

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budynek remizy/roboty remontowe

ADRES INWESTYCJI: REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY
POŻARNEJ (REMIZY) - ROBOTY RENOWACYJNE ELEWACJI
BUDYNKU - II ETAP

NAZWA INWESTORA: Ochotnicza Straż Pożarna w Sieradzu
ul. Krakowskie Przedmieście 1
98-200 Sieradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

tech. bud. Kazimiera Obala

Budowlana

mgr inż. Agnieszka Czarnek

DATA OPRACOWANIA:

04-2018

GRAFIT Sp. z o.o.
ul. Zachodnia 19, 98-200 Sieradz
NIP 827-22-55-149 REGON 100709860
wpis do KRS pod nr 0000332720
Wysokość kapitału zakładowego spółki 150 000,00zł
Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieście w Łodzi, XX Wydział KRS
tel./fax. (43) 822 10 62, 822 10 20
e-mail: grafit@grazit.info.pl www.grazit.info.pl

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. AGNIESZKA CZARNEK
Uprawnienia Budowlane do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi bez ograniczeń
w Specjalności Kierownictwo - Budowlanej
Nr ewid. LOD/3268/PWBKb/17 Nr czł. ŁOD/BO/0229/17

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (REMIZY) - ROBOTY RENOWACYJNE ELEWACJI BUDYNKU - II ETAP					
1	45453000-7	ROBOTY ELEWACYJNE - RENOWACJA			
1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(6,92 + 12,10 + 6,42 + 6,92 + 12,10 + 3,52 * 1,30 * 3 + 1,50 * 4 + 18,83 * 2 + 6,23 + 13,54 + 4,33) * 0,30 * 0,5$	m2	18,89	
		$(1,47 + 0,83 + 1,14 * 2 + 0,40 + 1,38 * 2 + 1,06 * 2 + 1,51 + 2,07 + 1,48 + 0,41 + 0,61 + 0,47 + 1,41 * 4 + 0,81 * 2 + 1,14 * 2 + 0,89 + 2,56 + 1,29 + 2,62 + 0,92 + 1,10 * 3 + 0,66 + 1,21) * 0,38 * 0,5$	m2	7,49	
				RAZEM	26,38
1.2	KNR 4-01 0701-05	Skucie tynku cienkowarstwowego (baranek)	m2		
		$1,65 * 4,32 * 0,5$	m2	3,56	
		$20,50 * 8,63 * 0,5$	m2	88,46	
		$10,04 * 2,16 * 0,5$	m2	10,84	
		$10,46 * 5,48 * 0,5 * 0,5$	m2	14,33	
		$-1,33 * 1,58 * 0,5$	m2	-1,05	
		$6,92 * 7,48 * 0,5$	m2	25,88	
		$12,10 * 8,28 * 0,5$	m2	50,09	
		$1,50 * 8,28 * 2 * 0,5$	m2	12,42	
		$6,42 * 7,35 * 0,5$	m2	23,59	
		$(7,60 + 2,50) * 2 * 3,20 * 0,5$	m2	32,32	
		$-(7,35 * (3,85 + 1,50 * 2)) * 0,50 * 0,5$	m2	-12,59	
		$-1,47 * 1,97 * 2 * 0,5$	m2	-2,90	
		$-2,31 * 3,31 * 4 * 0,5$	m2	-15,29	
		$-3,32 * (3,56 + 3,65 + 3,69) * 0,5$	m2	-18,09	
		$-(1,16 * 2,31 + 1,16 * 1,31) * 0,5$	m2	-2,10	
		$-1,41 * 2,13 * 4 * 0,5$	m2	-6,01	
		$-0,81 * 1,17 * 2 * 0,5$	m2	-0,95	
		$-0,74 * 1,33 * 4 * 0,5$	m2	-1,97	
		$17,85 * (8,83 + 7,96) * 0,5 * 0,5$	m2	74,93	
		$(0,74 + 1,72) * 3,05 * 0,5$	m2	3,75	
		$(1,76 + 1,14) * 2 * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,87	
		$(3,36 + 3,65) * 2 * 0,15 * 0,5$	m2	1,05	
		$(3,36 + 3,82) * 2 * 0,15 * 0,5$	m2	1,08	
		$-1,14 * 1,76 * (2 + 2) * 0,5$	m2	-4,01	
		$6,43 * (8,40 + 7,62) * 0,5 * 0,5$	m2	25,75	
		$6,43 * 3,11 * 0,5 * 0,5$	m2	5,00	
		$13,54 * (7,62 + 7,40) * 0,5 * 0,5$	m2	50,84	
		$6,35 * (7,40 + 8,40) * 0,5 * 0,5$	m2	25,08	
		$4,62 * 7,40 * 0,5$	m2	17,09	
		$7,43 * 7,80 * 0,5$	m2	28,98	
		$5,08 * (6,36 + 4,00) * 0,5 * 0,5$	m2	13,16	
		$(8,69 + 5,08) * 3,70 * 0,5$	m2	25,47	
		$(1,40 + 3,20 + 0,30 + 2,40) * 1,40 * 2 * 0,5$	m2	10,22	
		$(4,62 * (1,58 + 0,20)) * 2 * 0,5$	m2	8,22	
		$-0,94 * 1,97 * 0,5$	m2	-0,93	
