

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO.
BEZ ŚCIANY SZCZYTOWEJ ELEWACJI WSCHODNIEJ
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb., ul. Sulejowska nr 25.
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA nr 37, przy ul. Sulejowskiej nr 25.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb., ul. Sulejowska nr 25.
BRANŻA : Ogólnobudowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Henryk DEREWĘDA.
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw.2024 r.

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku mieszkalnego - położonego w Piotrkowie Tryb., ul. Sulejowska nr 25.					
1		RUSZTOWANIA			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1	1504-02	<i>elew.zach.</i> $[(0,85+1,20)/2+10,62]*(24,39-1,26)+0,65*9,00$ $(1,20+10,62+0,65)*1,80$	m ²	275,199	
		<i>elew.połud.</i> $[(1,20+1,05)/2+10,62]*(34,96-1,26)+0,65*(9,00+9,50)$	m ²	407,832	
		<i>elew.póln.</i> $(0,90+10,62)*(19,42+3,10+1,87)+(0,65+0,22)*3,99$	m ²	284,444	
		<i>elew.wsch.</i> $[(0,90+0,97)/2+10,62]*(12,41+1,60)+(0,65+0,22)*3,99$	m ²	165,357	
				RAZEM	1 155,278
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	poz.1	m ²	1 155,278	
				RAZEM	1 155,278
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	poz.1	m ²	1 155,278	
				RAZEM	1 155,278
4	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0434-04	1,50*1,80*2+1,50*3,50*2	m ²	15,900	
				RAZEM	15,900
5	KNR-W 4-01	Wykonanie poziomych pomostów zabezpieczających na dachu sąsiada pod rusztowanie do tynkowania ściany południowej oficyny	m ²		
d.1	0434-02	1,50*6,14	m ²	9,210	
				RAZEM	9,210
6	KNR-W 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0434-01	6,14	m	6,140	
				RAZEM	6,140
7	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,36,37,38, 39,40,41,42,43,44,45,46,47)			
2		TYNKI ŚCIAN - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
8	ZKNR C-2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m ²	m ²		
d.2	0401-02	<i>elew.zach.</i> <i>cokół - zbiecie 100%</i> $(0,85+1,20)/2*(24,39-1,26)+1,20*1,80$	m ²	25,868	
		<i>parter, I i II p. - zbiecie 40%</i> $[10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80]*0,40$	m ²	106,455	
		<i>ścianka kolankowa - zbiecie 40%</i> $[(0,65+0,22)*(9,00+1,80)]*0,40$	m ²	3,758	
		<i>elew.połud.</i> <i>cokół - zbiecie 100%</i> $(1,20+1,05)/2*(34,96+0,15*2-1,26)$	m ²	38,250	
		<i>parter, I i II p. - zbiecie 45%</i> $[10,62*(34,96+0,15*2-1,26)]*0,45$	m ²	162,486	
		<i>ścianka kolankowa - zbiecie 60%</i> $[(0,65+0,22)*(9,00+9,50)]*0,60$	m ²	9,657	
		<i>elew.póln.</i> <i>cokół - zbiecie 100%</i> $0,90*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)$	m ²	22,905	
		<i>parter, I i II p. - zbiecie 35%</i> $[10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)]*0,35$	m ²	94,598	
		<i>ścianka kolankowa /attyka/ - zbiecie 35%</i> $[(0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10)]*0,35$	m ²	1,723	
		<i>elew.wsch.</i> <i>cokół - zbiecie 100%</i> $(0,90+0,97)/2*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)$	m ²	14,006	
		<i>parter, I i II p. - zbiecie 40%</i> $[10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)]*0,40$	m ²	63,635	
		<i>ścianka kolankowa /attyka/ - zbiecie 40%</i> $[(0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)]*0,40$	m ²	2,283	
				RAZEM	545,624
9	ZKNR C-2	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5 m ² /tynki nie zbite/	m ²		
d.2	0402-03	<i>elew.zach.</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>parter, l i ll p. - 60%</i> $[10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80]*0,60$ <i>ścianka kolankowa - 60%</i> $[(0,65+0,22)*(9,00+1,80)]*0,60$	m ²	159,682	
			m ²	5,638	
		<i>elew.połud.</i> <i>parter, l i ll p. - 55%</i> $[10,62*(34,96+0,15*2-1,26)]*0,55$ <i>ścianka kolankowa -40%</i> $[(0,65+0,22)*(9,00+9,50)]*0,40$	m ²	198,594	
			m ²	6,438	
		<i>elew.półn.</i> <i>parter, l i ll p. - 65%</i> $[10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)]*0,65$ <i>Ścianka kolankowa /attyka/ - 65%</i> $[(0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10)]*0,65$	m ²	175,681	
			m ²	3,201	
		<i>elew.wsch.</i> <i>parter, l i ll p. - 60%</i> $[10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)]*0,60$ <i>Ścianka kolankowa /attyka/ - 60%</i> $[(0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)]*0,60$	m ²	95,453	
