

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont wraz z kompleksowa termomodernizacja zabytkowego "Dworu" powstałego w okresie 1917 - 1918 r. w Ostrowie wpisanego do rejestru zabytków pod poz. 379 a - Etap III - Renowacja elewacji i inne robot

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewidencyjny 256/8
Obreń geodezyjny- Ostrów
Ostrów 55a
98-100 Łask

NAZWA INWESTORA: Powiat Łask

ADRES INWESTORA: ul. Południowa 1
98-100 Łask

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Kazimiera Obala
mgr inż. Roman Kałuża
mgr inż. Agnieszka Czarnek-Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 03.2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT WRAZ Z KOMPLEKSOWĄ TERMOMODERNIZACJĄ ZABYTKOWEGO "DWORU" POWSTAŁEGO W OKRESIE 1917 - 1918 R. W OSTROWIE WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW POD POZ. 379 A - ETAP III - RENOWACJA ELEWACJI BUDYNKU I INNE ROBOTY					
1	45410000-4	RENOWACJA ELEWACJI BUDYNKU I INNE ROBOTY			
1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(41,25 + 15,03) * 2 * (0,45 + 0,25)$	m2	78,79	
		$(38,20 + 11,80) * 2 * 0,45$	m2	45,00	
		$(5,00 * 2 + 4,00 * 2) * 0,35 * 2$	m2	12,60	
		$(1,00 * 2 + 1,30 * 6 + 1,65 * 2 + 2,40 + 2,20 * 4 + 2,30 + 2,40 * 2 + 1,35 * 7 + 1,60 * 6 + 1,20 * 5 + 0,80 * 7 + 1,20 * 2) * 0,35$	m2	22,56	
				RAZEM	158,95
1.2	KNR 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna	m2		
		$(41,25 + 15,03) * 2 * 4,52 * 0,4$	m2	203,51	
		$(2,10 + 0,80 * 5 + 1,90 * 2 + 1,30) * 4,52 * 0,4$	m2	20,25	
		$3,14 * 0,70 * 3,30 * 6 * 0,4$	m2	17,41	
		$(3,20 * 2 + 8,10) * 1,10 * 1,2 * 0,4$	m2	7,66	
		$3,14 * 7,86 * 0,5 * 4,52 * 0,4$	m2	22,31	
		$(8,10 * 2,60 + 5,70 * 1,80) * 0,4$	m2	12,53	
		$(2,50 * (1,50 + 0,90)) + (0,80 * (1,50 + 0,90)) * 2 * 0,4$	m2	7,54	
		$3,00 * (1,50 + 0,90) * 4 * 0,4$	m2	11,52	
		$(0,75 + 0,75) * 2 * 1,50 * 10 * 0,4$	m2	18,00	
		$(7,30 + 1,90 * 2) * 3,30 * 2 * 1,2 * 0,4$	m2	35,16	
		$8,10 * 3,85 * 1,2 * 2 * 0,5 * 0,4$	m2	14,97	
		$(14,50 + 15,10) * 2 * 0,8 * 1,2 * 0,4$	m2	22,73	
		$5,20 * 2,30 * 1,2 * 0,5 * 0,4$	m2	2,87	
		$4,50 * 2,80 * 1,2 * 0,4$	m2	6,05	
		$4,00 * 2,00 * 1,2 * 0,4$	m2	3,84	
		$6,90 * 2,10 * 1,1 * 0,4$	m2	6,38	
		$1,25 * 1,40 * 0,4$	m2	0,70	
		$2,20 * 2,00 * 1,20 * 0,4$	m2	2,11	
		$(1,70 + 0,65) * 2 * 1,60$	m2	7,52	
		$(2,50 + 0,65) * 2 * 1,60$	m2	10,08	
		$(2,25 + 0,65) * 2 * 1,60$	m2	9,28	
		-134,17	m2	-134,17	
		$-7,86 * 4,52$	m2	-35,53	
				RAZEM	272,71
1.3	KNRK 4 0101 -01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$(41,25 + 15,03) * 2 * 4,52$	m2	508,77	
		$(2,10 + 0,80 * 5 + 1,90 * 2 + 1,30) * 4,52$	m2	50,62	
		$3,14 * 0,70 * 3,30 * 6$	m2	43,52	