		$-1,36 * 1,68 * 2 * 0,5$	m2	-2,28	
		$-1,14 * 2,13 * 0,5$	m2	-1,21	
		$-1,06 * 1,51 * 4 * 0,5$	m2	-3,20	
		$-0,86 * 2,08 * 0,5$	m2	-0,89	
		$-2,07 * 1,45 * 0,5$	m2	-1,50	
		$-1,00 * 2,03 * 0,5$	m2	-1,02	
		$-1,48 * 1,45 * 0,5$	m2	-1,07	
		$-3,32 * 2,86 * 0,5$	m2	-4,75	
		$-1,04 * 2,40 * 0,5$	m2	-1,25	
		$-3,36 * 3,10 * 0,5$	m2	-5,21	
		$-1,30 * 2,01 * 0,5$	m2	-1,31	
		$-2,62 * 1,75 * 0,5$	m2	-2,29	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,29 * 1,66 * 0,5	m2	-1,07	
		-2,56 * 1,66 * 0,5	m2	-2,12	
		-0,89 * 3,71 * 0,5	m2	-1,65	
		3,7 * 2,7 * 2 + 7,5 * 2,7 * 2	m2	60,48	
		-1,00 * 2,00	m2	-2,00	
				RAZEM	514,77
1.3	KNR 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni do 5 m2, zaprawa cementowo-wapienna	m2		
		1,65 * 4,32 * 0,30 * 0,5	m2	1,07	
		20,50 * 8,63 * 0,30 * 0,5	m2	26,54	
		10,04 * 2,16 * 0,30 * 0,5	m2	3,25	
		10,46 * 5,48 * 0,5 * 0,30 * 0,5	m2	4,30	
		-1,33 * 1,58 * 0,3 * 0,5	m2	-0,32	
		6,92 * 7,48 * 0,30 * 0,5	m2	7,76	
		12,10 * 8,28 * 0,30 * 0,5	m2	15,03	
		1,50 * 8,28 * 2 * 0,30 * 0,5	m2	3,73	
		6,42 * 7,35 * 0,30 * 0,5	m2	7,08	
		(7,60 + 2,50) * 2 * 3,20 * 0,30 * 0,5	m2	9,70	
		-(7,35 * (3,85 + 1,50 * 2)) * 0,30 * 0,5	m2	-7,55	
		-1,47 * 1,97 * 2 * 0,30 * 0,5	m2	-0,87	
		-2,31 * 3,31 * 4 * 0,30 * 0,5	m2	-4,59	
		-3,32 * (3,56 + 3,65 + 3,69) * 0,30 * 0,5	m2	-5,43	
		-(1,16 * 2,31 + 1,16 * 1,31) * 0,30 * 0,5	m2	-0,63	
		-1,41 * 2,13 * 4 * 0,30 * 0,5	m2	-1,80	
		-0,81 * 1,17 * 2 * 0,30 * 0,5	m2	-0,28	
		-0,74 * 1,33 * 4 * 0,30 * 0,5	m2	-0,59	
		(17,85 * (8,88 + 7,96) * 0,5) * 0,30 * 0,5	m2	22,54	
		(0,74 + 1,72) * 3,05 * 0,30 * 0,5	m2	1,13	
		(1,76 + 1,14) * 2 * 0,15 * 2 * 0,30 * 0,5	m2	0,26	
		(3,36 + 3,65) * 2 * 0,15 * 0,30 * 0,5	m2	0,32	
		(3,36 + 3,82) * 2 * 0,15 * 0,30 * 0,5	m2	0,32	
		-1,14 * 1,76 * 4 * 0,30 * 0,5	m2	-1,20	
		6,43 * (8,40 + 7,62) * 0,5 * 0,30 * 0,5	m2	7,73	
		6,43 * 3,11 * 0,5 * 0,30 * 0,5	m2	1,50	
		13,54 * (7,62 + 7,40) * 0,5 * 0,30 * 0,5	m2	15,25	
		6,35 * (7,40 + 8,40) * 0,5 * 0,30 * 0,5	m2	7,52	
		4,62 * 7,40 * 0,30 * 0,5	m2	5,13	
		7,43 * 7,80 * 0,30 * 0,5	m2	8,69	
		5,08 * (6,36 + 4,00) * 0,5 * 0,30 * 0,5	m2	3,95	
		(8,69 + 5,08) * 3,70 * 0,30 * 0,5	m2	7,64	
		(1,40 + 3,20 + 0,30 + 2,40) * 1,40 * 2 * 0,30 * 0,5	m2	3,07	
		4,62 * (1,58 + 0,20) * 2 * 0,30 * 0,5	m2	2,47	
		-0,94 * 1,97 * 0,30 * 0,5	m2	-0,28	
		-1,36 * 1,68 * 2 * 0,30 * 0,5	m2	-0,69	
		-1,14 * 2,13 * 0,30 * 0,5	m2	-0,36	
		-1,06 * 1,51 * 4 * 0,30 * 0,5	m2	-0,96	
		-0,86 * 2,08 * 0,30 * 0,5	m2	-0,27	
		-2,07 * 1,45 * 0,30 * 0,5	m2	-0,45	
		-1,00 * 2,03 * 0,30 * 0,5	m2	-0,30	
		-1,48 * 1,45 * 0,30 * 0,5	m2	-0,32	
		-3,32 * 2,86 * 0,30 * 0,5	m2	-1,42	
		-1,04 * 2,40 * 0,30 * 0,5	m2	-0,37	
		-3,36 * 3,10 * 0,30 * 0,5	m2	-1,56	
		-1,30 * 2,01 * 0,30 * 0,5	m2	-0,39	
		-2,62 * 1,75 * 0,30 * 0,5	m2	-0,69	
		-1,29 * 1,66 * 0,30 * 0,5	m2	-0,32	
		-2,56 * 1,66 * 0,30 * 0,5	m2	-0,64	
		-0,89 * 3,71 * 0,30 * 0,5	m2	-0,50	
		(3,7 * 2,7 * 2 + 7,5 * 2,7 * 2) * 0,30	m2	18,14	
		-1,00 * 2,00 * 0,3	m2	-0,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,72
1.4	KNRK 4 0101 -01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		1,65 * 4,32 * 0,5	m2	3,56	
		20,50 * 8,63 * 0,5	m2	88,46	
		10,04 * 2,16 * 0,5	m2	10,84	