			m ²	3,424	
				RAZEM	648,111
10	ZKNR C -2 d.2 0403 -02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach łatwodostępnych o powierzchni do 5 m ² / jak zabicie tynków/ <i>elew.zach.</i> <i>cokół - zabicie 100%</i> $(0,85+1,20)/2*(24,39-1,26)+1,20*1,80$ <i>parter, l i ll p. - zabicie 40%</i> $[10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80]*0,40$ <i>ścianka kolankowa - zabicie 40%</i> $[(0,65+0,22)*(9,00+1,80)]*0,40$	m ²		
			m ²	25,868	
			m ²	106,455	
			m ²	3,758	
		<i>elew.połud.</i> <i>cokół - zabicie 100%</i> $(1,20+1,05)/2*(34,96+0,15*2-1,26)$ <i>parter, l i ll p. - zabicie 45%</i> $[10,62*(34,96+0,15*2-1,26)]*0,45$ <i>ścianka kolankowa - zabicie 60%</i> $[(0,65+0,22)*(9,00+9,50)]*0,60$	m ²	38,250	
			m ²	162,486	
			m ²	9,657	
		<i>elew.półn.</i> <i>cokół - zabicie 100%</i> $0,90*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)$ <i>parter, l i ll p. - zabicie 35%</i> $[10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)]*0,35$ <i>Ścianka kolankowa /attyka/ - zabicie 35%</i> $[(0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10)]*0,35$	m ²	22,905	
			m ²	94,598	
			m ²	1,723	
		<i>elew.wsch.</i> <i>cokół - zabicie 100%</i> $(0,90+0,97)/2*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)$ <i>parter, l i ll p. - zabicie 40%</i> $[10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)]*0,40$ <i>Ścianka kolankowa /attyka/ - zabicie 40%</i> $[(0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)]*0,40$	m ²	14,006	
			m ²	63,635	
			m ²	2,283	
				RAZEM	545,624
11	KNR 4-01 d.2 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 15,0	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 8,0	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową <i>elew.zach.</i> $1,22*1,80*9+1,02*1,80*12+1,55*2,70*2$ <i>elew.połud.</i> $1,02*1,80*24+1,22*1,80*8+1,55*2,70*4$ <i>elew.półn.</i> $1,22*1,80*20+1,35*2,30+1,22*1,00$ <i>elew.wsch.</i> $1,22*1,80*10+1,22*1,00+1,35*2,30$	m ²		
			m ²	50,166	
			m ²	78,372	
			m ²	48,245	
			m ²	26,285	
				RAZEM	203,068
3		NAPRAWA PEKNIĘĆ W ŚCIANACH			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-03 d.3 1001-01 analogia	Mechaniczne wycięcie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą	m		
		48,70	m	48,700	
				RAZEM	48,700
15	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej części szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	m		
		48,70	m	48,700	
				RAZEM	48,700
4		TYNKI I MALOWANIE ŚCIAN			
16	ZKNR C-2 d.4 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem głęboko penetrującym CT 17. /jak zbitcie i oczyszczenie/ <i>elew.zach.</i> <i>cokół</i> (0,85+1,20)/2*(24,39-1,26)+1,20*1,80 <i>parter, I i II p.</i> 10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80 <i>ścianka kolankowa</i> (0,65+0,22)*(9,00+1,80) <i>elew.połud.</i> <i>cokół</i> (1,20+1,05)/2*(34,96+0,15*2-1,26) <i>parter, I i II p.</i> 10,62*(34,96+0,15*2-1,26) <i>ścianka kolankowa</i> (0,65+0,22)*(9,00+9,50) <i>elew.półn.</i> <i>cokół</i> 0,90*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87) <i>parter, I i II p.</i> 10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87) <i>Ścianka kolankowa /attyka/</i> (0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10) <i>elew.wsch.</i> <i>cokół</i> (0,90+0,97)/2*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13) <i>parter, I i II p.</i> 10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13) <i>Ścianka kolankowa /attyka/</i> (0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)	m ²		
			m ²	25,868	
			m ²	266,137	
			m ²	9,396	
			m ²	38,250	
			m ²	361,080	
			m ²	16,095	
			m ²	22,905	
			m ²	270,279	
			m ²	4,924	
			m ²	14,006	
			m ²	159,088	
			m ²	5,707	
				RAZEM	1 193,735
17	ZKNR C - 2 d.4 0408 - 03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m ² - obmiar jak zbitcie tynku <i>elew.zach.</i> <i>cokół - zbitcie 100%</i> (0,85+1,20)/2*(24,39-1,26)+1,20*1,80 <i>parter, I i II p. - zbitcie 40%</i> [10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80]*0,40 <i>ścianka kolankowa - zbitcie 40%</i> [(0,65+0,22)*(9,00+1,80)]*0,40 <i>elew.połud.</i> <i>cokół - zbitcie 100%</i> (1,20+1,05)/2*(34,96+0,15*2-1,26) <i>parter, I i II p. - zbitcie 45%</i> [10,62*(34,96+0,15*2-1,26)]*0,45 <i>ścianka kolankowa - zbitcie 60%</i> [(0,65+0,22)*(9,00+9,50)]*0,60 <i>elew.półn.</i> <i>cokół - zbitcie 100%</i> 0,90*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87) <i>parter, I i II p. - zbitcie 35%</i> [10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)]*0,35 <i>Ścianka kolankowa /attyka/ - zbitcie 35%</i> [(0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10)]*0,35 <i>elew.wsch.</i> <i>cokół - zbitcie 100%</i> (0,90+0,97)/2*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13) <i>parter, I i II p. - zbitcie 40%</i> [10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)]*0,40 <i>Ścianka kolankowa /attyka/ - zbitcie 40%</i>	m ²		