		$(3,20 * 2 + 8,10) * 1,10 * 1,2$	m2	19,14	
		$3,14 * 7,86 * 0,5 * 4,52$	m2	55,78	
		$(8,10 * 2,60 + 5,70 * 1,80)$	m2	31,32	
		$(2,50 * (1,50 + 0,90)) * 1,92 + (0,80 * (1,50 + 0,90)) * 2$	m2	15,36	
		$3,00 * (1,50 + 0,90) * 4$	m2	28,80	
		$(0,75 + 0,75) * 2 * 1,50 * 10$	m2	45,00	
		$(7,30 + 1,90 * 2) * 3,30 * 2 * 1,2$	m2	87,91	
		$8,10 * 3,85 * 1,2 * 2 * 0,5$	m2	37,42	
		$(14,50 + 15,10) * 2 * 0,8 * 1,2$	m2	56,83	
		$5,20 * 2,30 * 1,2 * 0,5$	m2	7,18	
		$4,50 * 2,80 * 1,2$	m2	15,12	
		$4,00 * 2,00 * 1,2$	m2	9,60	
		$6,90 * 2,10 * 1,1$	m2	15,94	
		$1,25 * 1,40$	m2	1,75	
		$2,20 * 2,00 * 1,20$	m2	5,28	
		$(1,70 + 0,65) * 2 * 1,60$	m2	7,52	
		$(2,50 + 0,65) * 2 * 1,60$	m2	10,08	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,25 + 0,65) * 2 * 1,60$	m2	9,28	
		-134,17	m2	-134,17	
		$-7,86 * 4,52$	m2	-35,53	
				RAZEM	892,53
1.4	KNRK 4 0402-08	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m2		
		892,53	m2	892,53	
		$(0,80 + 1,05) * 2 * 7 * 0,25$	m2	6,48	
		$(0,80 + 1,10) * 2 * 5 * 0,25$	m2	4,75	
		$(1,98 + 2,00) * 2 * 3 * 0,25$	m2	5,97	
		$(1,20 + 2,10) * 2 * 12 * 0,25$	m2	19,80	
		$(1,37 + 2,00) * 2 * 7 * 0,25$	m2	11,80	
		$(1,52 + 0,95 * 2 + 2,40) * 0,25$	m2	1,46	
		$(2,60 + 2,10) * 2 * 2 * 0,25$	m2	4,70	
		$(1,20 + 2,15 * 2) * 0,25$	m2	1,38	
		$(1,55 + 2,15 * 2) * 0,25$	m2	1,46	
		$(2,60 + 3,15 * 2) * 0,25$	m2	2,23	
		$(1,20 + 2,30 * 2) * 0,25$	m2	1,45	
		$(4,44 + 2,10 * 2 + 0,75 * 2) * 0,25$	m2	2,54	
		$(0,96 + 1,65) * 2 * 5 * 0,25$	m2	6,53	
		$(1,15 + 1,60) * 2 * 2 * 0,25$	m2	2,75	
		$(0,78 + 2,10) * 2 * 2 * 0,25$	m2	2,88	
		$(1,05 + 2,50 * 2) * 0,25$	m2	1,51	
		$(1,15 + 2,30 * 2) * 0,25$	m2	1,44	
		$(0,82 + 1,60) * 2 * 7 * 0,25$	m2	8,47	
		$(3,61 + 2,36) * 0,25$	m2	1,49	
		$(3,00 + 0,90) * 2 * 1,20$	m2	9,36	
		$(1,50 + 0,50) * 2 * 2,00$	m2	8,00	
		$(1,40 + 0,90) * 2 * 1,20$	m2	5,52	
				RAZEM	1 004,47
1.5	KNRK 4 0402-01	Tynk zewnętrzny renowacyjny	m2		
		1004,47	m2	1 004,47	
				RAZEM	1 004,47
1.6	KNRK 4 0202-09	Gruntowanie podłoży zewnętrznych, jednokrotne	m2		
		1004,47	m2	1 004,47	
				RAZEM	1 004,47
1.7	KNRK 4 0202-07	Malowanie elewacji farbą mineralną np. (KEIM), dwukrotne (kolory wg projektu kolorystyki)	m2		
		1004,47	m2	1 004,47	
				RAZEM	1 004,47
1.8	KNR 2-02 0925-0101	Oslony okien i drzwi folią	m2		
		145	m2	145,00	
				RAZEM	145,00
1.9	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(43,54 + 16,30) * 2 * 4,30$	m2	514,62	
		$(25,00 * 2 + 10,00 + 6,00) * 3,10$	m2	204,60	
		$(6,00 + 9,00) * 2,30$	m2	34,50	
				RAZEM	753,72
1.10	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		753,72	m2	753,72	
				RAZEM	753,72
