

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Remont dachu.		
1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki ścian kolankowych (7,6*2+5,4*2)*0,4		10,400000
		obróbki koryta 8,0*0,3+8,0*0,4		5,600000
		RAZEM:	m2	16,000000
1.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - zewnętrzne koryto		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,33+0,33)*0,08*7,5		0,396000
		RAZEM:	m3	0,396000
1.3	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2 - kraty na atyce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9		9,000000
		RAZEM:	szt	9,000000
1.4	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami - zamurowania w atyce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*0,25*(0,1+0,35+0,12)*9		0,448875
		RAZEM:	m3	0,449000
1.5	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*5,2		39,000000
		RAZEM:	m2	39,000000
1.6	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną Krotność=2,00		
			m2	39,000000
1.7	KNR 401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - odboje na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,333*(0,5*(6,7*0,6)*0,07)+0,333*(0,5*(0,6*0,2)*0,07)*2		0,049650
		RAZEM:	m3	0,050000
1.8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - paroizolacja ROCKWOOL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,9*5,7		45,030000
		RAZEM:	m2	45,030000
1.9	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - wełna Monrock Pro gr. 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,97-0,25*2)*(5,72-0,25*2)		38,993400
		RAZEM:	m2	38,993400
1.10	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - analogiaa - papa podkładowa mocowana przy pomocy metalowych łączników.		
			m2	38,993000
1.11	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(8,0*2+5,75*2)		11,000000
		RAZEM:	m2	11,000000
1.12	KNR 401/333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły - pod wpusty dachowe		
			szt	2,000000
1.13	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż wpustów dachowych typu Sita Easy fi 100		
			szt	2,000000
1.14	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-100-mm		
			szt	4,000000
1.15	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-100-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*2		7,000000
		RAZEM:	m	7,000000
1.16	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25+0,14+0,25)*(0,25+0,14+0,12+0,27+0,25)*1,25		0,824000
		RAZEM:	m3	0,824000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	KNR 401/324/5 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 cegły - omurowanie z zewnątrz stalowych belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*4		10,800000
		RAZEM:		10,800000
			m	10,800
2.15	KNR 401/422/6	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	m	42,000
2.16	KNR 202/126/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2,000
2.17	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0-m2 - bramy wjazdowe do garaży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2,25*2		10,800000
		RAZEM:		10,800000
			m2	10,800
2.18		Bramy garażowe dwuskrzydłowe stalowe rozwieralne - wym. 2,4x2,25 m, wyposażone w szczeliny wentylacyjną min. 0,02m2 - dostawa	szt.	2,000
3	Element	Roboty wewnętrzne.		
3.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000
3.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
3.3	KNR 402/131/2 (2)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi-25-32-mm - zaślepienie instalacji wodnej.	szt	1,000
3.4	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-32-mm	m	6,000
3.5	KNR 401/333/17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły - pod nawiewniki	szt	2,000
3.6	KNR 217/156/1 (2)	Nawietrzaki podokienne, typ-A, wielkość 1.5 (grubość muru w ceglach) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
3.7	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły - omurowanie nawietrzaków.	szt	2,000
3.8	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*(1,3+1,75)		8,540000
		RAZEM:		8,540000
			m2	8,540
3.9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - szafy elektrycznej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,2*0,25		0,300000
		RAZEM:		0,300000
			m3	0,300
3.10	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*1,2*0,6		0,216000
		RAZEM:		0,216000
			m3	0,216
3.11	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana między garażami 0,12*2,8*4,9		1,646400
		RAZEM:		1,646400
			m2	1,646
3.12	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*4,9*2		27,440000
		RAZEM:		27,440000
			m2	27,440
3.13	KNR 401/701/12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,15*4,9		35,035000
		RAZEM:		35,035000
			m2	35,035
3.14	KNR 401/716/4 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2	m2	35,035
3.15	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*(4,9*2+7,15*2)-2,4*2,25*2		56,680000
		RAZEM:		56,680000
			m2	56,680
3.16	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*(4,9*2+7,15*2)-2,4*2,25*2-1,2*0,6		55,960000
		RAZEM:		55,960000
			m2	55,960
3.17	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*4+2,4*2		13,800000
		RAZEM:		13,800000
			m	13,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.18	KNR 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5-m2, głębokość 0,4-m - wnęka po zamurowanym oknie	szt	1,000
3.19	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	35,035
3.20	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,44+56,68+0,4*13,8		89,640000
		RAZEM:	m2	89,640
3.21	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9*7,15+2,4*0,4*2		36,955000
		RAZEM:	m2	36,955
3.22	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9*7,15+2,4*0,4*2		36,955000
		RAZEM:	m2	36,955
3.23	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=2,00	m2	36,955
3.24	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm	m2	36,955
3.25	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,000
4	Element	Elewacja.		
4.1	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,0+5,8+2,7)*1,5		24,750000
		7,5*1,0-0,35*0,45*9+4,0*0,8		9,282500
		attyka wewnątrz 1,0*(7,4*2+5,20*2)		25,200000
		RAZEM:	m2	59,232500
4.2	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4*7,5+2,8*8,0+2,8*2,6+2,8*5,8+0,5*3,0*1,6-2,4*2,25*4		59,720000
		1,0*(7,5*2+5,2*2)		25,400000
		RAZEM:	m2	85,120000
4.3	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,120		85,120000
		RAZEM:	m2	85,120
5	Element	Roboty zewnętrzne - podjazd do garaży.		
5.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(8,0+1,0)		9,000000
		RAZEM:	m2	9,000
5.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0+1,0+1,0		9,000000
		RAZEM:	m	9,000
5.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2*0,2+0,1*0,35)*9,0		0,675000
		RAZEM:	m3	0,675
5.4	CJ 11/2001/10	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0+1,0		8,000000
		RAZEM:	m	8,000
5.5	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,0+01)*0,2		1,600000
		RAZEM:	m2	1,600
5.6	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=2,00	m2	1,600
5.7	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii-III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0+1,0+1,0		10,000000
		RAZEM:	m	10,000
5.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*0,1*10,0		0,350000
		RAZEM:	m3	0,350
5.9	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej - krawężnik najazdowy.	m	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.10	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	2,000
5.11	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*8,0		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m2	8,000
5.12	KNR 11/316/6	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-150	m2	8,000
5.13	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1,000
5.14	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1,000
5.15	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*0,2*0,125		0,200000
		RAZEM:		0,200000
			t	0,200
6	Element	Wywóz gruzu.		
6.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		blacharka		0,01*(16,0+1,05+2,88)
				0,199300
		koryto		0,396
				0,396000
		kraty + zadaszenie		0,35*0,35*9*0,04+2,4*0,04+1,2*0,7*0,07*2
				0,257700
		pokrycie papowe		39,0*0,03
				1,170000
		okna i drzwi		(2,1+2,64)*0,07
				0,331800
		ściany		4,515+0,32*0,25+8,54*0,12+0,3
				5,919800
		tynki		(35,035+56,68+59,233)*0,02
				3,018960
		posadzka		36,955*0,04
				1,478200
		chodnik		9,0*0,07
				0,630000
		krawężniki i ławy		9,0*0,15*0,3+0,675
				1,080000
		nawierz. asfaltowa		1,6*0,05
				0,080000
		RAZEM:		14,561760
			m3	14,562
6.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	14,562