

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ELEWACJA FRONTOWA ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU			
1 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
	Parter	7,83 * 3 + 0,98 * 0,55 + 1,01 * 0,53	m2	24,564	
		1,46 * 3,08	m2	4,497	
		4,57 * 2,53	m2	11,562	
	Okna powyżej parteru				
		1,10 * 2,08 * (6 + 4) + 0,88 * 2,08 + 0,24 * 1,39 * (2 + 4)	m2	26,712	
		0,67 * 2,08 * 2 + 0,70 * 2,08 * 2	m2	5,699	
		0,70 * 2,08 * 2	m2	2,912	
		0,94 * 2,89	m2	2,717	
		1,10 * (1,86 + 2,06) / 2 * 6	m2	12,936	
		0,70 * (1,93 + 2,08) / 2 * 2	m2	2,807	
		0,62 * 1,04 * 3	m2	1,934	
		0,69 * (0,35 + 0,64) / 2 * 2	m2	0,683	
		0,40 * 0,78 * 2	m2	0,624	
		0,90 * 1,48 * 3 + 0,93 * 1,37 * 3	m2	7,818	
				RAZEM	105,465
2 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 25%	m2		
	El front - parter	(12,67 * 3,79 + 5,62 * 3,32 + 1,05 * 0,47) * 0,25	m2	16,793	
		(9,44 * 11,8 + 6,18 * 4,20 + 5,57 * 7,54 + (0,56 + 0,66 + 1,74 + 0,66 + 0,56) * 4,12 + (1,05 + 3,32 + 1,05) * 7,6 + 1,05 * 1,40 / 2 * 2 * 3) * 0,25	m2	60,542	
		(7,38 * 6,40 / 2 + 3,16 * 2,48 / 2 + 1,66 * 1,66 * 3,14 / 2 + 2,03 * 2,03 * 3,14 * 0,7) * 0,25	m2	10,230	
	Pinakl.	((0,19 + 0,20 + 0,19 + 0,19 + 0,20 + 0,19) * (1,10 * 3 + 1,05 * 2)) * 0,25	m2	1,566	
	Minus otwory okienne				
		-97,647 * 0,25	m2	-24,412	
				RAZEM	64,719
3 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża - przyjęto 25%	m2		
	Plus ościeża				
	Parter	((7,83 + 2 * 3) * 0,30) * 0,25	m2	1,037	
		((1,46 + 2 * 3,08) * 0,60) * 0,25	m2	1,143	
		((4,57 + 2 * 2,53) * 0,27) * 0,25	m2	0,650	
	Okna powyżej parteru				
		((1,10 + 2 * 2,08) * (6 + 4) + (0,88 + 2 * 2,08) + (0,24 + 2 * 1,39 * 6) * 0,23) * 0,25	m2	15,383	
		((0,67 + 2 * 2,08) * 2 + (0,70 + 2 * 2,08) * 2) * 0,23) * 0,25	m2	1,114	
		((0,70 + 2 * 2,08) * 2) * 0,23) * 0,25	m2	0,559	
		((0,94 + 2 * 2,89) * 0,23) * 0,25	m2	0,386	
		((1,10 + 2 * (1,86 + 2,06) / 2) * 6) * 0,23) * 0,25	m2	1,732	
		((0,70 + 2 * (1,93 + 2,08) / 2) * 2) * 0,23) * 0,25	m2	0,542	
		((0,62 + 2 * 1,04) * 3) * 0,23) * 0,25	m2	0,466	
		((0,69 + 2 * (0,35 + 0,64) / 2) * 2) * 0,23) * 0,25	m2	0,193	
		((0,40 + 2 * 0,78) * 2) * 0,23) * 0,25	m2	0,225	
				RAZEM	23,430
4 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		(1,05 * 4,73 + 1,05 * 2,79) * 0,25	m2	1,974	
				RAZEM	1,974

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1	KNR 19-01 0828-03	Wykucie starych spoin filarów, pilastrów, gzymsów, attyk z cegły zabytkowej - przyjęto 20% pow skutych tynków (121,833 + 37,462 + 1,974) * 0,20	m2		
			m2	32,254	
				RAZEM	32,254
6 d.1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich	m2		
		32,254	m2	32,254	
				RAZEM	32,254
7 d.1	ZKNR C-2 0404-05	Odrzymbianie ścian o pow ponad 5 m2 jednokrotne	m2		
		32,254	m2	32,254	
				RAZEM	32,254
8 d.1	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin	m2		
		32,254	m2	32,254	
				RAZEM	32,254
9 d.1	KNR K-29 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - pow skute	m2		