		10,46 * 5,48 * 0,5 * 0,5	m2	14,33	
		-1,33 * 1,58 * 0,5	m2	-1,05	
		6,92 * 7,48 * 0,5	m2	25,88	
		12,10 * 8,28 * 0,5	m2	50,09	
		1,50 * 8,28 * 2 * 0,5	m2	12,42	
		6,42 * 7,35 * 0,5	m2	23,59	
		(7,60 + 2,50) * 2 * 3,20 * 0,5	m2	32,32	
		-(7,35 * (3,85 + 1,50 * 2)) * 0,50 * 0,5	m2	-12,59	
		-1,47 * 1,97 * 2 * 0,5	m2	-2,90	
		-2,31 * 3,31 * 4 * 0,5	m2	-15,29	
		-3,32 * (3,56 + 3,65 + 3,69) * 0,5	m2	-18,09	
		-(1,16 * 2,31 + 1,16 * 1,31) * 0,5	m2	-2,10	
		-1,41 * 2,13 * 4 * 0,5	m2	-6,01	
		-0,81 * 1,17 * 2 * 0,5	m2	-0,95	
		-0,74 * 1,33 * 4 * 0,5	m2	-1,97	
		17,85 * (8,83 + 7,96) * 0,5 * 0,5	m2	74,93	
		(0,74 + 1,72) * 3,05 * 0,5	m2	3,75	
		(1,76 + 1,14) * 2 * 0,15 * 2 * 0,5	m2	0,87	
		(3,36 + 3,65) * 2 * 0,15 * 0,5	m2	1,05	
		(3,36 + 3,82) * 2 * 0,15 * 0,5	m2	1,08	
		-1,14 * 1,76 * (2 + 2) * 0,5	m2	-4,01	
		6,43 * (8,40 + 7,62) * 0,5 * 0,5	m2	25,75	
		6,43 * 3,11 * 0,5 * 0,5	m2	5,00	
		13,54 * (7,62 + 7,40) * 0,5 * 0,5	m2	50,84	
		6,35 * (7,40 + 8,40) * 0,5 * 0,5	m2	25,08	
		4,62 * 7,40 * 0,5	m2	17,09	
		7,43 * 7,80 * 0,5	m2	28,98	
		5,08 * (6,36 + 4,00) * 0,5 * 0,5	m2	13,16	
		(8,69 + 5,08) * 3,70 * 0,5	m2	25,47	
		(1,40 + 3,20 + 0,30 + 2,40) * 1,40 * 2 * 0,5	m2	10,22	
		(4,62 * (1,58 + 0,20)) * 2 * 0,5	m2	8,22	
		-0,94 * 1,97 * 0,5	m2	-0,93	
		-1,36 * 1,68 * 2 * 0,5	m2	-2,28	
		-1,14 * 2,13 * 0,5	m2	-1,21	
		-1,06 * 1,51 * 4 * 0,5	m2	-3,20	
		-0,86 * 2,08 * 0,5	m2	-0,89	
		-2,07 * 1,45 * 0,5	m2	-1,50	
		-1,00 * 2,03 * 0,5	m2	-1,02	
		-1,48 * 1,45 * 0,5	m2	-1,07	
		-3,32 * 2,86 * 0,5	m2	-4,75	
		-1,04 * 2,40 * 0,5	m2	-1,25	
		-3,36 * 3,10 * 0,5	m2	-5,21	
		-1,30 * 2,01 * 0,5	m2	-1,31	
		-2,62 * 1,75 * 0,5	m2	-2,29	
		-1,29 * 1,66 * 0,5	m2	-1,07	
		-2,56 * 1,66 * 0,5	m2	-2,12	
		-0,89 * 3,71 * 0,5	m2	-1,65	
		3,7 * 2,7 * 2 + 7,5 * 2,7 * 2	m2	60,48	
		-1,00 * 2,00	m2	-2,00	
				RAZEM	514,77
1.5	KNRK 4 0602 -02	Wykonanie izolacji na ścianach fundamentowych nad terenem, preparatem wodoodpornym -analogia Krotność = 2	m2		
		20,50 * 0,40 * 0,5	m2	4,10	
		10,31 * 0,40 * 0,5	m2	2,06	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,74 * 0,60 * 0,5	m2	5,02	
		2,28 * 0,15 * 0,5	m2	0,17	
		17,85 * 1,15 * 0,5	m2	10,26	
		19,27 * 0,50 * 0,5	m2	4,82	
		(6,60 + 4,17 + 15,57 + 5,08) * 0,40 * 0,5	m2	6,28	
		-3,32 * 0,60 * 3 * 0,5	m2	-2,99	
		-(2,13 + 2,31) * 0,40 * 0,5	m2	-0,89	
		-(3,38 + 3,32) * 0,50 * 0,5	m2	-1,68	
		(3,7 * 2 + 7,5 * 2) * 0,5	m2	11,20	
				RAZEM	38,37
1.6	KNR 9-03 0109-0501	Zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym do podwyższenia przyczepności zaprawy	m2		
		912,58 * 0,5	m2	456,29	
		(0,44 + 0,86) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5	m2	3,90	
		(0,44 + 1,01) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5	m2	4,35	
		(1,33 + 1,58 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,34	
		(1,47 + 1,97 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5	m2	0,81	
		(2,31 + 3,31 * 2) * 0,44 * 2 * 0,5	m2	3,93	
		(3,32 + 3,56 * 2) * 0,15 * 3 * 0,5	m2	2,35	
		(2,32 + 2,31 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,52	
		(1,41 + 2,13 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5	m2	1,70	
		(0,81 + 1,17 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5	m2	0,47	
