

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji oraz wymiana izolacji pionowej oraz poziomej ściany fundamentowej budynku Prokuratu-  
ry Rejonowej w Mrągowie  
ADRES INWESTYCJI : Mrągowo działka nr ewid. 185/6  
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : ul.Dąbrowszczaków 12, 10-959 Olsztyn  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bauer Robert (Roboty budowlane)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bauer Robert (Roboty budowlane)  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Etap I - zamówienie podstawowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - elewacja północna</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm <elewacja północna>0,9*32,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,881	
				RAZEM	28,881
2 d.1.1	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 <elewacja północna>0,9*32,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,881	
				RAZEM	28,881
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <elewacja północna>0,9*32,09*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,332	
				RAZEM	4,332
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 <elewacja północna>0,9*32,09*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,332	
				RAZEM	4,332
5 d.1.1	kalk. własna	utyliczacja gruzu <elewacja północna>0,9*32,09*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,332	
				RAZEM	4,332
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne - wykonanie izolacji - elewacja północna</b>			
6 d.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0,8+1,2)/2*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
7 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (0,8+1,2)/2*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
<b>1.3 45320000-6</b>		<b>Wykonanie izolacji - elewacja północna</b>			
8 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
9 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1*34*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,020	
				RAZEM	1,020
10 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1*34*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,020	
				RAZEM	1,020
11 d.1.3	kalk. własna	utyliczacja gruzu 1*34*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,020	
				RAZEM	1,020
12 d.1.3	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
13 d.1.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
14 d.1.3	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
15 d.1.3	KNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Mapei - gruntowanie ręcznie 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
16 d.1.3	KNR 0-41 0109-01	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
17 d.1.3	KNR 0-41 0109-02	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-41 d.1.3 0109-03	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni podda- nych działaniu wody bez ciśnienia 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34,000	34,000
19	KNR 0-41 d.1.3 0109-05	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset) 34	m m	RAZEM 34,000	34,000
20	KNR 0-17 d.1.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34,000	34,000
21	KNR-W 2-02 d.1.3 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia kubelko- wa 1*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34,000	34,000
1.4		<b>Zasypanie wykopu po wykonaniu izolacji - elewacja północna</b>			
22	KNR 2-02 d.1.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (0,8+1,2)/2*34 -34*0,50*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,000 -2,550	
				RAZEM	31,450
23	KNR 2-01 d.1.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (0,8+1,2)/2*34 -34*0,50*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,000 -2,550	
				RAZEM	31,450
24	KNR 2-01 d.1.4 0235-01	Zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (0,8+1,2)/2*34 -34*0,50*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,000 -2,550	
				RAZEM	31,450
1.5		<b>Wykonanie opaski przy budynku - elewacja północna</b>			
25	KNR 2-31 d.1.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
26	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 34*0,2*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,020	
				RAZEM	1,020
27	KNR 2-31 d.1.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
28	KNR 2-31 d.1.5 0204-01 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe- go - grubość po zagęszczeniu 12 cm 34*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
29	KNR 2-02 d.1.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 34*0,50*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,700	
				RAZEM	1,700
1.6		<b>Naprawa elewacji zachodniej z cegły</b>			
30	TZKNBK VIII d.1.6 05-147	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich 86,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,280	
