

PRZEDMIAR

45000000-7 Roboty budowlane Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w zakresie remontów i konserwacji w budynku przy ul. Partyzantów 24 w Olsztynie - Część I

ADRES INWESTYCJI : ul. Partyzantów 24, Olsztyn

INWESTOR : Województwo Warmińsko-Mazurskie

ADRES INWESTORA : ul. E. Plater 1, 10-562 Olsztyn

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ściana zachodnia			
1.1		Izolacja pozioma			
1	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	01 0701-05				
1		22.594	m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
2	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm	m		
d.1.	0204-09	iniekcja wstępna	m	20.540	
1		20.540		RAZEM	20.540
3	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm	m		
d.1.	0204-09	iniekcja właściwa	m	20.540	
1		poz.2		RAZEM	20.540
1.2		Izolacja pionowa zewnętrzna, studnie przyokienne i opaska przeciwrozbrzyzgowa			
4	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
d.1.	0101-03	do ponownego ułożenia	m ²	19.990	
2		19.990		RAZEM	19.990
5	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0102-04		m ³	39.980	
2		poz.4*2		RAZEM	39.980
6	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04		m ²	36.180	
2		36.180		RAZEM	36.180
7	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych	m ²		
d.1.	0101-06		m ²	18.090	
2		18.090		RAZEM	18.090
8	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe	m ²		
d.1.	0102-02		m ²	36.180	
2		poz.6		RAZEM	36.180
9	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0201-01		m ²	36.180	
2		poz.6		RAZEM	36.180
10	KNR AT-27	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm	m ²		
d.1.	0201-06		m ²	36.180	
2		poz.6		RAZEM	36.180
11	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt XPS - gr 8 cm	m ²		
d.1.	0508-03		m ²	36.180	
2		poz.6		RAZEM	36.180
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0105-01		m ³	39.980	
2		poz.5		RAZEM	39.980
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02		m ²	19.990	
2		poz.4		RAZEM	19.990
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07		m ²	8.045	
2		8.045		RAZEM	8.045