		(0,74 + 1,33 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5	m2	1,02	
		(1,14 + 1,76 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5	m2	1,40	
		(0,94 + 1,97 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,37	
		(1,36 + 1,68 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5	m2	0,71	
		(1,14 + 2,13 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,41	
		(1,06 + 1,51 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5	m2	1,22	
		(0,86 + 2,08 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,38	
		(2,07 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,37	
		(1,00 + 2,03 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,38	
		(1,48 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,33	
		(3,32 + 2,86 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,68	
		(1,04 + 2,40 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,44	
		(3,36 + 3,10 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,72	
		(1,30 + 2,01 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,40	
		(2,62 + 1,75 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,46	
		(1,29 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,35	
		(2,56 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,44	
		(0,89 + 3,71 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,62	
		3,7 * 2,7 * 2 + 7,5 * 2,7 * 2	m2	60,48	
		(2 * 2 + 1) * 0,15	m2	0,75	
				RAZEM	546,57
1.7	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej	m2		
		912,58 * 0,5	m2	456,29	
		(0,44 + 0,86) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5	m2	3,90	
		(0,44 + 1,01) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5	m2	4,35	
		(1,33 + 1,58 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,34	
		(1,47 + 1,97 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5	m2	0,81	
		(2,31 + 3,31 * 2) * 0,44 * 2 * 0,5	m2	3,93	
		(3,32 + 3,56 * 2) * 0,15 * 3 * 0,5	m2	2,35	
		(2,32 + 2,31 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,52	
		(1,41 + 2,13 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5	m2	1,70	
		(0,81 + 1,17 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5	m2	0,47	
		(0,74 + 1,33 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5	m2	1,02	
		(1,14 + 1,76 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5	m2	1,40	
		(0,94 + 1,97 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,37	
		(1,36 + 1,68 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5	m2	0,71	
		(1,14 + 2,13 * 2) * 0,15 * 0,5	m2	0,41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,06 + 1,51 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,22	
		$(0,86 + 2,08 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,38	
		$(2,07 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,37	
		$(1,00 + 2,03 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,38	
		$(1,48 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,33	
		$(3,32 + 2,86 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,68	
		$(1,04 + 2,40 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,44	
		$(3,36 + 3,10 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,72	
		$(1,30 + 2,01 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,40	
