0.0/ SST-1.1.2	Odeskowanie wykopów o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-01					
3			< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (1,26+1,23)*2*(0,30+10,10) (1,23+1,24)/2*(17,41+2,76) (1,26+1,34)/2*(11,00+1,00) (1,34+1,38)/2*(16,00+1,00) (1,38+1,55)/2*(11,00+1,00) (1,38+1,55)/2*(1,00+1,04+4,56+1,00+1,99) (1,38+1,55)/2*(10,31) (1,55+1,54)/2*(5,27) (1,54+2,08)/2*(12,50+13,46+14,08+1,00) (2,08+2,08)/2*(6,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,792 24,910 15,600 23,120 17,580 14,049 15,104 8,142 74,282 13,728	
					<b>RAZEM</b>	<b>258,307</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1. 0107-08 3	ST-1.0.0/ SST-1.1.2	Pomosty dla pieszych nad wykopem  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
					RAZEM	6,000
18	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3	ST-1.0.0/ SST-1.1.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów po wykonaniu izolacji zewnętrznej : - z przerzutem ziemi na odległość do 3 m - ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - z wyprowadzeniem spadku " OD BUDYNKU" < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (1,26+1,23)/2*1,00*(0,30+10,10) (1,23+1,24)/2*1,00*(17,41+2,76) (1,26+1,34)/2*1,00*(11,00+1,00) (1,34+1,38)/2*1,00*(16,00+1,00) (1,38+1,55)/2*1,00*(11,00+1,00) (1,38+1,55)/2*1,00*(1,00+1,04+4,56+1,00+1,99) (1,38+1,55)/2*1,00*(10,31) (1,55+1,54)/2*1,00*(5,27) (1,54+2,08)/2*1,00*(12,50+13,46+14,08+1,00) (2,08+2,08)/2*1,00*(6,60)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  51,792 24,910 15,600 23,120 17,580 14,049 15,104 8,142 74,282 13,728	
					RAZEM	258,307
1.4	45231300-8		<b>Towarzyszące roboty instalacyjne</b>			
19	KNR-W 4-02 d.1. 0218-06 4	ST-1.0.0/ SST-1.3.0	Wymiana rury kompletnej deszczowej  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 8,00	kpl.  kpl.	  8,000	
					RAZEM	8,000
20	KNR-W 4-02 d.1. 0237-04 4 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.3.0	Przeczyszczenie podejścia odpływowego rur deszczowych - przyjęto 1 szt na 1 szt rur spustowych  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 8,00	szt.  szt.	  8,000	
					RAZEM	8,000
1.5	45320000-6		<b>Izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnic</b>			
21	KNR 4-01 d.1. 0701-05 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - skucie istniejących, zmurszałych tynków  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (2,50-0,80)*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,988	
					RAZEM	233,988
22	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - na odległość do 1 km  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (2,50-0,80)*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)*0,025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,850	
					RAZEM	5,850
23	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km ( do 15 km ) Krotność = 14 < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (2,50-0,80)*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)*0,025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,850	
					RAZEM	5,850
24	Wycena zarządu wysypiska	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : ((2,50-0,80)*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)*0,025)*1,80	t  t	  10,529	
					RAZEM	10,529

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 19-01 d.1. 0639-03 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Przygotowanie podłóży pod wykonanie izolacji : - oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,50*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					344,100	
					RAZEM	344,100
26	KNR 19-01 d.1. 0828-01 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Przygotowanie podłóży pod wykonanie izolacji : - wykucie starych spoin na murach z cegły  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,50*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					344,100	
					RAZEM	344,100
