

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Nadbudowa budynku przepompowni.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.1	KNR 401/349/9	Rozebranie ściany osłonowej z cegły, gr. 1/2 cegły, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,45 \cdot (1,25 + 0,50) \cdot 2$		8,575000
		$3,60 \cdot (3,50 - 2,20 + 0,50)$		6,480000
		$5,11 \cdot (1,0 + 0,50) \cdot 2$		15,330000
		$(2,51 + 1,60 + 1,64) \cdot (0,70 + 0,50)$		6,900000
		RAZEM:		37,285000
			m2	37,285
1.2	KNR 401/349/4	Rozebranie ściany attyki z cegieł, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,77 + 2,45 \cdot 2) \cdot 0,70 \cdot 0,40$		2,707600
		RAZEM:		2,707600
			m3	2,708
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,77 + 2,45 \cdot 2) \cdot (0,2 + 0,4 + 0,5)$		10,637000
		$(8,37 \cdot 2 + 5,11 \cdot 2) \cdot 0,5$		13,480000
		RAZEM:		24,117000
			m2	24,117
1.4	KNR 401/212/1 analogia	Roboty rozbiórkowe, posadzka betonowa, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8,37 \cdot 2 + (5,11 - 0,2 \cdot 2) \cdot 2) \cdot 0,2 \cdot 0,07$		0,366240
		RAZEM:		0,366240
			m3	0,366
1.5	KNR 404/509/3 analogia	Rozebranie izolacji z papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8,37 \cdot 2 + (5,11 - 0,2 \cdot 2) \cdot 2) \cdot 0,2$		5,232000
		RAZEM:		5,232000
			m2	5,232
1.6	KNR 401/212/1 analogia	Roboty rozbiórkowe, warstwa dociskowa, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8,37 \cdot 2 + (5,11 - 0,20 \cdot 2) \cdot 2) \cdot 0,2 \cdot 0,10$		0,523200
		RAZEM:		0,523200
			m3	0,523
1.7	TZKBNB 7/107/4 analogia	Rozebranie izolacji z płyt styrosupremy R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8,37 \cdot 2 + (5,11 - 0,2 \cdot 2) \cdot 2) \cdot 0,2$		5,232000
		RAZEM:		5,232000
			m2	5,232
1.8	KNR 401/347/10	Skucie uszkodzonej warstwy cegieł istniejącej wentylacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,14 \cdot 4 + 0,72 + 1,90) \cdot 2,0$		6,360000
		RAZEM:		6,360000
			m2	6,360
1.9	KNR 401/903/1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.10	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5 * 2,0		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m2	3,000
1.11	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$37,285 \cdot 0,12 + 2,708 + 0,366 + 0,523 + 5,232 \cdot 0,10 + 6,360 \cdot 0,04$		8,848800
		RAZEM:		8,848800
			m3	8,849
1.12	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,849		8,849000
		RAZEM:		8,849000
			m3	8,849

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNRW 201/118/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm, z przetrznięciem humusu z darnią R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,418		
			5,418000	
			RAZEM:	5,418000
1.14	KNR 401/102/6	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii IV - 30% R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,418
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*0,80*0,70*2		2,744000
		(3,60+5,11+8,37+5,11)*0,80*0,70		12,426400
			RAZEM:	15,170400
1.15	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - 70% R = 0,700 M = 1,000 S = 0,700	m3	15,170
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,170		15,170000
			RAZEM:	15,170000
1.16	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	15,170
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,170		15,170000
			RAZEM:	15,170000
1.17	KNRW 201/409/3	Rozplantowanie ręczne ziemi (humus)	m3	15,170
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*1,0*0,20*2		0,980000
		(3,60+5,11+8,37+5,11)*1,0*0,20		4,438000
			RAZEM:	5,418000
2	Element	Roboty izolacyjne		
2.1	KNRW 202/604/10 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, papa termozgrzewalna, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*1,0*2		4,900000
		(3,60+5,11+8,37+5,11)*1,0		22,190000
			RAZEM:	27,090000
2.2	KNRW 202/604/11 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	27,090
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,090		27,090000
			RAZEM:	27,090000
2.3	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	27,090
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,090		27,090000
			RAZEM:	27,090000
3	Element	Roboty modernizacyjne		
3.1	KNR 202/211/4	Wieniec żelbetowy po obrysie budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,77+2,45+3,60+5,11-0,20*2+8,37+7,56-0,20*2)*0,20*0,27		1,677240
			RAZEM:	1,677240
3.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie wieńca żelbetowego	m3	1,677
		Wyliczenie ilości robót:		
		(95*1,677)/1000		0,159315
			RAZEM:	0,159315
3.3	KNRW 202/128/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe	t	0,159
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,64+1,82)*0,40*1,89		1,859760
			RAZEM:	1,859760
3.4	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie, ręcznie	m3	1,860
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,285		37,285000
			RAZEM:	37,285000
			m2	37,285

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 401/735/2 (2) analogia	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach, wykonanie - tynk kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,360		6,360000
		$(0,64*2+1,82*2+0,40*4)*1,89$		12,322800
		RAZEM:		18,682800
3.6	DC 181/101/1	Wypełnienie styropianem FS-15 wraz z otynkowaniem go tynkiem mineralnym	m2	18,683
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*2,45*0,20+2*5,11*0,20$		3,024000
		RAZEM:		3,024000
3.7	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem	m2	3,024
		Wyliczenie ilości robót:		
		$37,285+18,683+3,024$		58,992000
		$4,77*2,78$		13,260600
		RAZEM:		72,252600
3.8	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	72,253
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,253		72,253000
		RAZEM:		72,253000
4	Element	Dach wraz ze szczytami		
4.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,31+3,05+8,76)*0,16*0,16$		0,463872
		RAZEM:		0,463872
4.2	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,464
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5*3,19*0,08*0,18$		0,229680
		$4*1,09*0,08*0,18$		0,062784
		RAZEM:		0,292464
4.3	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,292
		Wyliczenie ilości robót:		
		$8*3,64*0,08*0,18$		0,419328
		RAZEM:		0,419328
4.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,419
		Wyliczenie ilości robót:		
		$14*5,84*0,08*0,18$		1,177344
		RAZEM:		1,177344
4.5	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,215
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,77+2*8,37)*0,10*0,10$		0,215100
		RAZEM:		0,215100
4.6	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,260
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,0*0,10*0,10$		0,060000
		$2*10,0*0,10*0,10$		0,200000
		RAZEM:		0,260000
4.7	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,160
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*8,0*0,10*0,10$		0,160000
		RAZEM:		0,160000
4.8	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50' mm w rozstawie 16-24' cm	m2	96,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*2,99*3,05*1,22$		22,251580
		$2*4,79*6,31*1,22$		73,748756
		RAZEM:		96,000336
4.9	KNR 401/414/2	Wykonanie podbitki	m2	27,655
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,97*1,22*0,60$		4,370040
		$(1,85+0,60)*0,60*1,22$		1,793400
		$2*9,57*1,22*0,60$		14,010480
		$2*5,11*0,60*1,22$		7,481040
		RAZEM:		27,654960
4.10	KNRW 401/421/ 2 analogia	Szalowanie szczytów dachów deskami z oblistwowaniem, powierzchnia 2-5' m2 R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,983
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*4,77*1,67$		3,982950
		RAZEM:		3,982950

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	KNRW 401/421/ 4 analogia	Szalowanie szczytów dachów deskami z oblistwowaniem, powierzchnia ponad 10 m ² R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,5*8,37*2,93-0,5*2,86*1,0		23,094100
		RAZEM:	m2	23,094
4.12	KNR 202/1111/8	Dwukrotne malowanie desek lakierobejca ochronno-dekoracyjną odporną na promieniowanie UV i oddziaływanie warunków atmosferycznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(27.655+3.983+23.094)*(1+(0,028*2)*6)		73,121952
		RAZEM:	m2	73,122
4.13	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną, powłoka poliester grub. 0,5 mm, wys. profilu do 40 mm (Blacha trapezowa - materiał Inwestora)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96.000		96,000000
		RAZEM:	m2	96,000
4.14	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną - gąsior		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,31+3,05		9,360000
		RAZEM:	m	9,360
4.15	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,31*2+3,05*2+9,57*2*1,22+5,97*2*1,22)*0,35		19,823160
		RAZEM:	m2	19,823
4.16	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,31*2+3,05*2		18,720000
		RAZEM:	m	18,720
4.17	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:	szt	4,000
4.18	KNRW 202/531/3	Rury spustowe z PVC, Fi 90 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,50+2*2,50		8,000000
		RAZEM:	m	8,000
5	Element	Drzwi wejściowe		
5.1	KNKRB 3/702/6	Wymiana drzwi zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2,0		3,000000
		RAZEM:	m2	3,000