		121,833 + 37,462 + 1,974	m2	161,269	
	plus zamurowane okno z tyłu	1,50 * 2,12	m2	3,180	
				RAZEM	164,449
10 d.1	KNR K-29 0101-02	Grunтовanie wzmacniające podłoże	m2		
		164,449	m2	164,449	
				RAZEM	164,449
11 d.1	KNR 19-01 0814-01	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych nakrapianych na ścianach płaskich	m2		
		121,833	m2	121,833	
		3,180	m2	3,180	
				RAZEM	125,013
12 d.1	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych	m2		
		1,974	m2	1,974	
				RAZEM	1,974
13 d.1	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm	m		
		37,462	m	37,462	
				RAZEM	37,462
14 d.1	KNR 19-01 0825-01	Ręczne wykonanie boni prostokątnych na tynku zwykłym na ścianach, słupach i pilastrach	m		
		0,94 * 12	m	11,280	
				RAZEM	11,280
15 d.1	KNR 19-01 0809-03	Odtworzenie uszkodzonych opasek okiennych z zaprawy cementowo-wapiennej analogia	m		
		(2,16 * 2 + 1,12) * 2	m	10,880	
		1,10 * 2	m	2,200	
		(2,04 + 0,67 + 2,04) * 3	m	14,250	
		(2,16 * 2 + 1,12) * 2	m	10,880	
				RAZEM	38,210
16 d.1		Wykonanie prowadnic i szablonów profili ciągnionych - Kalkulacja indywidualna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 19-01 0819-07	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 40cm portal drzwi wejściowych	m		
		2,41 + 2,31 + 2,41	m	7,130	
				RAZEM	7,130

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 19-01 0819-08	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych - dodatek za każde następne 5cm rozwinięcia ponad 40cm x 3	m		
		7,13	m	7,130	
				RAZEM	7,130
19 d.1	KNR 19-01 0819-04	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 25cm odtworzone opaski okienne	m		
		$(1,54 + 0,67 + 0,67 + 1,54) * 8$	m	35,360	
		$(1,54 + 0,67 + 1,54) * 2$	m	7,500	
				RAZEM	42,860
20 d.1	KNR 19-01 0819-07	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 40cm główne gzymsy międzykondygnacyjne	m		
		$(9,26 + 1,10 + 3,50 + 1,10 + 5,33) * 2$	m	40,580	
				RAZEM	40,580
21 d.1	KNR 19-01 0819-08	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych - dodatek za każde następne 5cm rozwinięcia ponad 40cm * 3	m		
		$40,580 * 3$	m	121,740	
				RAZEM	121,740
22 d.1	KNR 19-01 0819-08	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych - dodatek za każde następne 5cm rozwinięcia ponad 40cm * 3	m		
		$(5,53 + 5,65) * 3$	m	33,540	
				RAZEM	33,540
23 d.1	KNR K-29 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłóża	m2		
	El front - parter	$(12,67 * 3,79 + 5,62 * 3,32 + 1,05 * 0,47)$	m2	67,171	
		$(9,44 * 11,8 + 6,18 * 4,20 + 5,57 * 7,54 + (0,56 + 0,66 + 1,74 + 0,66 + 0,56) * 4,12 + (1,05 + 3,32 + 1,05) * 7,6 + 1,05 * 1,40 / 2 * 2 * 3)$	m2	242,169	
		$(7,38 * 6,40 / 2 + 3,16 * 2,48 / 2 + 1,66 * 1,66 * 3,14 / 2 + 2,03 * 2,03 * 3,14 * 0,7)$	m2	40,918	
		$(1,05 * 4,73 + 1,05 * 2,79) * 0,25$	m2	1,974	
	Pinakl.	$((0,19 + 0,20 + 0,19 + 0,19 + 0,20 + 0,19) * (1,10 * 3 + 1,05 * 2))$	m2	6,264	