			m ²	25,868	
			m ²	106,455	
			m ²	3,758	
			m ²	38,250	
			m ²	162,486	
			m ²	9,657	
			m ²	22,905	
			m ²	94,598	
			m ²	1,723	
			m ²	14,006	
			m ²	63,635	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)]*0,40$	m ²	2,283	
				RAZEM	545,624
18	ZKNR C -2 d.4 0410 - 03	<p>ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m² /obmiar jak tynki ścian cokołu zbite w 100%/</p> <p><i>elew.zach.</i> cokół - zbitcie 100% $(0,85+1,20)/2*(24,39-1,26)+1,20*1,80$</p> <p><i>elew.połud.</i> cokół - zbitcie 100% $(1,20+1,05)/2*(34,96+0,15*2-1,26)$</p> <p><i>elew.półn.</i> cokół - zbitcie 100% $0,90*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)$</p> <p><i>elew.wsch.</i> cokół - zbitcie 100% $(0,90+0,97)/2*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)$</p>	m ²		
			m ²	25,868	
			m ²	38,250	
			m ²	22,905	
			m ²	14,006	
				RAZEM	101,029
19	ZKNR C -2 d.4 0411 - 03	<p>Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m² w jednym miejscu /tynki ścian cokołu/</p> <p><i>elew.zach.</i> cokół - zbitcie 100% $(0,85+1,20)/2*(24,39-1,26)+1,20*1,80$</p> <p><i>elew.połud.</i> cokół - zbitcie 100% $(1,20+1,05)/2*(34,96+0,15*2-1,26)$</p> <p><i>elew.półn.</i> cokół - zbitcie 100% $0,90*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)$</p> <p><i>elew.wsch.</i> cokół - zbitcie 100% $(0,90+0,97)/2*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)$</p>	m ²		
			m ²	25,868	
			m ²	38,250	
			m ²	22,905	
			m ²	14,006	
				RAZEM	101,029
20	ZKNR C -2 d.4 0413 - 03	<p>Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m² w jednym miejscu /obmiar jak tynki zbite ze ścian powyżej strefy przyziemia w parterach/</p> <p><i>elew.zach.</i> parter, I i II p. - zbitcie 40% $[10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80]*0,40$</p> <p>ścianka kolankowa - zbitcie 40% $[(0,65+0,22)*(9,00+1,80)]*0,40$</p> <p><i>elew.połud.</i> parter, I i II p. - zbitcie 45% $[10,62*(34,96+0,15*2-1,26)]*0,45$</p> <p>ścianka kolankowa - zbitcie 60% $[(0,65+0,22)*(9,00+9,50)]*0,60$</p> <p><i>elew.półn.</i> parter, I i II p. - zbitcie 35% $[10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)]*0,35$</p> <p>Ścianka kolankowa /attyka/ - zbitcie 35% $[(0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10)]*0,35$</p> <p><i>elew.wsch.</i> parter, I i II p. - zbitcie 40% $[10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)]*0,40$</p> <p>Ścianka kolankowa /attyka/ - zbitcie 40% $[(0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)]*0,40$</p>	m ²		
			m ²	106,455	
			m ²	3,758	
			m ²	162,486	
			m ²	9,657	
			m ²	94,598	
			m ²	1,723	
			m ²	63,635	
			m ²	2,283	
				RAZEM	444,595
21	KNR 4-01 d.4 0722-03	<p>Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach /obmiar jak tynki nie zbite /</p> <p><i>elew.zach.</i> parter, I i II p. - 60% $[10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80]*0,60$</p> <p>ścianka kolankowa - 60% $[(0,65+0,22)*(9,00+1,80)]*0,60$</p>	m ²		
			m ²	159,682	
			m ²	5,638	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>elew.połud.</i> <i>parter, I i II p. - 55%</i> $[10,62*(34,96+0,15*2-1,26)]*0,55$ <i>ścianka kolankowa -40%</i> $[(0,65+0,22)*(9,00+9,50)]*0,40$	m ²	198,594	
			m ²	6,438	
		<i>elew.półn.</i> <i>parter, I i II p. - 65%</i> $[10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)]*0,65$ <i>Ścianka kolankowa /attyka/ - 65%</i> $[(0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10)]*0,65$	m ²	175,681	
			m ²	3,201	
		<i>elew.wsch.</i> <i>parter, I i II p. - 60%</i> $[10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)]*0,60$ <i>Ścianka kolankowa /attyka/ - 60%</i> $[(0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)]*0,60$	m ²	95,453	
			m ²	3,424	
				RAZEM	648,111