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 8.045	m ²		
			m ²	8.045	
				RAZEM	8.045
16	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.99+2	m		
			m	17.990	
				RAZEM	17.990
17	KNR 2-31 d.1. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - z materiałów uwzględniających istniejącą kostkę rozbiórkową 9.995	m ²		
			m ²	9.995	
				RAZEM	9.995
1.3		Ściany wewnętrzne			
18	KNR-W 4- d.1. 01 0619-03 3 analogia	Czyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych poz.1	m ²		
			m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
19	KNR AT-26 d.1. 0101-06 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach miesza- nych poz.1*0.5	m ²		
			m ²	11.297	
				RAZEM	11.297
20	KNR AT-26 d.1. 0201-03 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.1	m ²		
			m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
21	KNR AT-26 d.1. 0201-06 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 6 poz.1	m ²		
			m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
22	KNR AT-26 d.1. 0201-02 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.1	m ²		
			m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
23	KNR AT-26 d.1. 0201-03 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.1	m ²		
			m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
24	KNR AT-26 d.1. 0201-06 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 3 poz.1	m ²		
			m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
25	KNR AT-26 d.1. 0303-02 3	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - gruntowanie 22.594	m ²		
			m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
26	KNR AT-26 d.1. 0303-02 3	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa poz.1	m ²		
			m ²	22.594	
				RAZEM	22.594
1.4		Wywiezienie gruzu			
27	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 1.477	m ³		
			m ³	1.477	
				RAZEM	1.477
28	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.27	m ³		
			m ³	1.477	
				RAZEM	1.477
2		Ściana północna			
2.1		Izolacja pozioma			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4- d.2. 01 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		37.598	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
30	KNR 0-40 d.2. 0204-09 1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm iniekcja wstępna	m		
		34.180	m	34.180	
				RAZEM	34.180
31	KNR 0-40 d.2. 0204-09 1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm iniekcja właściwa poz.30	m		
			m	34.180	
				RAZEM	34.180
2.2		Izolacja pionowa zewnętrzna, studnie przyokienne i opaska przeciwozbryzgowa			
32	KNR 4-01 d.2. 0101-03 2	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej do ponownego ułożenia	m ²		
		21.690	m ²	21.690	
				RAZEM	21.690
33	KNR 4-01 d.2. 0102-04 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.32*2	m ³	43.380	
				RAZEM	43.380
34	KNR AT-26 d.2. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		(20.09+1.6)*2	m ²	43.380	
				RAZEM	43.380
35	KNR AT-26 d.2. 0101-06 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach mieszanych	m ²		
		poz.34*0.5	m ²	21.690	
				RAZEM	21.690
36	KNR AT-26 d.2. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe	m ²		
		poz.34	m ²	43.380	
				RAZEM	43.380
37	KNR AT-27 d.2. 0201-01 2	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		poz.34	m ²	43.380	
				RAZEM	43.380
38	KNR AT-27 d.2. 0201-06 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm	m ²		
		poz.34	m ²	43.380	
				RAZEM	43.380
39	KNR AT-27 d.2. 0508-03 2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt XPS - gr. 8 cm	m ²		
		poz.34	m ²	43.380	
				RAZEM	43.380
40	KNR 4-01 d.2. 0105-01 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.33	m ³	43.380	
				RAZEM	43.380
41	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.32	m ²	21.690	
				RAZEM	21.690
42	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		10.845	m ²	10.845	
				RAZEM	10.845
43	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.845	m ²	10.845	
				RAZEM	10.845
44	KNR 2-31 d.2. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		21.69	m	21.690	
				RAZEM	21.690
45	KNR 2-31 d.2. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - z materiałów uwzględniających istniejącą kostkę rozbiórkową	m ²		
		11.345	m ²	11.345	
				RAZEM	11.345
46	KNR 4-01 d.2. 0306-06 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		3.40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
47	KNR 2-02 d.2. 1216-02 2	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Ściany wewnętrzne			
48	KNR-W 4- d.2. 01 0619-03 3 analogia	Czyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.29	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
49	KNR AT-26 d.2. 0101-06 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach miesza- nych	m ²		
		poz.29*0.5	m ²	18.799	
				RAZEM	18.799
50	KNR AT-26 d.2. 0201-03 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.29	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
51	KNR AT-26 d.2. 0201-06 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 6	m ²		
		poz.29	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
52	KNR AT-26 d.2. 0201-02 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.29	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
53	KNR AT-26 d.2. 0201-03 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.29	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
54	KNR AT-26 d.2. 0201-06 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 3	m ²		
		poz.29	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
55	KNR AT-26 d.2. 0303-02 3	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - gruntowanie	m ²		
		poz.29	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
56	KNR AT-26 d.2. 0303-02 3	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa	m ²		
		poz.29	m ²	37.598	
				RAZEM	37.598
2.4		Wywiezienie gruzu			
57	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.956	m ³	1.956	
				RAZEM	1.956