	Minus otwory okienne	-97,647	m2	-97,647	
	Ościeża Parter	$((7,83 + 2 * 3) * 0,30)$	m2	4,149	
		$((1,46 + 2 * 3,08) * 0,60)$	m2	4,572	
		$((4,57 + 2 * 2,53) * 0,27)$	m2	2,600	
	Okna powyżej parteru	$((((1,10 + 2 * 2,08) * (6 + 4)) + (0,88 + 2 * 2,08) + (0,24 + 2 * 1,39 * 6) * 0,23)$	m2	61,532	
		$((((0,67 + 2 * 2,08) * 2 + (0,70 + 2 * 2,08) * 2) * 0,23)$	m2	4,457	
		$((((0,70 + 2 * 2,08) * 2) * 0,23)$	m2	2,236	
		$((0,94 + 2 * 2,89) * 0,23)$	m2	1,546	
		$((((1,10 + 2 * (1,86 + 2,06) / 2) * 6) * 0,23)$	m2	6,928	
		$((((0,70 + 2 * (1,93 + 2,08) / 2) * 2) * 0,23)$	m2	2,167	
		$((((0,62 + 2 * 1,04) * 3) * 0,23)$	m2	1,863	
		$((((0,69 + 2 * (0,35 + 0,64) / 2) * 2) * 0,23)$	m2	0,773	
		$((((0,40 + 2 * 0,78) * 2) * 0,23)$	m2	0,902	
				RAZEM	354,574
24 d.1	KNR K-29 0301-04	Jednokrotne zagruntowanie powierzchni strukturalnych pod elewacyjną powłokę malarską	m2		
	El front - parter	$(12,67 * 3,79 + 5,62 * 3,32 + 1,05 * 0,47)$	m2	67,171	
		$(9,44 * 11,8 + 6,18 * 4,20 + 5,57 * 7,54 + (0,56 + 0,66 + 1,74 + 0,66 + 0,56) * 4,12 + (1,05 + 3,32 + 1,05) * 7,6 + 1,05 * 1,40 / 2 * 2 * 3)$	m2	242,169	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7,38 * 6,40 / 2 + 3,16 * 2,48 / 2 + 1,66 * 1,66 * 3,14 / 2 + 2,03 * 2,03 * 3,14 * 0,7)$	m2	40,918	
	Pinakl.	$(1,05 * 4,73 + 1,05 * 2,79) * 0,25$	m2	1,974	
		$((0,19 + 0,20 + 0,19 + 0,19 + 0,20 + 0,19) * (1,10 * 3 + 1,05 * 2))$	m2	6,264	
	Elewacja boczne	$((1,40 * 6,20 + 1,20 * 1,40) * 2) * 0,25$	m2	5,180	
	Minus otwory okienne				
	Parter	$-(7,83 * 3 + 0,98 * 0,55 + 1,01 * 0,53)$	m2	-24,564	
		$-(1,46 * 3,08)$	m2	-4,497	
		$-(4,57 * 2,53)$	m2	-11,562	
	Okna powyżej parteru				
		$-(1,10 * 2,08 * (6 + 4) + 0,88 * 2,08 + 0,24 * 1,39 * (2 + 4))$	m2	-26,712	
		$-(0,67 * 2,08 * 2 + 0,70 * 2,08 * 2)$	m2	-5,699	
		$-(0,70 * 2,08 * 2)$	m2	-2,912	
		$-(0,94 * 2,89)$	m2	-2,717	
		$-(1,10 * (1,86 + 2,06) / 2 * 6)$	m2	-12,936	
		$-(0,70 * (1,93 + 2,08) / 2 * 2)$	m2	-2,807	
		$-(0,62 * 1,04 * 3)$	m2	-1,934	
		$-(0,69 * (0,35 + 0,64) / 2 * 2)$	m2	-0,683	
		$-(0,40 * 0,78 * 2)$	m2	-0,624	
	Plus ościeża				
	Parter	$((7,83 + 2 * 3) * 0,30)$	m2	4,149	
		$((1,46 + 2 * 3,08) * 0,60)$	m2	4,572	
		$((4,57 + 2 * 2,53) * 0,27)$	m2	2,600	
	Okna powyżej parteru				
		$((1,10 + 2 * 2,08) * (6 + 4) + (0,88 + 2 * 2,08) + (0,24 + 2 * 1,39 * 6) * 0,23)$	m2	61,532	
		$((0,67 + 2 * 2,08) * 2 + (0,70 + 2 * 2,08) * 2) * 0,23)$	m2	4,457	
		$((0,70 + 2 * 2,08) * 2) * 0,23)$	m2	2,236	
		$((0,94 + 2 * 2,89) * 0,23)$	m2	1,546	
		$((1,10 + 2 * (1,86 + 2,06) / 2) * 6) * 0,23)$	m2	6,928	
		$((0,70 + 2 * (1,93 + 2,08) / 2) * 2) * 0,23)$	m2	2,167	
		$((0,62 + 2 * 1,04) * 3) * 0,23)$	m2	1,863	
		$((0,69 + 2 * (0,35 + 0,64) / 2) * 2) * 0,23)$	m2	0,773	
		$((0,40 + 2 * 0,78) * 2) * 0,23)$	m2	0,902	
	Inne	$(1,05 * 4,73 + 1,05 * 2,79)$	m2	7,896	
				RAZEM	367,650
25 d.1	KNR K-29 0302-06	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 3,0mm przy użyciu pędzla lub wałka farbą Mitech FSIR	100 m2		
		3,676	100 m2	3,676	
				RAZEM	3,676
2		COKÓŁ			
26 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		$12,52 * (0,91 + 0,49) / 2 - 0,98 * 0,55 - 1,01 * 0,55 - 1,43 * 0,43 + 4,57 * (0,96 + 0,84) / 2 + 0,94 * (0,37 + 0,34) / 2 + 4,57 * 0,15$	m2	12,187	
				RAZEM	12,187
27 d.2	KNR 0-12r96 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		poz.26	m2	12,187	
				RAZEM	12,187

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		CEGLY LICOWE MURÓW OGNIOWYCH			
28 d.3	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - ściany	miej sce		
		3	miej sce	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	KNR 19-01 0315-01	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - ściany	miej sce		
		5	miej sce	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.3	KNR 19-01 0828-03	Wykucie starych spoin filarów, pilastrów, gzymsów, attyk z cegły zabytkowej - przyjęto 35%	m2		
		$(3,78 * (0,11 + 0,52) + 0,63 * (0,12 + 0,52)) * 2 * 0,35$	m2	1,949	
		$((0,52 * 1,12 + 0,52 * 0,21 / 2) * 2 + (0,52 * 1,12 / 2) * 2 + 0,65 * 0,49 + 1,56 * 0,63 + 0,65 * 0,79) * 2 * 0,35$	m2	2,570	
				RAZEM	4,519
31 d.3	KNR 19-01 0829-03	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin filarów, pilastrów, gzymsów, attyk	m2		
		4,519	m2	4,519	
				RAZEM	4,519
32 d.3	KNR 19-01 0827-03	Spoinowanie filarów, pilastrów, gzymsów, attyk z cegły zabytkowej	m2		
		4,519	m2	4,519	
				RAZEM	4,519
4		ELEMENTY KAMIENNE			
33 d.4	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		$((0,50 + 0,12) / 2 + (0,42 + 0,12) / 2) * 2 * 0,96 * 5$	m2	5,568	
				RAZEM	5,568
34 d.4	TZKNC N- K/Vt1 2-3/a	Wzmacnianie pudrujących się elementów kamiennych preparatami na bazie tetraetoksylanu z zachowaniem reżimu w zakresie wilgotności - oszacowana powierzchnia, przyjęto 5%	dm2		
		$5,568 * 100 * 0,05$	dm2	27,840	
				RAZEM	27,840
35 d.4	TZKNC N- K/Vt1 1-14/b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu)	dm2		
		27,840	dm2	27,840	
				RAZEM	27,840
36 d.4	TZKNC N- K/Vt1 3-4/a	Uzupełnianie ubytków za zaprawy renowacyjnej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		27,840	dm2	27,840	
				RAZEM	27,840
37 d.4	TZKNC N- K/Vt1 3-7/a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm2		
		27,840	dm2	27,840	
				RAZEM	27,840
38 d.4	TZKNC N- K/Vt1 2-3/a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm2		
		$5,568 * 100$	dm2	556,800	
				RAZEM	556,800
5		RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBROBKI BLACHARSKIE			
39 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przyjęto 15% el front i 100% el tył	m2		
	El front - 15%	$((0,56 + 0,66 + 1,74 + 0,66 + 0,56) * 0,25) * 0,15$	m2	0,157	
		$((4,53 + 3,32 + 1,01 + 5,44) * 0,30) * 0,15$	m2	0,644	
		$((1,01 + 4,75) * 0,20) * 0,15$	m2	0,173	
		$((0,96 + 1,15 + 0,46 + 0,81 + 0,29 + 0,81 + 1,01 + 1,01 + 1,19 + 1,04) * 0,25) * 0,15$	m2	0,327	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((5,36 + 0,19 + 0,19 + 1,25 + 0,19 + 0,19 + 1,94 + 1,01 + 0,19 + 0,19 + 1,36 + 0,19 + 0,19 + 1,37 + 0,19 + 0,19 + 0,19 + 1,01 + 5,30) * 0,30) * 0,15$ $((1,10 * 6 + 0,24 + 0,88 + 0,24 + 1,1 * 4 + 0,67 + 0,67 + 0,25 + 0,70 * 2 + 0,25 + 1,10 * 4 + 0,67 * 2 + 0,25 + 0,70 * 2 + 0,25) * 0,30) * 0,15$ $((2,03 * 4 + 4,16 + 1,24 * 2 + 2,41) * 0,25) * 0,15$ $((1,58 * 4 + 3,12 + 1,01 + 3,58 + 1,01) * 0,30) * 0,15$	m2	0,931	
			m2	1,046	
			m2	0,644	
			m2	0,677	
				RAZEM	4,599
40 d.5	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	El front	16,70 + 16,10	m	32,800	
				RAZEM	32,800
41 d.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2		
	El front - 15%	$((0,56 + 0,66 + 1,74 + 0,66 + 0,56) * 0,25) * 0,15$ $((4,53 + 3,32 + 1,01 + 5,44) * 0,30) * 0,15$ $((1,01 + 4,75) * 0,20) * 0,15$ $((0,96 + 1,15 + 0,46 + 0,81 + 0,29 + 0,81 + 1,01 + 1,01 + 1,19 + 1,04) * 0,25) * 0,15$ $((2,03 * 4 + 4,16 + 1,24 * 2 + 2,41) * 0,25) * 0,15$	m2	0,157	
			m2	0,644	
			m2	0,173	
			m2	0,327	
			m2	0,644	
				RAZEM	1,945
42 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2		
		$((5,36 + 0,19 + 0,19 + 1,25 + 0,19 + 0,19 + 1,94 + 1,01 + 0,19 + 0,19 + 1,36 + 0,19 + 0,19 + 1,37 + 0,19 + 0,19 + 0,19 + 1,01 + 5,30) * 0,30) * 0,15$ $((1,10 * 6 + 0,24 + 0,88 + 0,24 + 1,1 * 4 + 0,67 + 0,67 + 0,25 + 0,70 * 2 + 0,25 + 1,10 * 4 + 0,67 * 2 + 0,25 + 0,70 * 2 + 0,25) * 0,30) * 0,15$ $((1,58 * 4 + 3,12 + 1,01 + 3,58 + 1,01) * 0,30) * 0,15$	m2	0,931	
			m2	1,046	
			m2	0,677	
				RAZEM	2,654
43 d.5	KNR 4-01 1212-02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
	El front	$((0,56 + 0,66 + 1,74 + 0,66 + 0,56) * 0,25)$ $((4,53 + 3,32 + 1,01 + 5,44) * 0,30)$ $((1,01 + 4,75) * 0,20)$ $((0,96 + 1,15 + 0,46 + 0,81 + 0,29 + 0,81 + 1,01 + 1,01 + 1,19 + 1,04) * 0,25)$ $((2,03 * 4 + 4,16 + 1,24 * 2 + 2,41) * 0,25)$ $((5,36 + 0,19 + 0,19 + 1,25 + 0,19 + 0,19 + 1,94 + 1,01 + 0,19 + 0,19 + 1,36 + 0,19 + 0,19 + 1,37 + 0,19 + 0,19 + 0,19 + 1,01 + 5,30) * 0,30)$ $((1,10 * 6 + 0,24 + 0,88 + 0,24 + 1,1 * 4 + 0,67 + 0,67 + 0,25 + 0,70 * 2 + 0,25 + 1,10 * 4 + 0,67 * 2 + 0,25 + 0,70 * 2 + 0,25) * 0,30)$ $((1,58 * 4 + 3,12 + 1,01 + 3,58 + 1,01) * 0,30)$	m2	1,045	
			m2	4,290	
			m2	1,152	
			m2	2,183	
			m2	4,293	
			m2	6,207	
			m2	6,972	
			m2	4,512	
				RAZEM	30,654
44 d.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm	m		
		poz.40	m	32,800	
				RAZEM	32,800
6		RUSZTOWANIA			
45 d.6	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25m	m2		
		452,486	m2	452,486	
				RAZEM	452,486
46 d.6	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.45	m2	452,486	
				RAZEM	452,486

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
47 d.7		Wywóz i utylizacja gruzu - Kalkulacja indywidualna	t		
		12,279 * 50%	t	6,140	
				RAZEM	6,140
48 d.7		Wywóz i utylizacja elementów blacharki i stalowych - Kalkulacja indywidualna	kg		
		(10,717 + 57,40) * 4,35 * 50%	kg	148,154	
				RAZEM	148,154