				RAZEM	86,280
31	TZKNBK VIII d.1.6 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie 10% 86,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,280	
				RAZEM	86,280
32	TZKNBK IV - d.1.6 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości 1/2 ceg. 10% 86,28*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,628	
				RAZEM	8,628
33	KNR 19-01 d.1.6 0314-04 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu 10	m <sup>sc</sup> m <sup>sc</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
34	TZKNBK VIII d.1.6 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy 86,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,280	
				RAZEM	86,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.6	KNR 0-26 0639-02 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonowe	m <sup>2</sup>		
		86,28	m <sup>2</sup>	86,280	
				RAZEM	86,280
36 d.1.6	KNR 19-01 1305-05	Pwlekanie Funcosil LA Siliconfarbe w celu scalenia kolorystycznego naprawia- nych elementów z cegły - pozycja zastępcza	m <sup>2</sup>		
		86,28	m <sup>2</sup>	86,280	
				RAZEM	86,280
37 d.1.6	TZKNBK VII -254	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - po- wierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		86,28	m <sup>2</sup>	86,280	
				RAZEM	86,280
38 d.1.6	KNR 0-26 0639-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z cegły preparatem płynnymi FUNKOSIL SNL - natryskowo	m <sup>2</sup>		
		86,28	m <sup>2</sup>	86,280	
				RAZEM	86,280
39 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,08*(10*0,81+10*1,01+2*1,74)	m <sup>2</sup>	1,734	
				RAZEM	1,734
40 d.1.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk - parape- ty	m <sup>2</sup>		
		0,08*(10*0,81+10*1,01+2*1,74)	m <sup>2</sup>	1,734	
				RAZEM	1,734
<b>1.7</b>		<b>Naprawa elewacji zachodniej z tynku</b>			
41 d.1.7	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		139,75*0,2	m <sup>2</sup>	27,950	
				RAZEM	27,950
42 d.1.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		139,75*0,2*0,03	m <sup>3</sup>	0,839	
				RAZEM	0,839
43 d.1.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	0,839	
		139,75*0,2*0,03	m <sup>3</sup>	0,839	
				RAZEM	0,839
44 d.1.7	kalk. własna	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		139,75*0,2*0,03	m <sup>3</sup>	0,839	
				RAZEM	0,839
45 d.1.7	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		139,75*0,2	m <sup>2</sup>	27,950	
				RAZEM	27,950
46 d.1.7	TZKNBK VIII 01-210106	Dodatek do tynków za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych; muro- san lub hydrobet	m <sup>2</sup>		
		139,75*0,2	m <sup>2</sup>	27,950	
				RAZEM	27,950
47 d.1.7	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		139,75	m <sup>2</sup>	139,750	
				RAZEM	139,750
48 d.1.7	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó- nące	m <sup>2</sup>		
		139,75	m <sup>2</sup>	139,750	
				RAZEM	139,750
<b>1.8</b>		<b>Naprawa elewacji południowej z cegły</b>			
49 d.1.8	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich	m <sup>2</sup>		
		158,86	m <sup>2</sup>	158,860	
				RAZEM	158,860
50 d.1.8	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		158,86	m <sup>2</sup>	158,860	
				RAZEM	158,860
51 d.1.8	TZKNBK IV - 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		158,86*0,1	m <sup>2</sup>	15,886	
				RAZEM	15,886
52 d.1.8	KNR 19-01 0314-04 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.1.8	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy 158,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,860	
				RAZEM	158,860
54 d.1.8	KNR 0-26 0639-02 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonowe  158,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,860	
				RAZEM	158,860
55 d.1.8	KNR 19-01 1305-05	Pwlekanie Funcosil LA Siliconfarbe w celu scalenia kolorystycznego naprawia- nych elementów z cegły - pozycja zastępcza 158,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,860	
				RAZEM	158,860
56 d.1.8	TZKNBK VII -254	Odrzyskanie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - po- wierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup> 158,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,860	
				RAZEM	158,860
57 d.1.8	KNR 0-26 0639-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z cegły preparatem płynnymi FUNKOSIL SNL - natryskowo 158,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,860	
				RAZEM	158,860
58 d.1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(28*1,01+3*0,81+7*0,76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,882	
				RAZEM	2,882
59 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk - parapety 0,08*(28*1,01+3*0,81+7*0,76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,882	