27	KNR BC-02 d.1. 0121-03 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Przygotowanie podłóży pod wykonanie izolacji : - naprawa podłóży i wypełnienie spoin - zaprawa mineralna Botacem M 100 lub równoważna < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,50*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					344,100	
					RAZEM	344,100
28	KNR BC-02 d.1. 0125-10 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Przygotowanie podłóży pod wykonanie izolacji : - wykonanie wyoblenia o promieniu Rmax= 2 cm - zaprawa mineralna Botacem M 100 lub równoważna < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30	m		
					137,640	
					RAZEM	137,640
29	KNR AT-32 d.1. 0803-01 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Przygotowanie podłóży pod wykonanie izolacji : - Ułożenie izolacji mineralnej typu szlamowego : - zaprawa mineralna szlamowa Maurexin DS 28 lub równoważna - 1-sza warstwa < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,50*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					68,820	
					RAZEM	68,820
30	KNR BC-02 d.1. 0218-01 5 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - gruntowanie powierzchni pionowych - środek gruntujący Botazit BE 901 lub równoważny < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,40*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					330,336	
					RAZEM	330,336
31	KNR BC-02 d.1. 0126-02 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - Botazit BM 92 Schnell lub równoważny - 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolację cokołu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,40*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					330,336	
					RAZEM	330,336
32	KNR BC-02 d.1. 0126-05 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - nałożenie fizeliny ochronnej - warstwa wzmacniająca  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,40*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					330,336	
					RAZEM	330,336
33	KNR BC-02 d.1. 0126-02 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - Botazit BM 92 Schnell lub równoważny - 2-ga warstwa - zachodząca min. 10 cm na izolację cokołu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,40*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					330,336	
					RAZEM	330,336

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR BC-02 d.1. 0126-02 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - Botazit M 34 lub równoważny - na cokole < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,15*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					20,646	
					RAZEM	20,646
35	KNR BC-02 d.1. 0126-06 5 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - przyklejenie płyt ochronnych : styropian XPS gr. 10 cm  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,20*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					165,168	
					RAZEM	165,168
36	KNR BC-02 d.1. 0126-06 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - przyklejenie płyt ochronnych : styropian EPS gr. 4 cm  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,10*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					151,404	
					RAZEM	151,404
37	KNR BC-02 d.1. 0122-01 5 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Ułożenie powłok cokołu : - tynki renowacyjne Botazit MS 20 lub równoważne - nad przyciętą płytą cokołową z piaskowca < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,30*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+13,46+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					41,292	
					RAZEM	41,292
38	KNR-W 2-02 d.1. 2101-11 5	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Okladziny z piaskowca cokołu budynku - materiał główny z demontażu - ze skrócaniem płyt cokołowych < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,60*(0,30+10,10+17,41+2,76+0,25+11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+0,30+11,30+6,27+0,52+12,50+14,08+0,45+6,60+0,30)	m <sup>2</sup>		