22	ZKNR C -2 d.4 0412 - 03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym i przecierka na istniejących tynkach o grubości do 0,5 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu /obmiar jak tynki renowacyjne, napowietrzono i przetarcie/ <i>elew.zach.</i> <i>cokół</i> $(0,85+1,20)/2*(24,39-1,26)+1,20*1,80$ <i>parter, I i II p.</i> $10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80$ <i>ścianka kolankowa</i> $(0,65+0,22)*(9,00+1,80)$	m ²		
			m ²	25,868	
			m ²	266,137	
			m ²	9,396	
		<i>elew.połud.</i> <i>cokół</i> $(1,20+1,05)/2*(34,96+0,15*2-1,26)$ <i>parter, I i II p.</i> $10,62*(34,96+0,15*2-1,26)$ <i>ścianka kolankowa</i> $(0,65+0,22)*(9,00+9,50)$	m ²	38,250	
			m ²	361,080	
			m ²	16,095	
		<i>elew.półn.</i> <i>cokół</i> $0,90*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)$ <i>parter, I i II p.</i> $10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87)$ <i>Ścianka kolankowa /attyka/</i> $(0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10)$	m ²	22,905	
			m ²	270,279	
			m ²	4,924	
		<i>elew.wsch.</i> <i>cokół</i> $(0,90+0,97)/2*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)$ <i>parter, I i II p.</i> $10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13)$ <i>Ścianka kolankowa /attyka/</i> $(0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)$	m ²	14,006	
			m ²	159,088	
			m ²	5,707	
				RAZEM	1 193,735
23	KNR 19-01 d.4 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym <i>obramowanie bramy</i> 20*0,40	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 19-01 d.4 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm <i>cokołowy</i> $24,39-2,27-1,26+34,96-1,26+1,80+19,42-3,99+0,67*2+0,61*2+3,10+5,33+3,10+1,87+2,00+1,60+0,61*2+0,64+4,13$	m		
			m	97,340	
				RAZEM	97,340
25	KNR 19-01 d.4 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm <i>podokienniki</i> 1,50*39+1,70*10+2,80*18	m		
			m	125,900	
				RAZEM	125,900
26	KNR 19-01 d.4 0819-06	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm <i>gzyms attyk</i> $9,50*2+1,80+9,80+0,67*2+0,61*2+3,10+1,60+0,61*2+3,10+0,64$	m		
			m	42,820	
				RAZEM	42,820
27	KNR 19-01 d.4 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>gzyms nad parterem</i> 24,39-1,26+1,80+34,96-1,26+10,10+0,67*2+0,61*2+3,10+5,33+3,10+1,87+2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,99+4,13	m	100,370	
		<i>gzyms wieńczący</i> 24,39-1,26+1,80+34,96-1,26+10,10+0,67*2+0,61*2+3,10+5,33+3,10+1,87+2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,99+4,13	m	100,370	
				RAZEM	200,740
28	KNR 19-01 d.4 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - do 60 cm	m		
		<i>gzyms wieńczący</i> (24,39-1,26+1,80+34,96-1,26+10,10+0,67*2+0,61*2+3,10+5,33+3,10+1,87+2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,99+4,13)*4	m	401,480	
				RAZEM	401,480
29	ZKNR C -2 d.4 0119 - 04	Malowanie tynków farbą elewacyjną nanosilikonową ceresit CT 49 silix XD - dwukrotnie /obmiar jak tynki renowacyjne, napowietrzone i przetarcie/ <i>elew.zach.</i> <i>cokół</i> (0,85+1,20)/2*(24,39-1,26)+1,20*1,80 <i>parter, I i II p.</i> 10,62*(24,39+0,13-1,26)+10,62*1,80 <i>ścianka kolankowa</i> (0,65+0,22)*(9,00+1,80)	m ²		
		<i>elew.połud.</i> <i>cokół</i> (1,20+1,05)/2*(34,96+0,15*2-1,26) <i>parter, I i II p.</i> 10,62*(34,96+0,15*2-1,26) <i>ścianka kolankowa</i> (0,65+0,22)*(9,00+9,50)	m ²	25,868	
		<i>elew.półn.</i> <i>cokół</i> 0,90*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87) <i>parter, I i II p.</i> 10,62*(10,10+0,67*2+0,61+3,10+5,33+3,10+1,87) <i>Ścianka kolankowa /attyka/</i> (0,65+0,22)*(0,67*2+0,61*2+3,10)	m ²	266,137	
		<i>elew.wsch.</i> <i>cokół</i> (0,90+0,97)/2*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13) <i>parter, I i II p.</i> 10,62*(2,00+1,60+0,61*2+3,10+0,64+2,29+4,13) <i>Ścianka kolankowa /attyka/</i> (0,65+0,22)*(1,60+0,61*2+3,10+0,64)	m ²	9,396	
				38,250	
				361,080	
				16,095	
				22,905	
				270,279	
				4,924	
				14,006	
				159,088	
				5,707	
				RAZEM	1 193,735
30	KNR 4-01 d.4 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych oraz kroksztyn balkonowych <i>balkony balustrady</i> (1,75+0,68*2)*6 <i>brama</i> 2,27*3,30	m ²		
				18,660	
				7,491	
				RAZEM	26,151