				RAZEM	2,882
<b>1.9</b>		<b>Naprawa elewacji południowej z tynku</b>			
60 d.1.9	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - tynki zewnętrzne 185,14*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,028	
				RAZEM	37,028
61 d.1.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 185,14*0,2*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,111	
				RAZEM	1,111
62 d.1.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 185,14*0,2*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,111	
				RAZEM	1,111
63 d.1.9	kalk. własna	utyliczacja gruzu 185,14*0,2*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,111	
				RAZEM	1,111
64 d.1.9	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap. 185,14*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,028	
				RAZEM	37,028
65 d.1.9	TZKNBK VIII 01-210106	Dodatek do tynków za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych; muro- san lub hydrobet 185,14*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,028	
				RAZEM	37,028
66 d.1.9	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie 185,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185,140	
				RAZEM	185,140
67 d.1.9	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó- nące 185,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185,140	
				RAZEM	185,140
<b>1.10</b>		<b>Naprawa elewacji północnej z cegły</b>			
68 d.1. 10	TZKNBK VIII 05-147 10	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich  163,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,610	
				RAZEM	163,610
69 d.1. 10	TZKNBK VIII 05-141 10	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie 10% 163,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	TZKNBK IV - d.1. 64 10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> i grubości 1/2 ceg.10%	m <sup>2</sup>	RAZEM	163,610
		163,61*0,1	m <sup>2</sup>	16,361	
				RAZEM	16,361
71	KNR 19-01 d.1. 0314-04 10 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	msc		
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
72	TZKNBK VIII d.1. 05-135 10	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
		163,61	m <sup>2</sup>	163,610	
				RAZEM	163,610
73	KNR 0-26 d.1. 0639-02 10 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonowe	m <sup>2</sup>		
		163,61	m <sup>2</sup>	163,610	
				RAZEM	163,610
74	KNR 19-01 d.1. 1305-05 10	Pwlekanie Funcosil LA Siliconfarbe w celu scalenia kolorystycznego naprawianych elementów z cegły - pozycja zastępcza	m <sup>2</sup>		
		163,61	m <sup>2</sup>	163,610	
				RAZEM	163,610
75	TZKNBK VII d.1. -254 10	Odgryzanie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		163,61	m <sup>2</sup>	163,610	
				RAZEM	163,610
76	KNR 0-26 d.1. 0639-01 10 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z cegły preparatem płynnymi FUNKOSIL SNL - natryskowo	m <sup>2</sup>		
		163,61	m <sup>2</sup>	163,610	
				RAZEM	163,610
77	KNR 4-01 d.1. 0535-08 10	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,08*(23*1,01+16*0,81)	m <sup>2</sup>	2,895	
				RAZEM	2,895
78	KNR 2-02 d.1. 0506-01 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan - cynk - parapety	m <sup>2</sup>		
		0,08*(23*1,01+16*0,81)	m <sup>2</sup>	2,895	
				RAZEM	2,895
<b>1.11</b>		<b>Naprawa elewacji północnej z tynku</b>			
79	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - tynki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		199,50*0,2	m <sup>2</sup>	39,900	
				RAZEM	39,900
80	KNR 4-01 d.1. 0108-09 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		199,50*0,2*0,03	m <sup>3</sup>	1,197	
				RAZEM	1,197
81	KNR 4-01 d.1. 0108-10 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		199,50*0,2*0,03	m <sup>3</sup>	1,197	
				RAZEM	1,197
82	d.1. kalk. własna 11	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		199,50*0,2*0,03	m <sup>3</sup>	1,197	
				RAZEM	1,197
83	TZKNBK VIII d.1. 01-02 11	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		199,50*0,2	m <sup>2</sup>	39,900	
				RAZEM	39,900
84	TZKNBK VIII d.1. 01-210106 11	Dodatek do tynków za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych; murosan lub hydrobet	m <sup>2</sup>		
		199,50*0,2	m <sup>2</sup>	39,900	
				RAZEM	39,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 11	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		199,50	m <sup>2</sup>	199,500	
				RAZEM	199,500
86 d.1. 11	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m <sup>2</sup>		
		199,50	m <sup>2</sup>	199,500	
				RAZEM	199,500
<b>1.12</b>		<b>Naprawa elewacji wschodniej z cegły</b>			
87 d.1. 12	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich	m <sup>2</sup>		
		114,27	m <sup>2</sup>	114,270	
				RAZEM	114,270
88 d.1. 12	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		114,27	m <sup>2</sup>	114,270	