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.2. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.57	m ³ m ³	 1.956	 1.956
				RAZEM	1.956
3		Ściana wschodnia			
3.1		Izolacja pozioma			
59	KNR-W 4- d.3. 01 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 18.590	m ² m ²	 18.590	 18.590
				RAZEM	18.590
60	KNR 0-40 d.3. 0204-09 1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm iniekcja wstępna 16.90	m m	 16.900	 16.900
				RAZEM	16.900
61	KNR 0-40 d.3. 0204-09 1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm iniekcja właściwa poz.60	m m	 16.900	 16.900
				RAZEM	16.900
3.2		Izolacja pionowa zewnętrzna, studnie przyokienne i opaska przeciwrozbrzygowa			
62	KNR 4-01 d.3. 0101-03 2	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej do ponownego ułożenia 10.910	m ² m ²	 10.910	 10.910
				RAZEM	10.910
63	KNR 4-01 d.3. 0102-04 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II poz.62*2	m ³ m ³	 21.820	 21.820
				RAZEM	21.820
64	KNR AT-26 d.3. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 19.820	m ² m ²	 19.820	 19.820
				RAZEM	19.820
65	KNR AT-26 d.3. 0101-06 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach mieszanym poz.64*0.5	m ² m ²	 9.910	 9.910
				RAZEM	9.910
66	KNR AT-26 d.3. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe poz.64	m ² m ²	 19.820	 19.820
				RAZEM	19.820
67	KNR AT-27 d.3. 0201-01 2	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.64	m ² m ²	 19.820	 19.820
				RAZEM	19.820
68	KNR AT-27 d.3. 0201-06 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm poz.64	m ² m ²	 19.820	 19.820
				RAZEM	19.820
69	KNR AT-27 d.3. 0508-03 2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt XPS - gr. - 8 cm poz.64	m ² m ²	 19.820	 19.820
				RAZEM	19.820
70	KNR 4-01 d.3. 0105-01 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.63	m ³ m ³	 21.820	 21.820
				RAZEM	21.820
71	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.62	m ² m ²	 10.910	 10.910
				RAZEM	10.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-31 d.3. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10.55*0.5	m ² m ²	 5.275	
				RAZEM	5.275
73	KNR 2-31 d.3. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 10.55*0.5	m ² m ²	 5.275	
				RAZEM	5.275
74	KNR 2-31 d.3. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.41	m m	 10.410	
				RAZEM	10.410
75	KNR 2-31 d.3. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - z materiałów uwzględniających istniejącą kostkę rozbiórkową 5.455	m ² m ²	 5.455	
				RAZEM	5.455
3.3		Izolacja pionowa wewnętrzna - tzw "biała wanna wewnętrzna"			
76	KNR AT-26 d.3. 0101-01 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 4.40	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
77	KNR-W 4- d.3. 01 0804-01 3 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie warstwy nadlewki 0.400	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
78	KNR AT-26 d.3. 0102-02 3	Grunтовanie natryskowe poz.76	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
79	KNR AT-26 d.3. 0102-02 3 analogia	Grunтовanie natryskowe- naniesienie jednej warstwy szlamu uszczelniającego poz.76	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
80	KNR 0-40 d.3. 0208-03 3	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni poz.76*0.5	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
81	KNR 0-40 d.3. 0102-01 3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR AT-26 d.3. 0201-03 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.76	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
83	KNR AT-26 d.3. 0201-06 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm poz.76	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
84	KNR AT-26 d.3. 0201-02 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.76	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
85	KNR 0-40 d.3. 0208-01 3 analogia	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - powłoka uszczelniająca Krotność = 2 poz.76	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
86	KNR 0-40 d.3. 0209-01 3	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.76	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
3.4		Ściany wewnętrzne			
87	KNR-W 4- d.3. 01 0619-03 4 analogia	Czyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.59	m ²	18.590	
				RAZEM	18.590
88	KNR AT-26 d.3. 0101-06 4	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach miesza- nych	m ²		
		9.295	m ²	9.295	
				RAZEM	9.295
89	KNR AT-26 d.3. 0201-03 4	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla nis- kiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.59	m ²	18.590	
				RAZEM	18.590
90	KNR AT-26 d.3. 0201-06 4	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 6	m ²		
		poz.59	m ²	18.590	
				RAZEM	18.590
91	KNR AT-26 d.3. 0201-02 4	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierz- chniowa	m ²		
		poz.59	m ²	18.590	
				RAZEM	18.590
92	KNR AT-26 d.3. 0201-03 4	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla nis- kiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.59	m ²	18.590	
				RAZEM	18.590
93	KNR AT-26 d.3. 0201-06 4	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 3	m ²		
		poz.59	m ²	18.590	
				RAZEM	18.590
94	KNR AT-26 d.3. 0303-02 4	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - gruntowanie	m ²		
		poz.59	m ²	18.590	
				RAZEM	18.590
95	KNR AT-26 d.3. 0303-02 4	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa	m ²		
		poz.59	m ²	18.590	
				RAZEM	18.590
3.5		Wywiezienie gruzu			
96	KNR 4-01 d.3. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.994	m ³	0.994	
				RAZEM	0.994
97	KNR 4-01 d.3. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.96	m ³	0.994	
				RAZEM	0.994
4		Ściana południowa			
4.1		Izolacja pozioma			
98	KNR-W 4- d.4. 01 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		42.108	m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
99	KNR 0-40 d.4. 0204-09 1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociś- nieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm iniekcja wstępna	m		
		38.280	m	38.280	
				RAZEM	38.280
100	KNR 0-40 d.4. 0204-09 1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociś- nieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm iniekcja właściwa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.99	m	38.280	
				RAZEM	38.280
4.2		Izolacja pionowa zewnętrzna, studnie przyokienne i opaska przeciwozbryzgowa			
101	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
d.4.	0101-03	do ponownego ułożenia			
2		22.450	m ²	22.450	
				RAZEM	22.450
102	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i	m ³		
d.4.	0102-04	głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II			
2		poz.101*2	m ³	44.900	
				RAZEM	44.900
103	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.4.	0101-04				
2		45.660	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
104	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach miesza-	m ²		
d.4.	0101-06	nych			
2		poz.103*0.5	m ²	22.830	
				RAZEM	22.830
105	KNR AT-26	Grunтовanie natryskowe	m ²		
d.4.	0102-02				
2		poz.103	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
106	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniają-	m ²		
d.4.	0201-01	cych nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu			
2		poz.103	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
107	KNR AT-27	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na	m ²		
d.4.	0201-06	wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm			
2		poz.103	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
108	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt XPS -	m ²		
d.4.	0508-03	gr 8 cm			
2		poz.103	m ²	45.660	
				RAZEM	45.660
109	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do	m ³		
d.4.	0105-01	3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II			
2		poz.102	m ³	44.900	
				RAZEM	44.900
110	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4.	0103-02	nawierzchni w gruncie kat. III-IV			
2		poz.101	m ²	22.450	
				RAZEM	22.450
111	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.4.	0114-07	czeniu 8 cm			
2		poz.101*0.5	m ²	11.225	
				RAZEM	11.225
112	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.4.	0114-08	grubości po zagęszczeniu			
2		Krotność = 2			
		poz.101*0.5	m ²	11.225	
				RAZEM	11.225
113	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.4.	0407-02	nieniem spoin piaskiem			
2		21.95	m	21.950	
				RAZEM	21.950
114	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce	m ²		
d.4.	0511-01	piaskowej			
2		- z materiałów uwzględniających istniejącą kostkę rozbiórkową			
		11.225	m ²	11.225	
				RAZEM	11.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 4-01 d.4. 0306-06 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		3.400	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
116	KNR 2-02 d.4. 1216-02 2	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		Ściany wewnętrzne			
117	KNR-W 4- d.4. 01 0619-03 3 analogia	Czyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.98	m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
118	KNR AT-26 d.4. 0101-06 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach miesza- nych	m ²		
		37.598*0.5	m ²	18.799	
				RAZEM	18.799
119	KNR AT-26 d.4. 0201-03 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla nis- kiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.98	m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
120	KNR AT-26 d.4. 0201-06 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 6 poz.98	m ²		
			m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
121	KNR AT-26 d.4. 0201-02 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierz- chniowa	m ²		
		poz.98	m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
122	KNR AT-26 d.4. 0201-03 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla nis- kiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.98	m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
123	KNR AT-26 d.4. 0201-06 3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 3 poz.98	m ²		
			m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
124	KNR AT-26 d.4. 0303-02 3	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - gruntowanie	m ²		
		poz.98	m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
125	KNR AT-26 d.4. 0303-02 3	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa	m ²		
		poz.98	m ²	42.108	
				RAZEM	42.108
4.4		Wywiezienie gruzu			
126	KNR 4-01 d.4. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.161	m ³	2.161	
				RAZEM	2.161
127	KNR 4-01 d.4. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.126	m ³		
			m ³	2.161	
				RAZEM	2.161