1.11	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań	m2		
		753,72	m2	753,72	
				RAZEM	753,72
1.12		Czas pracy rusztowań	m-g		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		268,2	m-g	268,20	
				RAZEM	268,20
1.13	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		158,95 - 28,14	m2	130,81	
				RAZEM	130,81
1.14	NNRNKB 202 0541-01	Jw. lecz szerokości do 25 cm	m2		
		$(41,25 + 15,03) * 2 * 0,25$	m2	28,14	
				RAZEM	28,14
1.15	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodem samowyladowczym do 1 km	m3		
		5,43 + 3,85 + 11,26	m3	20,54	
				RAZEM	20,54
1.16	KNR 4-01 0108-20	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność = 4	m3		
		20,54	m3	20,54	
				RAZEM	20,54
1.17	KNR 4-01 0108-03	Wywóz elementów metalowych samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		1,24	m3	1,24	
				RAZEM	1,24
1.18	KNR 4-01 0108-04	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność = 4	m3		
		1,24	m3	1,24	
				RAZEM	1,24
1.19		Oplata za składowanie na wysypisku	m3		
		20,54	m3	20,54	
				RAZEM	20,54
1.20	KNNR 6 0113-02	Opaska z kruszywa łamanego grub. 20 cm	m2		
		59,55	m2	59,55	
				RAZEM	59,55
1.21	KNNR 6 0404-05	Obrzeże granitowe na podsypce cementowo-piaskowej, o wym. 100x20x6 cm - analogia	m		
		126,86	m	126,86	
				RAZEM	126,86
1.22	KNR 4-01 0204-03	Uzupełnienie czapek betonowych na balustradzie tarasowej - analogia	m2		
		$0,85 * 0,85 * (8 + 2)$	m2	7,23	
		$(0,80 * 2 + 3,00 * 4 + 2,50) * 0,35$	m2	5,64	
				RAZEM	12,86
1.23	KNNR 2 1801-0101	Ułożenie płytek kamiennych grubości 3 cm na zaprawie - analogia	m2		
		12,86	m2	12,86	
				RAZEM	12,86
1.24	KNR 2-02 0218-0101	Schody zewnętrzne betonowe B 20	m3		
		4,30 * 0,50 * 1,00	m3	2,15	
		4,30 * 0,60 * 0,50	m3	1,29	
		1,20 * 0,60 * 1,00	m3	0,72	
		1,90 * 0,50 * 1,00 * 2	m3	1,90	
		1,90 * 0,90 * 0,50 * 2	m3	1,71	
		1,70 * 0,50 * 1,00	m3	0,85	
		1,70 * 0,30 * 0,50	m3	0,26	
		2,17 * 0,50 * 1,00	m3	1,09	
		2,17 * 1,20 * 1,00	m3	2,60	
		5,30 * 1,20 * 0,50	m3	3,18	
		5,30 * 0,50 * 1,00	m3	2,65	
		2,60 * 1,50 * 0,20	m3	0,78	
				RAZEM	19,17

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.25	NNRNKB 202 0136-02	Uzupełnienie murów oporowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		3,85	m3	3,85	
				RAZEM	3,85
1.26	KNR 4-01 0212-02	Rozebranie elementów z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3		
		7,30 * 2,60 * 0,20	m3	3,80	
		5,70 * 1,20 * 0,20	m3	1,37	
		1,90 * 0,90 * 0,20 * 3	m3	1,03	
		5,30 * 0,50 * 1,00	m3	2,65	
		5,30 * 1,20 * 0,40	m3	2,54	
				RAZEM	11,38
1.27	KNNR 2 1807-0101	Okładzina schodów zewnętrznych i podestów płytami kamiennymi, antypoślizgowymi - analogia	m2		