		$(2,62 + 1,75 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,46	
		$(1,29 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,35	
		$(2,56 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,44	
		$(0,89 + 3,71 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,62	
		$3,7 * 2,7 * 2 + 7,5 * 2,7 * 2$	m2	60,48	
		$(2 * 2 + 1) * 0,15$	m2	0,75	
				RAZEM	546,57
1.8	KNRK 4 0105-03	Tynków zewnętrzny cienkowarstwowy, mineralny, gładki np. firmy KEIM wraz z odtworzeniem elementów elewacyjnych - analogia	m2		
		$912,58 * 0,5$	m2	456,29	
		$(0,44 + 0,86) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5$	m2	3,90	
		$(0,44 + 1,01) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5$	m2	4,35	
		$(1,33 + 1,58 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,34	
		$(1,47 + 1,97 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,81	
		$(2,31 + 3,31 * 2) * 0,44 * 2 * 0,5$	m2	3,93	
		$(3,32 + 3,56 * 2) * 0,15 * 3 * 0,5$	m2	2,35	
		$(2,32 + 2,31 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,52	
		$(1,41 + 2,13 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,70	
		$(0,81 + 1,17 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,47	
		$(0,74 + 1,33 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,02	
		$(1,14 + 1,76 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,40	
		$(0,94 + 1,97 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,37	
		$(1,36 + 1,68 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,71	
		$(1,14 + 2,13 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,41	
		$(1,06 + 1,51 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,22	
		$(0,86 + 2,08 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,38	
		$(2,07 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,37	
		$(1,00 + 2,03 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,38	
		$(1,48 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,33	
		$(3,32 + 2,86 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,68	
		$(1,04 + 2,40 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,44	
		$(3,36 + 3,10 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,72	
		$(1,30 + 2,01 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,40	
		$(2,62 + 1,75 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,46	
		$(1,29 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,35	
		$(2,56 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,44	
		$(0,89 + 3,71 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,62	
		$3,7 * 2,7 * 2 + 7,5 * 2,7 * 2$	m2	60,48	
		$(2 * 2 + 1) * 0,15$	m2	0,75	
				RAZEM	546,57
1.9	KNRK 4 0202-09	Gruntowanie podłoża pod malowanie - analogia	m2		
		$912,58 * 0,5$	m2	456,29	
		$(0,44 + 0,86) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5$	m2	3,90	
		$(0,44 + 1,01) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5$	m2	4,35	
		$(1,33 + 1,58 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,34	
		$(1,47 + 1,97 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,81	
		$(2,31 + 3,31 * 2) * 0,44 * 2 * 0,5$	m2	3,93	
		$(3,32 + 3,56 * 2) * 0,15 * 3 * 0,5$	m2	2,35	
		$(2,32 + 2,31 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,52	