				RAZEM	114,270
89 d.1. 12	TZKNBK IV - 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		114,27*0,1	m <sup>2</sup>	11,427	
				RAZEM	11,427
90 d.1. 12	KNR 19-01 0314-04 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc		
		15	msc	15,000	
				RAZEM	15,000
91 d.1. 12	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
		114,27	m <sup>2</sup>	114,270	
				RAZEM	114,270
92 d.1. 12	KNR 0-26 0639-02 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonowe	m <sup>2</sup>		
		114,27	m <sup>2</sup>	114,270	
				RAZEM	114,270
93 d.1. 12	KNR 19-01 1305-05	Pwlekanie Funcosil LA Siliconfarbe w celu scalenia kolorystycznego naprawianych elementów z cegły - pozycja zastępcza	m <sup>2</sup>		
		114,27	m <sup>2</sup>	114,270	
				RAZEM	114,270
94 d.1. 12	TZKNBK VII -254	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		114,27	m <sup>2</sup>	114,270	
				RAZEM	114,270
95 d.1. 12	KNR 0-26 0639-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z cegły preparatem płynnymi FUNKOSIL SNL - natryskowo	m <sup>2</sup>		
		114,27	m <sup>2</sup>	114,270	
				RAZEM	114,270
96 d.1. 12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,08*(1,53+8*1,01+12*0,36+2*0,65+2*0,81)	m <sup>2</sup>	1,348	
				RAZEM	1,348
97 d.1. 12	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk- parapety	m <sup>2</sup>		
		0,08*(1,53+8*1,01+12*0,36+2*0,65+2*0,81)	m <sup>2</sup>	1,348	
				RAZEM	1,348
<b>1.13</b>		<b>Naprawa elewacji wschodniej z tynku</b>			
98 d.1. 13	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		146,36	m <sup>2</sup>	146,360	
				RAZEM	146,360
99 d.1. 13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		146,36*0,2*0,03	m <sup>3</sup>	0,878	
				RAZEM	0,878

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1. 13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 146,36*0,2*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,878	
				RAZEM	0,878
101 d.1. 13	kalk. własna	utylicacja gruzu  146,36*0,2*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,878	
				RAZEM	0,878
102 d.1. 13	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap.  146,36*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,272	
				RAZEM	29,272
103 d.1. 13	TZKNBK VIII 01-210106	Dodatek do tynków za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych; muros- san lub hydrobet  146,36*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,272	
				RAZEM	29,272
104 d.1. 13	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie  146,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,360	
				RAZEM	146,360
105 d.1. 13	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó- nące  146,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,360	
				RAZEM	146,360
<b>1.14</b>		<b>Naprawa parkanu z cegły</b>			
106 d.1. 14	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich  2*(18,12+2,68+12,76)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,120	
				RAZEM	67,120
107 d.1. 14	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie  2*(18,12+2,68+12,76)*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,712	
				RAZEM	6,712
108 d.1. 14	TZKNBK IV - 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości 1/2 ceg.  2*(18,12+2,68+12,76)*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,712	
				RAZEM	6,712
109 d.1. 14	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy  2*(18,12+2,68+12,76)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,120	
				RAZEM	67,120
110 d.1. 14	KNR 0-26 0639-02 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonowe  2*(18,12+2,68+12,76)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,120	
				RAZEM	67,120
111 d.1. 14	TZKNBK VII -254	Odgrybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - po- wierzchnia ponad 5 m2  2*(18,12+2,68+12,76)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,120	
				RAZEM	67,120
112 d.1. 14	KNR 0-26 0639-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni z cegły preparatem płynnymi FUNKOSIL SNL - natryskowo  2*(18,12+2,68+12,76)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,120	
				RAZEM	67,120
<b>1.15</b>		<b>Naprawa parkanu z tynku</b>			
113 d.1. 15	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki zewnętrzne  2*(7,59+5,83)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,710	
				RAZEM	6,710
114 d.1. 15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  2*(7,59+5,83)*0,25*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,201	
				RAZEM	0,201

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.1. 0108-10 15	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 $2*(7,59+5,83)*0,25*0,03$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,201	
				RAZEM	0,201