		7,30 * 2,60 + 5,70 * 1,80	m2	29,24	
		4,40 * 0,46 + 3,60 * 0,46 * 2	m2	5,34	
		(0,30 + 0,16) * (1,90 + 2,20 + 2,40 + 2,60 + 1,60)	m2	4,92	
		(0,30 + 0,16) * (1,20 + 0,80) + 1,90 * 0,80	m2	2,44	
		(0,30 + 0,15) * 1,90 * 3 * 2	m2	5,13	
		(0,34 + 0,14) * 5,30 * 3	m2	7,63	
		2,60 * 1,50 + (2,60 + 1,50 * 2) * 0,15	m2	4,74	
		(0,30 + 0,14) * 1,70 * 3	m2	2,24	
		1,30 * 0,30 * 2	m2	0,78	
		0,85 * 0,85 * 2	m2	1,45	
		(2,50 + 0,80) * 0,40	m2	1,32	
				RAZEM	65,23
1.28	KNNR 2 1807-0501	Cokoliki kamienne wysokości do 15 cm - analogia	m		
		(0,34 + 0,16) * (3 * 2 + 6 * 3)	m	12,00	
		(0,30 + 0,16) * 4 * 2	m	3,68	
		(0,75 + 0,75) * 2 * 8	m	24,00	
		0,50 * 8 + 0,45 * 16 + 0,80 * 6 + 7,30 + 5,30 + 0,25 * 4 * 2	m	30,60	
				RAZEM	70,28
1.29	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrady metalowej	m		
		3,14 * 3,93 * 2 * 0,5	m	12,34	
				RAZEM	12,34
1.30	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm	m2		
		3,14 * 3,93 * 3,93 * 0,5	m2	24,25	
		7,23 * 2,44	m2	17,64	
		5,03 * 1,90	m2	9,56	
		1,50 * 0,80 * 2	m2	2,40	
				RAZEM	53,85
1.31	NNRNKB 202 0618-03	Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej	m2		
		53,85	m2	53,85	
				RAZEM	53,85
1.32	KNR 0-29 0642-02	Izolacja termiczna ze styropianu EPS 200 grubości 10 cm	m2		
		24,25	m2	24,25	
				RAZEM	24,25
1.33	KNR 2-02 1102-02	Warstwa wyrównawcza z betonu B 15 grubości 20 mm, zatarta na gładko	m2		
		53,85	m2	53,85	
				RAZEM	53,85
1.34	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		53,85	m2	53,85	
				RAZEM	53,85

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.35	KNRK 4 0602-05	Gruntowanie podłoża	m2		
		53,85	m2	53,85	
				RAZEM	53,85
1.36	KNRK 4 0602-04	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	mb		
		15,16	mb	15,16	
				RAZEM	15,16
1.37	KNRK 4 0601-02	Wykonanie izolacji z zaprawy uszczelniającej	m2		
		53,85	m2	53,85	
				RAZEM	53,85
1.38	KNRK 4 0602-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
		53,85	m2	53,85	
				RAZEM	53,85
1.39	KNNR 2 1807-0101	Ułożenie płytek kamiennych, antypoślizgowych na balkonach grubości 2,0 cm - analogia	m2		
		53,85	m2	53,85	
				RAZEM	53,85
1.40	KNNR 2 1807-0501	Cokolik z kamienia wysokości do 15 cm	m		
		15,16	m	15,16	
				RAZEM	15,16
1.41		Balustrada z tralek betonowych na łuku	m		
		12,34	m	12,34	
				RAZEM	12,34
2	45111200-0	IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
2.1	KNNR 1 0321-0201	Wykop ręczny w gruncie kategorii III z wywozem samochodami samowyladowczymi na 1 km na zewnątrz budynku	m3		
		$(2,00 + 8,55 + 15,63 + 5,87 + 3,90 + 1,00 + 1,10) * 1,00 * 2,60$	m3	98,93	