					74,508	
					RAZEM	74,508
1.6	45220000-5		<b>Odtworzenie schodów terenowych</b>			
39	KNR 2-21 d.1. 0605-03 6 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Odtworzenie zewnętrznych schodów kamiennych - wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego - materiał główny ( elementy kamienne ) z demontażu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,85*13,46*0,18 2,55*12,88*0,18 2,25*13,26*0,18 1,95*12,96*0,18	m <sup>3</sup>		
					6,905	
					5,903	
					5,370	
					4,549	
					RAZEM	22,727
40	KNR AT-32 d.1. 0603-01 6	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie izolacji mineralnej typu szlamowego : - zaprawa mineralna szlamowa Maurexin DS 28 lub równoważna - 1-sza warstwa < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,60*13,46	m <sup>2</sup>		
					8,076	
					RAZEM	8,076
41	KNR BC-02 d.1. 0122-01 6 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Ułożenie powłok cokołu-ścian : - tynki renowacyjne Botazit MS 20 lub równoważne - nad przyciętą płytą cokołową z piaskowca < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,60*13,46	m <sup>2</sup>		
					8,076	
					RAZEM	8,076
42	KNR-W 2-02 d.1. 2101-11 6	ST-1.0.0/ SST-1.2.1	Okladziny z piaskowca cokołu-ścian budynku - materiał główny z demontażu - ze przycięciem do projektowanego wymiaru płyt z piaskowca < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,60*13,46	m <sup>2</sup>		
					8,076	
					RAZEM	8,076
1.7	45220000-5		<b>Odtworzenie schodów zewnętrznych konstrukcyjnych</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR AT-32 d.1. 0603-01 7	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin : - Ułożenie izolacji mineralnej typu szlamowego : - zaprawa mineralna szlamowa Maurexin DS 28 lub równoważna - 1-sza warstwa < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,99*1,91 1,72*2,65	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      3,801 4,558	      RAZEM 8,359
44	TZKNBK d.1. XVIm 0109- 7 01	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Montaż posadzki podestów z płyt kamiennych - elementy kamienne nowe - przyjęto, zamiennie do skutego lastrika, gr. 5 cm - układane na klej < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,99*1,91	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      3,801	RAZEM 3,801
45	TZKNBK d.1. XVIm 0110- 7 01	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Montaż okładziny kamiennej ( granitowej ) stopni schodowych - elementy kamienne nowe - przyjęto, zamiennie do skutego lastrika, gr. 5 cm - układane na klej < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,72*2,65	m      m	      4,558	RAZEM 4,558
46	KNR BC-02 d.1. 0122-01 7 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Ułożenie powłok cokołu : - tynki renowacyjne Bołazit MS 20 lub równoważne - nad przyciętą płytą cokołową z piaskowca < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,30*(4,56+1,72)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      1,884	RAZEM 1,884
47	KNR-W 2-02 d.1. 2101-11 7 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Okładziny z piaskowca cokołu budynku - materiał główny z demontażu - ze skrócenem płyt cokołowych < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,60*(4,56+1,72) 2,25*2,65/2	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      3,768 2,981	RAZEM 6,749
48	TZKNBK d.1. XXII 0816- 7 01 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem - materiał główny z demontażu  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2,65	m      m	      2,650	RAZEM 2,650
1.8	45233200-1		<b>Odtworzenie nawierzchni - roboty towarzyszące</b>			
49	KNR 2-01 d.1. 0211-07 8	ST-1.0.0/ SST-1.1.2	Dowóz piasku i kruszywa do robót drogowych  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < wg zestawień > 30,55	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      30,550	RAZEM 30,550