31	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka kurka gazowego <i>czoła lukarn</i> (1,12*1,42+1,42*0,5/2-0,90*1,12)*8 <i>szafki: elektr. gazowe itp.</i> 1,10*(0,30*2+0,60)+0,30*0,60 0,80*(0,40*2+0,60)+0,40*0,60 1,10*0,30*3+0,30*0,30 <i>podesty balkonowe</i> [0,90*1,95+0,30*(0,90*2+1,95)]*6	m ²		
				7,499	
				1,500	
				1,360	
				1,080	
				17,280	
				RAZEM	28,719
5		OKNA PIWNICZNE			
32	KNR 2-02 d.5 1201-01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł - powierzchnia do 2 m2 /okienka piwniczne wg rys. nr 14./ <elw. zach. > 0,40*0,40*4 +0,80*0,40*4 <elew. połudn. > 0,80*0,40*8+0,40*0,40*8 <elew.półn. > 0,80*0,40*2+0,40*0,40*6	m ²		
				1,920	
				3,840	
				1,600	
				RAZEM	7,360
33	KNR 4-01 d.5 0320-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł 8,0+16,0+8,0	szt.		
				32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.5 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 0,40*4*18+(0,80*2+0,40*2)*14	m m	 62,400	
				RAZEM	62,400
6		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
35	KNR 4-01 d.6 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa / <i>pas przyrynnowy</i> 0,40*(14,20+9,40+1,80+9,40+14,80+9,80+9,80+5,50+3,10+187+2,00+6,60)	m ² m ²	 109,360	
				RAZEM	109,360
36	KNR 4-01 d.6 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 109,360	m ² m ²	 109,360	
				RAZEM	109,360
37	KNR-W 4-01 d.6 0513-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę <i>pas przyrynnowy</i> 0,40*(14,20+9,40+1,80+9,40+14,80+9,80+9,80+5,50+3,10+187+2,00+6,60)	m ² m ²	 109,360	
				RAZEM	109,360
38	KNR-W 4-01 d.6 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia <i>pas przyrynnowy</i> 0,40*(14,20+9,40+1,80+9,40+14,80+9,80+9,80+5,50+3,10+187+2,00+6,60)	m ² m ²	 109,360	
				RAZEM	109,360
39	KNR-W 4-01 d.6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>podokienniki</i> 0,23*1,22*(9+8+32)+0,23*1,02*(12+12+12) <i>pas podrynnowy</i> 0,38*(14,20+10,70+1,80+9,40+14,80+9,80+9,80+5,50+3,10+1,87+2,00+6,60) <i>gzyms przy ścianie kolankowej</i> 0,32*(9,50+1,80+9,50) <i>attyki kl.schod.</i> [0,57*(0,67*2+0,61*2+3,10)]*2	m ² m ² m ² m ²	 22,195 34,037 6,656 6,452	
				RAZEM	69,340
40	KNR 4-01 d.6 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku <i>elew.zach.</i> 14,20+10,70 <i>elew.poł.</i> 1,80+9,40+14,80+9,80 <i>elew.pótn.</i> 9,80+5,50+3,10+1,87 <i>elew.wsch.</i> 2,00+6,60	m m m m m	 24,900 35,800 20,270 8,600	
				RAZEM	89,570
41	KNR 4-01 d.6 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - gzymsy przy ścianie kolankowej i attykach kl.sch. 0,40*[9,70+(0,67*2+0,61*2+3,10)*2]	m ² m ²	 8,408	
				RAZEM	8,408
42	NNRNKB d.6 202 0517-04	Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej - półokrągłych o śr. 15 cm / elem. prefabr. / 89,570	m m	 89,570	
				RAZEM	89,570
43	KNR 4-01 d.6 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 11,70*7	m m	 81,900	
				RAZEM	81,900
44	NNRNKB d.6 202 0519-04	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm /elem. prefabr./ 81,900	m m	 81,900	
				RAZEM	81,900
45	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <i>pas podrynnowy</i> 0,38*(14,20+10,70+1,80+9,40+14,80+9,80+9,80+5,50+3,10+1,87+2,00+6,60) <i>gzyms przy ścianie kolankowej</i> 0,32*(9,50+1,80+9,50) <i>attyki kl.schod.</i> [0,57*(0,67*2+0,61*2+3,10)]*2 <i>gzyms przy att. k.sch.</i> 0,40*[9,70+(0,67*2+0,61*2+3,10)*2]	m ² m ² m ² m ²	 34,037 6,656 6,452 8,408	
				RAZEM	55,553
46	KNR-W 2-02 d.6 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <i>podokienniki</i>	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,23*1,22*(9+8+32)+0,23*1,02*(12+12+12)$	m ²	22,195	
				RAZEM	22,195
47	KNR 19-01 d.6 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych <i>podokienniki</i> $1,22*(9+8+32)+1,02*(12+12+12)$	m		
			m	96,500	
				RAZEM	96,500
7		WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU			
48	kalk.własna d.7	wywóz i utylizacja papy $109,360*0,015*1,100$	t		
			t	1,804	
				RAZEM	1,804
49	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km <i>blacha z rozbiórki</i> $69,340*5,01/1000$ $89,570*2,16/1000$ $81,900*2,35/1000$	t		
			t	0,347	
			t	0,193	
			t	0,192	
				RAZEM	0,732
50	KNR-W 4-01 d.7 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km $0,02*(586,079+8,408+14,749)$	m ³		
			m ³	12,185	
				RAZEM	12,185

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont elewacji budynku mieszkalnego - położonego w Piotrkowie Tryb., ul. Sulejowska nr 25.								