116	kalk. własna 15	utylicacja gruzu  $2*(7,59+5,83)*0,25*0,03$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,201	
				RAZEM	0,201
117	TZKNBK VIII d.1. 01-02 15	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap.  $2*(7,59+5,83)*0,25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,710	
				RAZEM	6,710
118	TZKNBK VIII d.1. 01-210106 15	Dodatek do tynków za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych; muros- san lub hydrobet  $2*(7,59+5,83)*0,25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,710	
				RAZEM	6,710
119	KNR AT-26 d.1. 0304-01 15	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie  $2*(7,59+5,83)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,840	
				RAZEM	26,840
120	KNR AT-31 d.1. 0601-02 15	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chło- nące  $2*(7,59+5,83)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,840	
				RAZEM	26,840
<b>1.16</b>		<b>Rusztowanie</b>			
121	KNR 2-02 d.1. 1610-01 16	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m  <parkan> $2*7,59+2*18,12+2*2,68+2*5,83+2*12,70$ <elewacja północna>199,50+163,61 <elewacja południowa>185,44+158,86 <elewacja wschodnia>146,36+114,27 <elewacja zachodnia>139,75+86,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,840 363,110 344,300 260,630 226,030	
				RAZEM	1 287,910
<b>1.17</b>		<b>Renowacja stolarki</b>			
122	kalk. własna 17	Renowacja dwóch okien piwnicznych  2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
123	kalk. własna 17	Renowacja trzech drzwi wejściowych ( 2 szt front, 1 szt. piwnica)  3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.18</b>		<b>Roboty wynikłe z dokumentacji badań konserwatorskich</b>			
124	TZKNC N-K/I d.1. t.05-c.06 18 analogia	Odsalanie - usunięcie wykwitów soli na tynku - obiekt średnio trudny  (130/3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,667	
				RAZEM	86,667
125	kalk. własna 18	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR 9-21 d.1. 0302-03 18 analogia	Odkazanie biologiczne ścian  <parkan> $2*7,59+2*18,12+2*2,68+2*5,83+2*12,70$ <elewacja północna>199,50+163,61 <elewacja południowa>185,44+158,86 <elewacja wschodnia>146,36+114,27 <elewacja zachodnia>139,75+86,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,840 363,110 344,300 260,630 226,030	
				RAZEM	1 287,910
127	KNR-W 4-01 d.1. 0737-01 18 analogia	Oczyszczenie murów z farby  130,7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,400	
				RAZEM	261,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1. 18	kalk. własna	Renowacja ślusarki zgodnie z badaniami konserwatorskimi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
<b>2</b>		<b>Etap II - zamówienie objęte prawem opcji</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
129 d.2.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		<elewacja południowa>0,9*47,23	m <sup>2</sup>	42,507	
		<elewacja wschodnia>0,9*17,74	m <sup>2</sup>	15,966	
		<elewacja zachodnia>0,9*33,64	m <sup>2</sup>	30,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,749</b>
130 d.2.1	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		<elewacja południowa>0,9*47,23	m <sup>2</sup>	42,507	
		<elewacja wschodnia>0,9*17,74	m <sup>2</sup>	15,966	
		<elewacja zachodnia>0,9*33,64	m <sup>2</sup>	30,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,749</b>
131 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<elewacja południowa>0,9*47,23*0,15	m <sup>3</sup>	6,376	
		<elewacja wschodnia>0,9*17,74*0,15	m <sup>3</sup>	2,395	
		<elewacja zachodnia>0,9*33,64*0,15	m <sup>3</sup>	4,541	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,312</b>
132 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		<elewacja południowa>0,9*47,23*0,15	m <sup>3</sup>	6,376	
		<elewacja wschodnia>0,9*17,74*0,15	m <sup>3</sup>	2,395	
		<elewacja zachodnia>0,9*33,64*0,15	m <sup>3</sup>	4,541	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,312</b>
133 d.2.1	kalk. własna	utilizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		<elewacja południowa>0,9*47,23*0,15	m <sup>3</sup>	6,376	
		<elewacja wschodnia>0,9*17,74*0,15	m <sup>3</sup>	2,395	
		<elewacja zachodnia>0,9*33,64*0,15	m <sup>3</sup>	4,541	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,312</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne - wykonanie izolacji</b>			
134 d.2.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0,8+1,2)/2*157,7 (1+1,5)/2*2,66*20,1 -(0,8+1,2)/2*34<elewacja północa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	157,700	
			m <sup>3</sup>	66,833	
			m <sup>3</sup>	-34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,533</b>
135 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (0,8+1,2)/2*157,7 (1+1,5)/2*2,66*20,1 -(0,8+1,2)/2*34<elewacja północa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	157,700	