		$(1,41 + 2,13 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,70	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,81 + 1,17 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,47	
		$(0,74 + 1,33 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,02	
		$(1,14 + 1,76 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,40	
		$(0,94 + 1,97 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,37	
		$(1,36 + 1,68 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,71	
		$(1,14 + 2,13 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,41	
		$(1,06 + 1,51 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,22	
		$(0,86 + 2,08 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,38	
		$(2,07 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,37	
		$(1,00 + 2,03 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,38	
		$(1,48 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,33	
		$(3,32 + 2,86 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,68	
		$(1,04 + 2,40 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,44	
		$(3,36 + 3,10 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,72	
		$(1,30 + 2,01 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,40	
		$(2,62 + 1,75 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,46	
		$(1,29 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,35	
		$(2,56 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,44	
		$(0,89 + 3,71 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,62	
		$3,7 * 2,7 * 2 + 7,5 * 2,7 * 2$	m2	60,48	
		$(2 * 2 + 1) * 0,15$	m2	0,75	
				RAZEM	546,57
1.10	KNRK 4 0202-07	Malowanie elewacji farbą mineralną np. (KEIM) - kolorystyka wg projektu - analogia	m2		
		$912,58 * 0,5$	m2	456,29	
		$(0,44 + 0,86) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5$	m2	3,90	
		$(0,44 + 1,01) * 2 * 1,00 * 3 * 0,5$	m2	4,35	
		$(1,33 + 1,58 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,34	
		$(1,47 + 1,97 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,81	
		$(2,31 + 3,31 * 2) * 0,44 * 2 * 0,5$	m2	3,93	
		$(3,32 + 3,56 * 2) * 0,15 * 3 * 0,5$	m2	2,35	
		$(2,32 + 2,31 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,52	
		$(1,41 + 2,13 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,70	
		$(0,81 + 1,17 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,47	
		$(0,74 + 1,33 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,02	
		$(1,14 + 1,76 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,40	
		$(0,94 + 1,97 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,37	
		$(1,36 + 1,68 * 2) * 0,15 * 2 * 0,5$	m2	0,71	
		$(1,14 + 2,13 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,41	
		$(1,06 + 1,51 * 2) * 0,15 * 4 * 0,5$	m2	1,22	
		$(0,86 + 2,08 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,38	
		$(2,07 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,37	
		$(1,00 + 2,03 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,38	
		$(1,48 + 1,45 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,33	
		$(3,32 + 2,86 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,68	
		$(1,04 + 2,40 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,44	