1		RUSZTOWANIA						
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²					
d.1	1504-02	obmiar = 1 155,278 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,303 r-g/m ²	r-g	350,0492	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,1155	0,000		0,00	
3*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 0,07 szt/m ²	szt	80,8695	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0,0725 m-g/m ²	m-g	83,7577	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²					
d.1	1505-01	obmiar = 1 155,278 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	36,9689	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0,14 m ² /m ²	m ²	161,7389	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych	m ²					
d.1	1506-01	przyściennych o wysokości do 20 m						
		obmiar = 1 155,278 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,004 r-g/m ²	r-g	4,6211	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2 mm 0,0006 m/m ²	m	0,6932	0,000		0,00	
3*		zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0003 szt/m ²	szt	0,3466	0,000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,2311	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0,0017 m-g/m ²	m-g	1,9640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²					
d.1	0434-04	obmiar = 15,900 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	15,4230	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0477	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0159	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m ²	kg	4,7700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000		0,000	0,000
5	KNR-W 4-01	Wykonanie poziomych pomostów zabezpieczających na dachu sąsiada pod rusztowanie do tynkowania ściany południowej oficyny obmiar = 9,210 m ²	m ²					
d.1	0434-02							
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	8,8416	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0184	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0276	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m ²	kg	0,9210	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000		0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000		0,000	0,000
6	KNR-W 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 6,140 m	m					
d.1	0434-01							
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	1,4122	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0184	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	0,6140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000		0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000		0,000	0,000
7	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47)						
d.1	z.sz.5.15							
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 2908,189829/(0,84*6)=577,0218 m-g	m-g	577,0218				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		RUSZTOWANIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		TYNKI ŚCIAN - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
8	ZKNR C-2 d.2 0401- 02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach , pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 obmiar = 545,624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	240,0746	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
9	ZKNR C-2 d.2 0402 - 03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5 m2 /tynki nie zbite/ obmiar = 648,111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	84,2544	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
10	ZKNR C -2 d.2 0403 -02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach łatwodostępnych o powierzchni do 5 m2 / jak zbiecie tynków/ obmiar = 545,624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	98,2123	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.2 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/szt.	r-g	39,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 13 szt/szt.	szt	195,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00344 t/szt.	t	0,0516	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,1200	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/szt.	m-g	1,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,11 r-g/szt.	r-g	32,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 26 szt/szt.	szt	208,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00647 t/szt.	t	0,0518	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,017 m ³ /szt.	m ³	0,1360	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0640	0,000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,23 m-g/szt.	m-g	1,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 203,068 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	43,1926	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0670	0,000		0,00	
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,3833 m ² /m ²	m ²	77,8360	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	1,4621	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	2,7414	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

TYNKI ŚCIAN - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		NAPRAWA PEKNIĘĆ W ŚCIANACH						
14	KNR 4-03	Mechaniczne wycięcie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 48,700 m	m					
d.3	1001-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	21,9150	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	6,8180	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	1,4610	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	1,7045	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	6,8180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000				
15	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej części szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 48,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	13,6360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	49,1870	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	3,0438	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak.	0,4383	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	3,8960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000				

PODSUMOWANIE

		NAPRAWA PEKNIĘĆ W ŚCIANACH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		TYNKI I MALOWANIE ŚCIAN						
16	ZKNR C-2 d.4 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne grunto- wanie podłoża gruntem głęboko penetrującym CT 17. /jak zbitcie i oczyszczenie/ obmiar = 1 193,735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	75,8022	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	310,3711	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	1,1937	0,000			0,00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,002 m-g/m ²	m-g	2,3875	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
17	ZKNR C - 2 d.4 0408 - 03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wy- konanie obrzutki pokrywającej 50% powierzch- ni, na ścianach o powierzchni w jednym miejs- cu ponad 5 m ² - obmiar jak zbitcie tynku obmiar = 545,624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	81,8436	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 (dostaw- ca: KAB) 2,50 kg/m ²	kg	1 364,0600	0,000		0,00	
3*		emulsja kontaktowa CC 81 (dostawca: CED) 0,066 dm ³ /m ²	dm ³	36,0112	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,0 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	5,4562	0,000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	5,4562	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,01 m-g/m ²	m-g	5,4562	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
18	ZKNR C - 2 d.4 0410 - 03	ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wyko- nanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m ² /obmiar jak tynki ścian cokołu zbite w 100%/ obmiar = 101,029 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	22,2264	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 (dostaw- ca: KAB) 9,50 kg/m ²	kg	959,7755	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,0 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	2,0206	0,000			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	2,0206	0,000			0,00