			m <sup>3</sup>	66,833	
			m <sup>3</sup>	-34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,533</b>
<b>2.3 45320000-6</b>		<b>Wykonanie izolacji</b>			
136 d.2.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 1*157,7 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	157,700	
			m <sup>2</sup>	53,466	
			m <sup>2</sup>	-34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,166</b>
137 d.2.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1*157,7*0,03 2,66*20,1*0,03 -1*34*0,03<elewacja północa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,731	
			m <sup>3</sup>	1,604	
			m <sup>3</sup>	-1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,315</b>
138 d.2.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1*157,7*0,03 2,66*20,1*0,03 -1*34*0,03<elewacja północa>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,731	
			m <sup>3</sup>	1,604	
			m <sup>3</sup>	-1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,315</b>
139 d.2.3	kalk. własna	utilizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		1*157,7*0,03	m <sup>3</sup>	4,731	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,66*20,1*0,03 -1*34*0,03<elewacja północa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,604 -1,020	
				RAZEM	5,315
140 d.2.3	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 153,6 izolacja pozioma piwnic 5,86+1,35+1,35+5,86+4,8+6,4+4,80 -1*34<elewacja północa>	m m m m	153,600 30,420 -34,000	
				RAZEM	150,020
141 d.2.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 1*157,7 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,700 53,466 -34,000	
				RAZEM	177,166
142 d.2.3	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia 1*157,7 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,700 53,466 -34,000	
				RAZEM	177,166
143 d.2.3	KNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Mapei - gruntowanie ręcznie 1*157,7 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,700 53,466 -34,000	
				RAZEM	177,166
144 d.2.3	KNR 0-41 0109-01	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 1*157,7 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,700 53,466 -34,000	
				RAZEM	177,166
145 d.2.3	KNR 0-41 0109-02	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 1*157,7 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,700 53,466 -34,000	
				RAZEM	177,166
146 d.2.3	KNR 0-41 0109-03	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 1*157,7 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,700 53,466 -34,000	
				RAZEM	177,166
147 d.2.3	KNR 0-41 0109-05	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset) 157,7+20,1 -34<elewacja północa>	m m m	177,800 -34,000	
				RAZEM	143,800
148 d.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 130,7-20,1 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,600 53,466 -34,000	
				RAZEM	130,066
149 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia kubelkowa 130,7-20,1 2,66*20,1 -1*34<elewacja północa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,600 53,466 -34,000	
				RAZEM	130,066
2.4		<b>Zasypnie wykopu po wykonaniu izolacji</b>			
150 d.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (0,8+1,2)/2*(157,7-34) (1+1,5)/2*2,66*20,1 -(173-34)*0,50*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123,700 66,833 -10,425	
				RAZEM	180,108
151 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (0,8+1,2)/2*(157,7-34) (1+1,5)/2*2,66*20,1 -(173-34)*0,50*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123,700 66,833 -10,425	
				RAZEM	180,108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.4	KNR 2-01 0235-01	Zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  (0,8+1,2)/2*(157,7-34) (1+1,5)/2*2,66*20,1 -(173-34)*0,50*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  123,700 66,833 -10,425	
				RAZEM	180,108
<b>2.5</b>		<b>Wykonanie opaski przy budynku</b>			
153 d.2.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 173,00 -34<elewacja północa>	m  m m	  173,000 -34,000	
				RAZEM	139,000
154 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  173,00*0,2*0,15 -34*0,2*0,15<elewacja północa>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,190 -1,020	
				RAZEM	4,170
155 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 173,00 -34<elewacja północa>	m  m m	  173,000 -34,000	
				RAZEM	139,000
156 d.2.5	KNR 2-31 0204-01 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 12 cm  173*0,5 -34*0,5<elewacja północa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86,500 -17,000	
				RAZEM	69,500
157 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  173*0,50*0,1 -34*0,50*0,1<elewacja północa>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8,650 -1,700	
				RAZEM	6,950