		$(3,36 + 3,10 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,72	
		$(1,30 + 2,01 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,40	
		$(2,62 + 1,75 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,46	
		$(1,29 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,35	
		$(2,56 + 1,66 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,44	
		$(0,89 + 3,71 * 2) * 0,15 * 0,5$	m2	0,62	
		$3,7 * 2,7 * 2 + 7,5 * 2,7 * 2$	m2	60,48	
		$(2 * 2 + 1) * 0,15$	m2	0,75	
				RAZEM	546,57
1.11	KNR 2-02 0925-0101	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$1,33 * 1,58 * 0,5$	m2	1,05	
		$1,47 * 1,97 * 2 * 0,5$	m2	2,90	
		$2,31 * 3,31 * 4 * 0,5$	m2	15,29	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,32 * 3,56 * 0,5	m2	5,91	
		3,32 * 3,65 * 0,5	m2	6,06	
		3,32 * 3,69 * 0,5	m2	6,13	
		1,16 * 2,31 * 0,5	m2	1,34	
		1,16 * 1,31 * 0,5	m2	0,76	
		1,41 * 2,13 * 4 * 0,5	m2	6,01	
		0,81 * 1,17 * 2 * 0,5	m2	0,95	
		0,74 * 1,33 * 4 * 0,5	m2	1,97	
		1,14 * 1,76 * 4 * 0,5	m2	4,01	
		0,94 * 1,97 * 0,5	m2	0,93	
		1,36 * 1,68 * 2 * 0,5	m2	2,28	
		1,14 * 2,13 * 0,5	m2	1,21	
		1,06 * 1,51 * 4 * 0,5	m2	3,20	
		0,86 * 2,08 * 0,5	m2	0,89	
		2,07 * 1,45 * 0,5	m2	1,50	
		1,00 * 2,03 * 0,5	m2	1,02	
		1,48 * 1,45 * 0,5	m2	1,07	
		3,32 * 2,86 * 0,5	m2	4,75	
		1,04 * 2,40 * 0,5	m2	1,25	
		3,36 * 3,10 * 0,5	m2	5,21	
		1,30 * 2,01 * 0,5	m2	1,31	
		2,62 * 1,75 * 0,5	m2	2,29	
		1,29 * 1,66 * 0,5	m2	1,07	
		2,56 * 1,66 * 0,5	m2	2,12	
		0,83 * 3,71 * 0,5	m2	1,54	
		1,00 * 2,00	m2	2,00	
				RAZEM	86,01
1.12	KNNR 2 1003-01	Warstwa wyrównawcza z suchej mieszanki grubości 5 mm pod obróbkę	m2		
		44,32 * 0,38 * 0,5	m2	8,42	
				RAZEM	8,42
1.13	KNNR 2 1003-02	Dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości warstwy Krotność = 5	m2		
		8,42	m2	8,42	
				RAZEM	8,42
1.14	KNR 19-01 0538-04	Obróbka z blachy cynkowo-tytanowej szerokości ponad 25 cm	m2		
		(90,58 - 6,53) * 0,5	m2	42,03	
				RAZEM	42,03
1.15	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		11,04 * 9,70 * 0,5	m2	53,54	
		7,40 * 7,00 * 0,5	m2	25,90	
		12,10 * 7,90 * 0,5	m2	47,80	
		7,90 * 7,30 * 0,5	m2	28,84	
		19,85 * (8,80 + 7,90) * 0,5 * 0,5	m2	82,87	
		20,27 * (7,60 + 7,40) * 0,5 * 0,5	m2	76,01	
		(7,50 + 4,00 + 8,00) * 7,40 * 0,5	m2	72,15	
				RAZEM	387,11
1.16	KNR 2-02 1604-0201	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		11,46 * 8,60 * 0,5	m2	49,28	
		11,46 * 5,50 * 0,5 * 0,5	m2	15,76	
				RAZEM	65,04
1.17	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		(774,22 + 130,07) * 0,5	m2	452,15	
				RAZEM	452,15
1.18	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań	m2		
		(774,22 + 130,07) * 0,5	m2	452,15	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	452,15
1.19		Czas pracy rusztowań	m-g		
		$(618,60 - 186,00) * 0,5$	m-g	216,30	
				RAZEM	216,30
1.20	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu, głębokość do 2 cm Krotność = 2	m2		
		$6,42 * 1,45 * 0,5$	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
1.21	KNR 2-02 1102-01	Warstwa wyrównawcza z betonu B 15 grubości 20 mm, zatarła na ostro	m2		
		$6,42 * 1,45 * 0,5$	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
1.22	NNRNKB 202 0618-01	Ułożenie papy termozgrzewalnej izolacyjnej	m2		
		$6,42 * 1,45 * 0,5$	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
1.23	KNR 2-02 1102-02	Wylewka z betonu B 15 grubości 7 cm, zatarła na gładko	m2		
		$6,42 * 1,45 * 0,5$	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
1.24	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości warstwy o 10 mm Krotność = 5	m2		
		$6,42 * 1,45 * 0,5$	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
1.25	KNR 2-02 0602-01	Izolacja z emulsji bitumicznej, gruntowanie - analogia	m2		
		$6,42 * 1,45 * 0,5$	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
1.26	KNR 2-02 0602-07	Hydroizolacja ze Styrbitu 2000 - analogia	m2		
		$6,42 * 1,45 * 0,5$	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
1.27	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką z drutu fi 6 mm co 15 cm - analogia	m2		
		$6,42 * 1,45 * 0,5$	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
1.28	KNR 19-01 0308-04	Uzupełnienie gzymsów z cegły ceramicznej na zaprawie	m3		
		$1,45 * 0,5$	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
1.29	KNNRW 3 1201-04	Wykucie bruzd w murze z cegły do osadzenia prętów stalowych	m2		
		$38,20 * 0,5$	m2	19,10	
				RAZEM	19,10
1.30	KNR 2-02 1217-03	Osadzenie prętów ze stali zbrojeniowej żebrowanej w spoinach muru - analogia Krotność = 0,6	m		
		$38,20 * 0,5$	m	19,10	
				RAZEM	19,10
1.31	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków drewnianych zabezpieczających wejścia	m2		
		$13,80 * 0,5$	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
1.32	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu, głębokość do 2 cm Krotność = 2	m2		
		$5,90 * 1,01 * 0,5$	m2	2,98	
		$(2,13 + 2,31) * 0,44 * 0,5$	m2	0,98	
		$1,47 * 2 * 0,58 * 0,5$	m2	0,85	
		$(0,29 + 0,17) * 1,40 * 24 * 0,5$	m2	7,73	
		$4,62 * 1,58 * 0,5$	m2	3,65	
		$1,40 * 1,40 * 0,5$	m2	0,98	
		$1,40 * 0,86 * 0,5$	m2	0,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,27 + 0,19) * 0,90 * 10 * 0,5$	m2	2,07	
		$(1,00 * (0,28 + 0,18)) * 4 * 0,5$	m2	0,92	
				RAZEM	20,76
1.33	KNRK 4 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		20,76	m2	20,76	
				RAZEM	20,76
1.34	KNR 9-03 0109-0501	Zagruntowanie podłoża preparatem podwyższającym przyczepność	m2		
		20,76	m2	20,76	
				RAZEM	20,76
1.35	KNR 2-02 1108-06	Okładzina schodów z zaprawy cementowej zatarta na gładko z posypką	m2		
		$(41,52 - 7,91) * 0,5$	m2	16,81	
				RAZEM	16,81
1.36	KNR 2-02 1106-02	Posadzka z zaprawy cementowej zatarta na gładko	m2		
		$5,90 * 1,01 * 0,5$	m2	2,98	
		$(2,13 + 2,31) * 0,44 * 0,5$	m2	0,98	
				RAZEM	3,96
1.37	KNR 4-01 1212-0801	Malowanie farbą olejną do metalu balustrad, dwukrotnie wraz z przygotowaniem powierzchni - analogia	m2		
		$22,80 * 0,5$	m2	11,40	
				RAZEM	11,40
1.38	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1~km, gruz ceglany	m3		
		$(41,52 * 0,02 + 1,45 + 9,31 * 0,02 + 262,074 * 0,015 + 912,58 * 0,002) * 0,5 + 58,48 * 0,002$	m3	4,23	
				RAZEM	4,23
1.39	KNR 4-01 0108-20	Dodatek za każdy następny 1~km wywozu Krotność = 6	m3		
		$(41,52 * 0,02 + 1,45 + 9,31 * 0,02 + 262,074 * 0,015 + 912,58 * 0,002) * 0,5 + 58,48 * 0,002$	m3	4,23	
				RAZEM	4,23
1.40		Opłata za składowanie - utylizację	t		
		$8,44 * 1,6 * 0,5$	t	6,75	
				RAZEM	6,75