6*		0,02 m-g/m ² Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,0206	0,000			0,00
		0,02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
19	ZKNR C -2 d.4 0411 - 03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu /tynki ścian cokołu/ obmiar = 101,029 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	37,3807	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62 (dostawca: KAB) 16,1 kg/m ²	kg	1 626,5669	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,0 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	3,0309	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	3,0309	0,000			0,00
6*		0,03 m-g/m ² Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3,0309	0,000			0,00
		0,03 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
20	ZKNR C -2 d.4 0413 - 03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu /obmiar jak tynki zbite ze ścian powyżej strefy przyziemia w parterach/ obmiar = 444,595 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	231,1894	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,004 t/m ²	t	1,7784	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,016 m ³ /m ²	m ³	7,1135	0,000		0,00	
4*		dodatek napowietrzający CO 84 (dostawca: HEN) 0,10 dm ³ /m ²	dm ³	44,4595	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,0 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	13,3379	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	13,3379	0,000			0,00
8*		0,03 m-g/m ² Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	13,3379	0,000			0,00
		0,03 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-01 d.4 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach /obmiar jak tynki nie zbite / obmiar = 648,111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	349,9799	0,000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0021 t/m ²	t	1,3610	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,2592	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0078 m ³ /m ²	m ³	5,0553	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m ²	m ³	2,7221	0,000		0,00	
6*		dodatek napowietrzający CO 84 (dostawca: HEN) 0,015 dm ³ /m ²	dm ³	9,7217	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	6,4811	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
22	ZKNR C-2 d.4 0412 - 03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wy- konanie szpachłówki na tynku renowacyjnym i przecierka na istniejących tynkach o grubości do 0,5 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu /obmiar jak tynki reno- wacyjne, napowietrzane i przetarcie/ obmiar = 1 193,735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	298,4338	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachłówka do tynków CR 64 (dostawca: KNA) 9,50 kg/m ²	kg	11 340,482 5	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,0 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	23,8747	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	23,8747	0,000			0,00
6*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,02 m-g/m ²	m-g	23,8747	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
23	KNR 19-01 d.4 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilas- trach wykonane ręcznie na tynku zwykłym obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,0003 m ³ /m	m ³	0,0024	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
24	KNR 19-01 d.4 0819-02	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm obmiar = 97,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/m	r-g	71,0582	0,000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0008 m ³ /m	m ³	0,0779	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0034 m ³ /m	m ³	0,3310	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0005 m ³ /m	m ³	0,0487	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,092 m-g/m	m-g	8,9553	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
25	KNR 19-01 d.4 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm obmiar = 125,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/m	r-g	110,7920	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0011 m ³ /m	m ³	0,1385	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0046 m ³ /m	m ³	0,5791	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0006 m ³ /m	m ³	0,0755	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,11 m-g/m	m-g	13,8490	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
26	KNR 19-01 d.4 0819-06	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm obmiar = 42,820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m	r-g	53,9532	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0019 m ³ /m	m ³	0,0814	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,008 m ³ /m	m ³	0,3426	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0011 m ³ /m	m ³	0,0471	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m	m-g	6,4230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
27	KNR 19-01 d.4 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 200,740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m	r-g	289,0656	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0022 m ³ /m	m ³	0,4416	0,000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0093 m ³ /m	m ³	1,8669	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0014 m ³ /m	m ³	0,2810	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,17 m-g/m	m-g	34,1258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
28	KNR 19-01 d.4 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - do 60 cm obmiar = 401,480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	48,1776	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0003 m ³ /m	m ³	0,1204	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0011 m ³ /m	m ³	0,4416	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0401	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,012 m-g/m	m-g	4,8178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
29	ZKNR C -2 d.4 0119 - 04	Malowanie tynków farbą elewacyjną nanosilikonową ceresit CT 49 silix XD - dwukrotnie /obmiar jak tynki renowacyjne, napowietrzona i przetarcie/ obmiar = 1 193,735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,20 r-g/m ²	r-g	238,7470	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba nanosilikatowa CT49 silix XD, gr. A i C 0,35 kg/m ²	kg	417,8073	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,4775	0,000			0,00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ²	m-g	4,7749	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01 d.4 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych oraz kroksztyn balkonowych obmiar = 26,151 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	40,0110	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	2,1705	0,000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	2,0136	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,8891	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	14,6446	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
31 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka kurka gazowego obmiar = 28,719 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	16,9442	0,000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 kg/m ²	kg	2,3837	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	2,4986	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	2,3837	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	1,0339	0,000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	16,0826	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

TYNKI I MALOWANIE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		OKNA PIWNICZNE						