50	KNR 2-01 d.1. 0214-03 8	ST-1.0.0/ SST-1.1.2	Dowóz piasku i kruszywa do robót drogowych - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km - do 15 km Krotność = 28 < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < wg zestawień > 30,55	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      30,550	RAZEM 30,550
1.9			<b>Odtworzenie nawierzchni - chodników ( mozaiki kamiennej, płyt kamiennych )</b>			
51	KNR 2-31 d.1. 0105-01 9	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka płaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+4,56+10,31+6,27+12,50+14,08+6,60)*1,50	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      143,040	RAZEM 143,040



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 9	KNR 2-31 0105-02	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = 2 < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+4,56+10,31+6,27+12,50+14,08+6,60)*1,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	143,040	
					RAZEM	143,040
53 d.1. 9	KNR 2-31 0501-04	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - z wyprowadzeniem spadków " OD BUDYNKU " - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z demontażu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (11,00+16,00+11,00+1,00+2,04+4,56+10,31+6,27+12,50+14,08+6,60)*1,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	143,040	
					RAZEM	143,040
54 d.1. 9	KNR 2-31 0502-08	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej - z wyprowadzeniem spadków " OD BUDYNKU " - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z demontażu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,50*1,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,250	
					RAZEM	2,250
55 d.1. 9	KNR 2-31 0404-04	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Odtwarzanie nawierzchni : - krawężniki kamienne wystające - na podsypce cementowo-piaskowej - materiał główny z demontażu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,50	m		
				m	1,500	
					RAZEM	1,500
1.10	45233200-1		Opaska żwirowa wokół budynku			
56 d.1. 10	KNR 2-31 0401-06	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,50+10,10+17,41	m		
				m	29,010	
					RAZEM	29,010
57 d.1. 10	KNR 2-31 0402-04	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - ława pod krawężniki betonowa z oporem < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (0,30*0,15+0,15*0,15)*(1,50+10,10+17,41)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,958	
					RAZEM	1,958
58 d.1. 10	KNR 2-31 0403-03	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,50+10,10+17,41	m		
				m	29,010	
					RAZEM	29,010
59 d.1. 10	KNR 2-28 0701-04	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - ułożenie folii PCV pod opaskę żwirową < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (0,50+0,40)*(1,50+10,10+17,41)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,109	
					RAZEM	26,109
60 d.1. 10	KNR 2-31 0105-01 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym gr. 3,00 cm pod opaskę żwirową < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,50*(1,50+10,10+17,41)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,505	
					RAZEM	14,505
61 d.1. 10	KNR 2-31 0105-02 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - dodatek za każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ponad 3 cm ( do 5 cm ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			< Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $0,50*(1,50+10,40+17,41)$	m <sup>2</sup>	14,655	
					RAZEM	14,655
62	KNR 2-31 d.1. 0202-01 10 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $0,50*(1,50+10,40+17,41)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,655	
					RAZEM	14,655
63	KNR 2-31 d.1. 0202-02 10 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu ( do 17 cm ) Krotność = 7 < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $0,50*(1,50+10,10+17,41)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,505	
					RAZEM	14,505
64	KNR 2-31 d.1. 0202-03 10 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Opaska żwirowa wokół budynku : - opaska z otoczków o niewielkiej średnicy - grubego żwiru - gr. 8 cm < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $0,50*(1,50+10,40+17,41)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,655	
					RAZEM	14,655
1.11	45233200-1		<b>Odtworzenie nawierzchni w zieleni</b>			
65	KNR 2-21 d.1. 0218-01 11	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $(1,50+10,10+17,41)*1,50*0,15$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6,527	
					RAZEM	6,527
66	KNR 2-21 d.1. 0202-02 11	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $(1,50+10,10+17,41)*1,00$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	29,010	
					RAZEM	29,010
67	KNR 2-21 d.1. 0401-05 11	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $(1,50+10,10+17,41)*1,00$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	29,010	
					RAZEM	29,010
68	KNR 2-21 d.1. 0702-01 11	ST-1.0.0/ SST-1.4.0	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $(1,50+10,10+17,41)*1,00$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	29,010	
					RAZEM	29,010
1.12	45100000-8		<b>Roboty towarzyszące</b>			
69	KNR-W 2-25 d.1. 0317-04 12	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Rozebranie furtkek wejściowych po zakończeniu prac  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $1,00*2,00*7$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,000	
					RAZEM	14,000
70	KNR-W 2-25 d.1. 0307-03 12	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Rozebranie ogrodzenia po zakończeniu prac  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $(1,50+1,10+17,41+2,76+11,00+1,50+16,00+1,50+1,50+11,00+1,50+1,00+2,04+4,56+1,50+2,00+10,31+6,27+0,52+12,00+13,46+14,08+6,60)*2,00$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	282,220	
					RAZEM	282,220
1.13	45410000-4		<b>Tynki renowacyjne wewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 13	KNR 19-01 1020-06	ST-1.0.0/ SST-1.2.3	Boazeria na ścianach - ostrożny demontaż boazerii drewnianej - dla wykonania niezbędnych prac remontowych < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 77,988	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	77,988	
					RAZEM	77,988
72 d.1. 13	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.3	Boazeria na ścianach - ponowne ułożenie, uprzednio zdemontowanej, boazerii - materiał główny z demontażu < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 77,988	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	77,988	
					RAZEM	77,988
73 d.1. 13	KNR 4-01 0701-04 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Odbicie uszkodzonych tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,70*(0,50+1,80+0,50) (0,50+1,30)*(0,50+5,00+0,50) 0,70*(0,50+0,65*2+0,50) 0,70*(0,50+0,65+1,25+0,65+0,50) 0,70*(0,50+0,65+0,50) 2,60*(0,50+3,25+0,50+0,50+1,25+0,50) (0,70+0,50)*(0,50+2,60+0,50) 2,60*(0,50+0,95+0,50) (0,50+0,50)*(0,50+5,75+0,50+0,50+2,30+0,50) (2,00+0,50)*(0,50+8,70+0,50) 2,60*(0,50+3,70+0,50) (0,40+0,50)*(0,50+2,60+0,50) 0,70*(0,50+0,85+0,50) (1,00+0,50)*(0,50+3,60+0,50) (1,20+0,50)*(0,50+5,00+0,50) (0,50+0,50)*(0,50+1,15+0,50) (0,30+0,50)*(0,50+1,10+0,50) 2,60*(0,50+1,90+0,50) 2,60*(0,50+6,00+0,50) 2,92*(0,50+0,55+0,50) 2,92*(0,50+2,90+0,50) 0,70*(0,50+1,10+0,50) 0,70*(0,50+2,90+0,50) 2,60*(0,50+3,50+0,50) (0,50+0,50)*(0,50+1,25+0,50) (0,50+0,50)*(0,50+1,90+0,50) (0,60+0,50)*(0,50+1,10+0,50)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,960	
				m <sup>2</sup>	10,800	
				m <sup>2</sup>	1,610	
				m <sup>2</sup>	2,485	
				m <sup>2</sup>	1,155	
				m <sup>2</sup>	16,900	
				m <sup>2</sup>	4,320	
				m <sup>2</sup>	5,070	
				m <sup>2</sup>	10,050	
				m <sup>2</sup>	24,250	
				m <sup>2</sup>	12,220	
				m <sup>2</sup>	3,240	
				m <sup>2</sup>	1,295	
				m <sup>2</sup>	6,900	
				m <sup>2</sup>	10,200	
				m <sup>2</sup>	2,150	
				m <sup>2</sup>	1,680	
				m <sup>2</sup>	7,540	
				m <sup>2</sup>	18,200	
				m <sup>2</sup>	4,526	
				m <sup>2</sup>	11,388	
				m <sup>2</sup>	1,470	
				m <sup>2</sup>	2,730	
				m <sup>2</sup>	11,700	
				m <sup>2</sup>	2,250	
				m <sup>2</sup>	2,900	
				m <sup>2</sup>	2,310	
					RAZEM	181,299
74 d.1. 13	KNR 4-01 0108-11	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - na odległość do 1 km  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (0,70*(0,50+1,80+0,50))*0,025 (0,50+1,30)*(0,50+5,00+0,50)*0,025 (0,70*(0,50+0,65*2+0,50))*0,025 (0,70*(0,50+0,65+1,25+0,65+0,50))*0,025 (0,70*(0,50+0,65+0,50))*0,025 (2,60*(0,50+3,25+0,50+0,50+1,25+0,50))*0,025 (0,70+0,50)*(0,50+2,60+0,50)*0,025 (2,60*(0,50+0,95+0,50))*0,025 (0,50+0,50)*(0,50+5,75+0,50+0,50+2,30+0,50)*0,025 (2,00+0,50)*(0,50+8,70+0,50)*0,025 (2,60*(0,50+3,70+0,50))*0,025 (0,40+0,50)*(0,50+2,60+0,50)*0,025 (0,70*(0,50+0,85+0,50))*0,025 (1,00+0,50)*(0,50+3,60+0,50)*0,025 (1,20+0,50)*(0,50+5,00+0,50)*0,025 (0,50+0,50)*(0,50+1,15+0,50)*0,025 (0,30+0,50)*(0,50+1,10+0,50)*0,025 (2,60*(0,50+1,90+0,50))*0,025 (2,60*(0,50+6,00+0,50))*0,025 (2,92*(0,50+0,55+0,50))*0,025 (2,92*(0,50+2,90+0,50))*0,025 (0,70*(0,50+1,10+0,50))*0,025 (0,70*(0,50+2,90+0,50))*0,025	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,049	
				m <sup>3</sup>	0,270	
				m <sup>3</sup>	0,040	
				m <sup>3</sup>	0,062	
				m <sup>3</sup>	0,029	
				m <sup>3</sup>	0,423	
				m <sup>3</sup>	0,108	
				m <sup>3</sup>	0,127	
				m <sup>3</sup>	0,251	
				m <sup>3</sup>	0,606	
				m <sup>3</sup>	0,306	
				m <sup>3</sup>	0,081	
				m <sup>3</sup>	0,032	
				m <sup>3</sup>	0,173	
				m <sup>3</sup>	0,255	
				m <sup>3</sup>	0,054	
				m <sup>3</sup>	0,042	
				m <sup>3</sup>	0,189	
				m <sup>3</sup>	0,455	
				m <sup>3</sup>	0,113	
				m <sup>3</sup>	0,285	
				m <sup>3</sup>	0,037	
				m <sup>3</sup>	0,068	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2,60 \cdot (0,50 + 3,50 + 0,50)) \cdot 0,025$	m <sup>3</sup>	0,293	
			$(0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,25 + 0,50) \cdot 0,025$	m <sup>3</sup>	0,056	
			$(0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,90 + 0,50) \cdot 0,025$	m <sup>3</sup>	0,073	
			$(0,60 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,10 + 0,50) \cdot 0,025$	m <sup>3</sup>	0,058	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,535</b>
75 d.1. 13	KNR 4-01 0108-12	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $(0,70 \cdot (0,50 + 1,80 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,50 + 1,30) \cdot (0,50 + 5,00 + 0,50) \cdot 0,025$ $(0,70 \cdot (0,50 + 0,65 \cdot 2 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,70 \cdot (0,50 + 0,65 + 1,25 + 0,65 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,70 \cdot (0,50 + 0,65 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(2,60 \cdot (0,50 + 3,25 + 0,50 + 0,50 + 1,25 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,70 + 0,50) \cdot (0,50 + 2,60 + 0,50) \cdot 0,025$ $(2,60 \cdot (0,50 + 0,95 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 5,75 + 0,50 + 0,50 + 2,30 + 0,50) \cdot 0,025$ $(2,00 + 0,50) \cdot (0,50 + 8,70 + 0,50) \cdot 0,025$ $(2,60 \cdot (0,50 + 3,70 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,40 + 0,50) \cdot (0,50 + 2,60 + 0,50) \cdot 0,025$ $(0,70 \cdot (0,50 + 0,85 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(1,00 + 0,50) \cdot (0,50 + 3,60 + 0,50) \cdot 0,025$ $(1,20 + 0,50) \cdot (0,50 + 5,00 + 0,50) \cdot 0,025$ $(0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,15 + 0,50) \cdot 0,025$ $(0,30 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,10 + 0,50) \cdot 0,025$ $(2,60 \cdot (0,50 + 1,90 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(2,60 \cdot (0,50 + 6,00 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(2,92 \cdot (0,50 + 0,55 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(2,92 \cdot (0,50 + 2,90 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,70 \cdot (0,50 + 1,10 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,70 \cdot (0,50 + 2,90 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(2,60 \cdot (0,50 + 3,50 + 0,50)) \cdot 0,025$ $(0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,25 + 0,50) \cdot 0,025$ $(0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,90 + 0,50) \cdot 0,025$ $(0,60 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,10 + 0,50) \cdot 0,025$	m <sup>3</sup>	0,049 0,270 0,040 0,062 0,029 0,423 0,108 0,127 0,251 0,608 0,306 0,081 0,032 0,173 0,255 0,054 0,042 0,189 0,455 0,113 0,285 0,037 0,068 0,293 0,056 0,073 0,058	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,535</b>
76 d.1. 13	Wycena za- rządu wysy- piska	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $((0,70 \cdot (0,50 + 1,80 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,50 + 1,30) \cdot (0,50 + 5,00 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,70 \cdot (0,50 + 0,65 \cdot 2 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,70 \cdot (0,50 + 0,65 + 1,25 + 0,65 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,70 \cdot (0,50 + 0,65 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,60 \cdot (0,50 + 3,25 + 0,50 + 0,50 + 1,25 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,70 + 0,50) \cdot (0,50 + 2,60 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,60 \cdot (0,50 + 0,95 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 5,75 + 0,50 + 0,50 + 2,30 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,00 + 0,50) \cdot (0,50 + 8,70 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,60 \cdot (0,50 + 3,70 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,40 + 0,50) \cdot (0,50 + 2,60 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,70 \cdot (0,50 + 0,85 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((1,00 + 0,50) \cdot (0,50 + 3,60 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((1,20 + 0,50) \cdot (0,50 + 5,00 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,15 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,30 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,10 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,60 \cdot (0,50 + 1,90 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,60 \cdot (0,50 + 6,00 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,92 \cdot (0,50 + 0,55 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,92 \cdot (0,50 + 2,90 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,70 \cdot (0,50 + 1,10 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,70 \cdot (0,50 + 2,90 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((2,60 \cdot (0,50 + 3,50 + 0,50)) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,25 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,50 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,90 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$ $((0,60 + 0,50) \cdot (0,50 + 1,10 + 0,50) \cdot 0,025) \cdot 1,8$	t	0,088 0,486 0,072 0,112 0,052 0,761 0,194 0,228 0,452 1,091 0,550 0,146 0,058 0,311 0,459 0,097 0,076 0,339 0,819 0,204 0,512 0,066 0,123 0,527 0,101 0,131 0,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,159</b>
77 d.1. 13	KNR AT-32 0601-01	ST-1.0.0/ SST-1.2.3	Naprawa tynków wewnętrznych: - naprawa podłoża i wypalnienie spoin - zaprawa wapienna Baumit Kalkin RK 38 lub równoważna < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej >	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p><b>Ściany :</b></p> <p>2,76*(8,74*2+5,52*2)</p> <p>2,60*(4,17*2+5,52*2)</p> <p>2,60*(1,05*2+3,65*2+3,07*2+5,62*2)</p> <p>2,60*(4,48*2+1,15*2)</p> <p>2,60*(5,10*2+3,75*2)</p> <p>2,80*(5,62*2+3,33*2)</p> <p>2,05*(2,18*2+1,88*2)</p> <p>2,60*(2,18*2+3,95*2)</p> <p>2,92*(2,50*2+14,77*2)</p> <p>2,68*(5,95*2+8,63*2)</p> <p>2,60*(6,45*4+3,35*2)</p> <p>2,63*(6,45*2+2,50*2)</p> <p>2,60*(5,45*2+2,29*4+3,02*2+5,83*2+1,76*2)</p> <p>2,60*(6,65*2+2,60*2)</p> <p>2,60*(4,68*2+2,70*2)</p> <p>2,60*(4,68*2+2,70*2)</p> <p><b>Sufity :</b></p> <p>50,20</p> <p>22,00</p> <p>13,10</p> <p>5,40</p> <p>13,50</p> <p>19,00</p> <p>4,20</p> <p>8,60</p> <p>36,40</p> <p>52,40</p> <p>36,10</p> <p>17,80</p> <p>30,70</p> <p>18,20</p> <p>13,10</p> <p>12,70</p>			
				m <sup>2</sup>	78,715	
				m <sup>2</sup>	50,388	
				m <sup>2</sup>	69,628	
				m <sup>2</sup>	29,276	
				m <sup>2</sup>	46,020	
				m <sup>2</sup>	50,120	
				m <sup>2</sup>	16,646	
				m <sup>2</sup>	31,876	
				m <sup>2</sup>	100,857	
				m <sup>2</sup>	78,149	
				m <sup>2</sup>	84,500	
				m <sup>2</sup>	47,077	
				m <sup>2</sup>	107,328	
				m <sup>2</sup>	48,100	
				m <sup>2</sup>	38,376	
				m <sup>2</sup>	38,376	
				m <sup>2</sup>	50,200	
				m <sup>2</sup>	22,000	
				m <sup>2</sup>	13,100	
				m <sup>2</sup>	5,400	
				m <sup>2</sup>	13,500	
				m <sup>2</sup>	19,000	
				m <sup>2</sup>	4,200	
				m <sup>2</sup>	8,600	
				m <sup>2</sup>	36,400	
				m <sup>2</sup>	52,400	
				m <sup>2</sup>	36,100	
				m <sup>2</sup>	17,800	
				m <sup>2</sup>	30,700	
				m <sup>2</sup>	18,200	
				m <sup>2</sup>	13,100	
				m <sup>2</sup>	12,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.268,832</b>
80	KNR BC-02 d.1.0124-05 14 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.4	<p><b>Malowanie tynków zagruntowanych :</b></p> <p>- farba Keim Athenit-Forte lub równoważna</p> <p>&lt; Wg dostarczonej dokumentacji projektowej &gt;</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p><b>Ściany :</b></p> <p>2,76*(8,74*2+5,52*2)</p> <p>2,60*(4,17*2+5,52*2)</p> <p>2,60*(1,05*2+3,65*2+3,07*2+5,62*2)</p> <p>2,60*(4,48*2+1,15*2)</p> <p>2,60*(5,10*2+3,75*2)</p> <p>2,80*(5,62*2+3,33*2)</p> <p>2,05*(2,18*2+1,88*2)</p> <p>2,60*(2,18*2+3,95*2)</p> <p>2,92*(2,50*2+14,77*2)</p> <p>2,68*(5,95*2+8,63*2)</p> <p>2,60*(6,45*4+3,35*2)</p> <p>2,63*(6,45*2+2,50*2)</p> <p>2,60*(5,45*2+2,29*4+3,02*2+5,83*2+1,76*2)</p> <p>2,60*(6,65*2+2,60*2)</p> <p>2,60*(4,68*2+2,70*2)</p> <p>2,60*(4,68*2+2,70*2)</p> <p><b>Sufity :</b></p> <p>50,20</p> <p>22,00</p> <p>13,10</p> <p>5,40</p> <p>13,50</p> <p>19,00</p> <p>4,20</p> <p>8,60</p> <p>36,40</p> <p>52,40</p> <p>36,10</p> <p>17,80</p> <p>30,70</p> <p>18,20</p> <p>13,10</p> <p>12,70</p>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	78,715	
				m <sup>2</sup>	50,388	
				m <sup>2</sup>	69,628	
				m <sup>2</sup>	29,276	
				m <sup>2</sup>	46,020	
				m <sup>2</sup>	50,120	
				m <sup>2</sup>	16,646	
				m <sup>2</sup>	31,876	
				m <sup>2</sup>	100,857	
				m <sup>2</sup>	78,149	
				m <sup>2</sup>	84,500	
				m <sup>2</sup>	47,077	
				m <sup>2</sup>	107,328	
				m <sup>2</sup>	48,100	
				m <sup>2</sup>	38,376	
				m <sup>2</sup>	38,376	
				m <sup>2</sup>	50,200	
				m <sup>2</sup>	22,000	
				m <sup>2</sup>	13,100	
				m <sup>2</sup>	5,400	
				m <sup>2</sup>	13,500	
				m <sup>2</sup>	19,000	
				m <sup>2</sup>	4,200	
				m <sup>2</sup>	8,600	
				m <sup>2</sup>	36,400	
				m <sup>2</sup>	52,400	
				m <sup>2</sup>	36,100	
				m <sup>2</sup>	17,800	
				m <sup>2</sup>	30,700	
				m <sup>2</sup>	18,200	
				m <sup>2</sup>	13,100	
				m <sup>2</sup>	12,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.268,832</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
81 d.1. 14	KNR-W 2-02 20203-03	ST-1.0.0/ SST-1.2.4	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie po ponownym ułożeniu  < Wg dostarczonej dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 77,988	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   77,988	   77,988
					<b>RAZEM</b>	<b>77,988</b>