		$(16,52 + 6,49 + 6,35 + 12,20 + 7,24) * 1,00 * 1,20$	m3	58,56	
		$(9,69 * 2 + 1,90 * 2 + 16,37) * 1,00 * 1,50$	m3	59,33	
		$38,05 * 1,00 * 0,90$	m3	34,25	
				RAZEM	251,06
2.2	KNNR 1 0310-02	Jw. lecz na odkład	m3		
		251,06 - 142,65	m3	108,41	
				RAZEM	108,41
2.3	KNNR 1 0208-0201	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi Krotność = 4	m3		
		142,65	m3	142,65	
				RAZEM	142,65
2.4	KNR 4-01 0212-02	Rozebranie elementów zewnętrznych betonowych - analogia	m3		
		$2,00 * 1,50 * 0,60$	m3	1,80	
		$1,90 * 1,20 * 0,60 * 2$	m3	2,74	
		$7,30 * 1,00 * 0,40$	m3	2,92	
				RAZEM	7,46
2.5	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		
		7,46	m3	7,46	
				RAZEM	7,46
2.6	KNR 4-01 0108-20	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność = 4	m3		
		7,46	m3	7,46	
				RAZEM	7,46
2.7		Oplata za składowanie	m3		
		150,11	m3	150,11	
				RAZEM	150,11

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNNR 1 0315-01	Umocowanie ścian wykopów wąskoprzestrzennych balami wraz z rozbiórką	m2		
		38,05 * 2,60	m2	98,93	
		48,80 * 1,20	m2	58,56	
		39,55 * 1,50	m2	59,33	
				RAZEM	216,82
2.9	KNR 4-01 0107-08	Ułożenie i rozbiórka pomostów nad wykopem	m2		
		1,50 * 1,20 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
2.10	KNNR 3 0201-05	Podbicie istniejących fundamentów betonem B 20	m3		
		38,05 * 1,00 * 0,90	m3	34,25	
				RAZEM	34,25
2.11	NNRNKB 202 0618-01	Izolacja pozioma na gruncie z papy termozgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		38,05	m2	38,05	
				RAZEM	38,05
2.12	KNRK 4 0101 -01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		(2,00 + 7,55 + 13,63 + 5,87 + 3,90) * 2,60	m2	85,67	
		(24,01 + 6,35 + 12,20 + 7,24) * 1,20	m2	59,76	
		(9,69 * 2 + 14,37 + 1,90 * 2 + 0,60 * 2) * 1,50	m2	58,13	
				RAZEM	203,56
2.13	KNR 19-01 0203-17	Uzupełnienie ubytków na ścianach fundamentowych betonem B 15 - analogia	m3		
		203,56 * 0,06	m3	12,21	
				RAZEM	12,21
2.14	KNR 0-29 0641-01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą szpachlową Superflex-10	m2		
		203,56	m2	203,56	
				RAZEM	203,56
2.15	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10	m2		
		203,56	m2	203,56	
				RAZEM	203,56
2.16	KNR 2-02 0603-07	Izolacja pionowa ścian fundamentowych lepikiem asfaltowym, pierwsza warstwa	m2		
		203,56	m2	203,56	
				RAZEM	203,56
2.17	KNR 2-02 0603-08	Dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		203,56	m2	203,56	
				RAZEM	203,56
2.18	KNR 0-15 0517-01	Izolacja pionowa z folii kubłkowej - analogia	m2		
		203,56	m2	203,56	
				RAZEM	203,56
2.19	KNR 2-01 0610-0701	Zasypanie wykopu pospółką filtracyjną wraz z zagęszczeniem	m3		
		(140,65 - 32,245) * 0,8	m3	86,72	
				RAZEM	86,72
2.20	KNNR 1 0320-05	Zasypanie wykopów ziemią złożoną obok wraz z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3		
		108,41	m3	108,41	
				RAZEM	108,41
2.21	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie geowłókniny - analogia	m2		
		59,55	m2	59,55	
				RAZEM	59,55
2.22	KNR 2-02 0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
3	45262300-4	PODWYŻSZENIE PIWNIC - REMONT POSADZEK			
3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozebanie posadzek wraz z podłożem	m3		
		$(16,60 + 5,64 + 10,99 + 4,68 + 3,93 + 9,30 + 25,37) * 0,20$	m3	15,30	
		$(10,48 + 17,12 + 11,00 + 14,37 + 5,52 + 10,94) * 0,20$	m3	13,89	
				RAZEM	29,19
3.2	KNR 4-01 0106-01	Wykop nieumocniony wewnątrz budynku przy istniejących ścianach	m3		
		$76,51 * 0,95$	m3	72,68	
		$69,43 * 0,40$	m3	27,77	
		$(1,49 + 4,65 + 1,34 + 8,60 + 7,15 + 2,89 * 2 + 4,17) * 0,60 * 0,95$	m3	18,91	
		$12,57 * 0,90 * 0,30$	m3	3,39	
		$3,46 * 2 * 0,82 * 0,30$	m3	1,70	
		$9,30 * 0,30 * 0,30$	m3	0,84	
		$3,38 * 0,50 * 0,40$	m3	0,68	
				RAZEM	125,98
3.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej	m2		
		$(2,60 + 1,54) * 2,10$	m2	8,69	
				RAZEM	8,69
3.4	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		
		$29,19 + 8,69 * 0,15 + 2,74 + 59,04 * 0,02$	m3	34,41	
				RAZEM	34,41
3.5	KNR 4-01 0108-20	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność = 4	m3		
		34,41	m3	34,41	
				RAZEM	34,41
3.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		
		125,98	m3	125,98	
				RAZEM	125,98
3.7	KNR 4-01 0108-08	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność = 4	m3		
		125,98	m3	125,98	
				RAZEM	125,98
3.8		Oplata za składowanie	m3		
		160,39	m3	160,39	
				RAZEM	160,39
3.9	KNNR 3 0201-05	Podbicie istniejących fundamentów betonem B 20	m3		
		$33,18 * 0,60 * 0,95$	m3	18,91	
		$12,57 * 0,90 * 0,30$	m3	3,39	
		$3,46 * 2 * 0,82 * 0,30$	m3	1,70	
		$9,30 * 0,30 * 0,30$	m3	0,84	
		$3,38 * 0,50 * 0,40$	m3	0,68	
				RAZEM	25,52
3.10	NNRNKB 202 0618-01	Izolacja pozioma 2 x papa termozgrzewalna na ławach Krotność = 2	m2		
		$33,18 * 0,60 * 1,10$	m2	21,90	
		$12,57 * 0,90 * 1,10$	m2	12,44	
		$3,46 * 2 * 0,82 * 1,10$	m2	6,24	
		$9,30 * 0,30 * 1,10$	m2	3,07	
		$3,38 * 0,50 * 1,10$	m2	1,86	
				RAZEM	45,51
3.11	KNR 2-02 1101-0703	Podsypka z piasku wraz z zagęszczeniem	m3		
		$145,94 * 0,15$	m3	21,89	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,89
3.12	NNRNKB 202 0618-03	Izolacja pozioma 2 x papa termozgrzewalna z wywinięciem na ściany Krotność = 2	m2		
		145,94 * 1,10	m2	160,53	
				RAZEM	160,53
3.13	KNR 2-02 1106-02	Posadzka z betonu B 15 zatarta na gładko grubości 25 mm	m2		
		145,94	m2	145,94	
				RAZEM	145,94
3.14	KNR 2-02 1106-03	Dodatek za każde 10 mm różnicy grubości Krotność = 7,5	m2		
		145,94	m2	145,94	
				RAZEM	145,94
3.15	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z drutu fi 6 mm - analogia	m2		
		145,94	m2	145,94	
				RAZEM	145,94
3.16	KNRK 4 0101 -05	Grunтовanie powierzchni	m2		
		145,94	m2	145,94	
				RAZEM	145,94
3.17	KNR 2-02 1111-08	Malowanie dwukrotne posadzki betonowej Litorinem - analogia	m2		
		145,94	m2	145,94	
				RAZEM	145,94
3.18	KNR 2-02 0120-0201	Ścianki z cegły ceramicznej kl. 15, zaprawa cementowo-wapienna	m2		
		3,61 * 2,30	m2	8,30	
		-1,00 * 2,00	m2	-2,00	
				RAZEM	6,30
3.19	KNR 4-01 0346-05	Wykucie w murze z cegły na zaprawie cementowej gniazd do osadzenia belek stalowych	szt		
		28 + 82	szt	110	
				RAZEM	110
3.20	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w murze z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		1,10 * 0,80 * 0,70 * 2	m3	1,232	
		0,90 * 0,80 * 0,70 * 3	m3	1,512	
				RAZEM	2,744
3.21	KNR 4-01 0313-02	Przesklepienie otworów cegłą kl. 15 na zaprawie cementowej na belkach stalowych z wykuciem bruzd na belki	m3		
		1,35 * 0,70 * 0,25 * (2 + 1 + 1 + 1)	m3	1,18	
		2,70 * 0,70 * 0,25	m3	0,47	
		2,50 * 0,70 * 0,25	m3	0,44	
		1,35 * 0,30 * 0,25 * (2 + 1)	m3	0,30	
		3,09 * 0,43 * 0,25	m3	0,33	
		3,60 * 0,43 * 0,25	m3	0,39	
		1,35 * 0,82 * 0,25	m3	0,28	
		1,35 * 0,61 * 0,25	m3	0,21	
				RAZEM	3,60
3.22	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 mm	m		
		1,50 * 3 * 5 + 2,70 * 3 + 2,50 * 3 + 1,50 * 2 * 3 + 3,09 * 3 + 3,60 * 3 + 1,35 * 4 * 3 + 1,50 * 3 * 2	m	92,37	
		3,86 * 7 + 3,68 * 5 + 3,70 * 9 + 4,54 * 2 + 6,28 * 7 + 4,86 * 5 + 3,29 * 4	m	169,22	
				RAZEM	261,59
3.23	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki stalowej "Rabitz" na stopkach belek stalowych	m		
		242,69	m	242,69	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	242,69
3.24	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki zaprawą cementową	m2		
		242,69 * 0,90	m2	218,42	
				RAZEM	218,42
3.25	KNR 4-01 1303-0101	Skręcanie dwuteowników śrubami fi 12 mm - analogia	kg		
		35,5	kg	35,50	
				RAZEM	35,50
3.26	KNR 4-01 0711-0301	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap.	m2		
		(3,38 + 5,74) * 2 * 0,50	m2	9,12	
		(3,30 + 3,27) * 2 * 0,50	m2	6,57	
		1,23 * 0,50 * 2	m2	1,23	
		(3,46 + 2,26) * 2 * 0,50	m2	5,72	
		(3,28 + 4,84) * 2 * 0,50	m2	8,12	
		0,82 * 0,50 * 4	m2	1,64	
		(3,46 + 3,08) * 2 * 0,50	m2	6,54	
		1,23 * 2,00 * 2	m2	4,92	
		1,20 * 1,23	m2	1,48	
		(2,00 * 2 + 0,84) * 0,82 * 2	m2	7,94	
		(2,00 * 2 + 0,73) * 0,61 * 2	m2	5,77	
				RAZEM	59,04
3.27	KNR 2-02 0218-0101	Dobetonowanie stopni schodowych z betonu B 20 - analogia	m3		
		0,90 * 1,15 * 0,50 * 2	m3	1,04	
				RAZEM	1,04
3.28		Naprawa schodów murowanych z cegły polegająca na uzupełnieniu ubytków, oczyszczeniu i zaimpregnowaniu preparatem wg opis w dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.29	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne, kategoria III, zaprawa cementowo-wapienna - analogia	m2		
		3,61 * 2,50 * 2	m2	18,05	
		(4,98 + 6,14) * 2 * 1,00	m2	22,24	
		(4,67 + 4,15) * 2 * 1,00	m2	17,64	
		(1,54 * 2 + 3,61) * 1,00	m2	6,69	
		(4,17 + 2,30) * 2 * 1,00	m2	12,94	
		(4,17 + 1,96) * 2 * 1,00	m2	12,26	
		(2,89 + 3,74) * 2 * 1,00	m2	13,26	
				RAZEM	103,08
3.30	KNR 2-02 1210-01	Kraty metalowe, prętowe, okienne, kompletnie wykńczone o powierzchni do 1 m2	m2		
		1,10 * 0,90 * 5	m2	4,95	
				RAZEM	4,95
3.31	KNR 2-02 1016-0101	Osadzenie ościeżnic metalowych profilowanych, fabrycznie wykończonych - analogia	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.32	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, płycinowe, fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
3.33	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie powierzchni sufitów i ścian	m2		
		145,94	m2	145,94	
		(6,14 + 4,98) * 2 * 2,50	m2	55,60	
		(4,67 + 4,15) * 2 * 2,50	m2	44,10	
		(3,61 + 1,54) * 2 * 2,50	m2	25,75	
		(4,17 + 2,30) * 2 * 2,50	m2	32,35	
		(4,17 + 1,96) * 2 * 2,50	m2	30,65	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,89 + 3,74) * 2 * 2,50$	m2	33,15	
		$(3,38 + 5,74) * 2 * 2,20$	m2	40,13	
		$(3,30 + 3,27) * 2 * 2,20$	m2	28,91	
		$(3,46 + 2,26) * 2 * 2,20$	m2	25,17	
		$(3,28 + 4,84) * 2 * 2,20$	m2	35,73	
		$(3,46 + 3,08) * 2 * 2,20$	m2	28,78	
		$1,20 * 1,23$	m2	1,48	
		$(2,00 * 2 + 0,84) * 0,82 * 2$	m2	7,94	
				RAZEM	535,66
3.34	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni do malowania	m2		
		535,66	m2	535,66	
				RAZEM	535,66
3.35	KNRK 4 0101 -05	Grunтовanie ścian i sufitów preparatem gruntującym, jednokrotne	m2		
		535,66	m2	535,66	
				RAZEM	535,66
3.36	KNR 4-01 1204-01	Malowanie sufitów farbą emulsyjną, dwukrotnie	m2		
		145,94	m2	145,94	
				RAZEM	145,94
3.37	KNR 4-01 1204-02	Jw. lecz ścian	m2		
		389,72	m2	389,72	
				RAZEM	389,72
3.38	KNR 4-01 1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych, 2-krotne	m2		
		$242,69 * 0,62$	m2	150,47	
				RAZEM	150,47
3.39	KNR 4-01 0206-02	Podlewka betonowa pod belki stalowe z betonu B 20	szt		
		82 + 28	szt	110	
				RAZEM	110
3.40	KNR 4-01 0326-0501	Zamurowanie gniazd cegłą ceramiczną kl. 15 na zaprawie cementowej	szt		
		110	szt	110	
				RAZEM	110