32	KNR 2-02 d.5 1201-01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł - powierzchnia do 2 m2 /okienka piwniczne wg rys. nr 14./ obmiar = 7,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m ²	r-g	25,3920	0,000	0,00		
2*		-- M -- okna otwierane stalowe z kątownika 9,25*1,10=10,175 kg/m ²	kg	74,8880	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	1,1040	0,000		0,00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,14 dm ³ /m ²	dm ³	1,0304	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0736	0,000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 1 ark./m ²	ark.	7,3600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
33	KNR 4-01 d.5 0320-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 32,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,78 r-g/szt.	r-g	56,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00475 t/szt.	t	0,1520	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,3200	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,006 m ³ /szt.	m ³	0,1920	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,11 m-g/szt.	m-g	3,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
34	KNR 4-01 d.5 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami obmiar = 62,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	8,7360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00076 t/m	t	0,0474	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,004 m ³ /m	m ³	0,2496	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,001 m ³ /m	m ³	0,0624	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,6240	0,000			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000					

PODSUMOWANIE

OKNA PIWNICZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		OBRÓBKI BLACHARSKIE						
35	KNR 4-01 d.6 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa / obmiar = 109,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	12,0296	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
36	KNR 4-01 d.6 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 109,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	4,3744	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
37	KNR-W 4-01 d.6 0513-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę obmiar = 109,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	18,5912	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400 1,18 m ² /m ²	m ²	129,0448	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy 0,45 kg/m ²	kg	49,2120	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	5,4680	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	1,0936	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
38	KNR-W 4-01 d.6 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = 109,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	29,5272	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1,15 m ² /m ²	m ²	125,7640	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	43,7440	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m ²	kg	21,8720	0,000		0,00	
5*		gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m ²	kg	32,8080	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	2,1872	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
39	KNR-W 4-01 d.6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 69,340 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	20,8020	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
40	KNR 4-01 d.6 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 89,570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	20,6011	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
41	KNR 4-01 d.6 0508-02	Rozebranie pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - gzymsy przy ścianie kolankowej i attykach kl.sch. obmiar = 8,408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m ²	r-g	5,7174	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/m ²	m-g	1,5975	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
42	NNRNKB 202 d.6 0517-04	Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej - półokrągłych o śr. 15 cm /elem. prefabr. / obmiar = 89,570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	43,7012	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,01 m/m	m	90,4657	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane LC-60 0,021 kg/m	kg	1,8810	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	179,1400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,3135	0,000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0019 m-g/m	m-g	0,1702	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01 d.6 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 81,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	17,1990	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
44	NNRNKB 202 d.6 0519-04	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm /elem. prefabr./ obmiar = 81,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6382 r-g/m	r-g	52,2686	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,092 m/m	m	89,4348	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane LC-60 0,022 kg/m	kg	1,8018	0,000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm	szt	27,0270	0,000		0,00	
5*		0,33 szt/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,2785	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
45	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 55,553 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	87,2182	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5,55 kg/m ²	kg	308,3192	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane LC-60 0,029 kg/m ²	kg	1,6110	0,000		0,00	
4*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 6,7 szt/m ²	szt	372,2051	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,0150	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,3833	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
46	KNR-W 2-02 d.6 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 22,195 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	51,2705	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5,01 kg/m ²	kg	111,1970	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,6215	0,000		0,00	
4*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 8,1 szt/m ²	szt	179,7795	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,0150	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1531	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
47	KNR 19-01 d.6 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych obmiar = 96,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m	r-g	60,7950	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,02 m ³ /m	m ³	1,9300	0,000		0,00	
3*		dachówka ceramiczna 7 szt./m	szt.	675,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m	m-g	3,8600	0,000			0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,9650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OBRÓBKI BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU						
48	kalk.własna	wywóz i utylizacja papy	t					
d.7		obmiar = 1,804 t						
1*		-- M -- wywóz i utylizacja papy 1 t/t	t	1,8040	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z	t					
d.7	1107-01	załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg-						
	1107-04	łość 5 km						
		obmiar = 0,732 t						
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,2517	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7130	0,000			0,00
		$0,83+4*0,036=0,974$ m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
50	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.7	0109-11	dami samowyladowczymi na odległość 10 km						
	0109-12	obmiar = 12,185 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	10,4791	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8,2858	0,000			0,00
		$0,5+9*0,02=0,68$ m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł