

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Dokumentacja kosztorysowa robót remontowych elewacji budynku rachuby - Węglokoks Kraj S.A. KWK "Bobrek-Piekary" Ruch Bobrek		
1	Element	Roboty remontowe elewacji i gzymsów		
1.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Cokół ceglany elewacji			102,792
	Elewacja północna (strona wejścia)	(7,01+0,92+2,5+1,10+2,25+1,10+0,2+8,99)*1,15+(1,18+0,97)*0,99		
	Elewacja wschodnia (strona kopalni)	(6,32+0,20+11,07)*1,30		
	Elewacja południowa (parking)	11,35*1,07+(1,60+6,18+1,60)*1,17+5,0*1,42		
	Elewacja zachodni (strona bud.markowni)	(2,84+0,97+1,18)*0,99+(15,15+0,43)*0,96		
	RAZEM:		102,792000	102,792
1.2	KNR 913/101/1	Przygotowanie podłoża, zmycie podłoża myjką ciśnieniową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Część ceglana elewacji			249,968
	Elewacja północna (strona wejścia)	(7,01+0,92+2,5+3,71+0,2+8,99)*3,15+2*1,10*2,29+(1,18*2,45)		
	Elewacja wschodnia (strona kopalni)	(6,32+0,20+11,07)*3,15		
	Elewacja południowa (parking)	5,10*3,15+(1,60+6,18+1,60+5,0)*3,15		
	Elewacja zachodni (strona bud.markowni)	(2,84+0,43+12,25)*3,15+1,18*2,45		
	RAZEM:		249,968000	249,968
1.3	KNRW 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2 m2/miejsce		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Część tynkowana elewacji			115,633
	Elewacja północna (strona wejścia) - przyjęto 10% wymiany tynku	((7,01+0,92+2,50+3,71+0,2+8,99)*4,16+2*(4,25*3,78)/2)*0,1		
	Elewacja wschodnia (strona kopalni) - przyjęto 15% wymiany tynku	((6,32+0,2+11,07)*4,31+((11,07+3,6)/2)*4,09)*0,15		
	Elewacja południowa (parking) - przyjęto 30% wymiany tynku	(3,15*6,25+11,35*4,38+(1,60+6,18+1,60)*4,38+2*(6,18*2,67)/2+5,0*4,38+(2,5*3,39)/2+2,5*3,39+(3,09*3,39)/2)*0,3		
	Elewacja zachodni (strona bud.markowni) - przyjęto 20% wymiany tynk	((2,84+0,43+15,15)*8,26+((11,2+3,6)/2)*4,15+2,9*3,15)*0,2		
	RAZEM:		115,633000	115,633
	RAZEM:		115,633000 m2	115,633

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	KNR 401/307/1	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegiel, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna (strona wejścia) 1,0	1,0	1,000000
		RAZEM:	1,000000 m	1,000
1.5	KNRW 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1' m ² /miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pkt 1.4*0,5	0,50	0,500000
		RAZEM:	0,500000 m ²	0,500
1.6	KNR 1901/716/1 (2)	Przetarcie istniejących tynków, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, wapno suchogaszzone - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Część tynkowana elewacji	462,128	
		Elewacja północna (strona wejścia)		
		((7,01+0,92+2,50+3,71+0,2+8,99)*4,16+2*(4,25*3,78)/2)		
		Elewacja wschodnia (strona kopalni)		
		((6,32+0,2+11,07)*4,31+((11,07+3,6)/2)*4,09)		
		Elewacja południowa (parking)		
		(3,15*6,25+11,35*4,38+(1,60+6,18+1,60)*4,38+2*(6,18*2,67)		
		/2+5,0*4,38+(2,5*3,39)/2+2,5*3,39+(3,09*3,39)/2)		
		Elewacja zachodni (strona bud.markowni)		
		((2,84+0,43+15,15)*8,26+((11,2+3,6)/2)*4,15+2,9*3,15)		
		- pkt 1.3 -115,633		
		RAZEM:	462,128000	462,128
1.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Część tynkowana elewacji	577,761	
		Elewacja północna (strona wejścia)		
		((7,01+0,92+2,50+3,71+0,2+8,99)*4,16+2*(4,25*3,78)/2)		
		Elewacja wschodnia (strona kopalni)		
		((6,32+0,2+11,07)*4,31+((11,07+3,6)/2)*4,09		
		Elewacja południowa (parking)		
		3,15*6,25+11,35*4,38+(1,60+6,18+1,60)*4,38+2*(6,18*2,67)/		
		2+5,0*4,38+(2,5*3,39)/2+2,5*3,39+(3,09*3,39)/2)		
		Elewacja zachodni (strona bud.markowni)		
		((2,84+0,43+15,15)*8,26+((11,2+3,6)/2)*4,15+2,9*3,15		
		RAZEM:	577,761000	577,761
1.8	KNRW 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne elewacji, tynki gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Część ceglana elewacji	830,729	
		pkt 1.2 249,968		
		Część tynkowana elewacji		
		pkt 1.7 577,761		
		Schody 2*1,5		
		RAZEM:	830,729000	830,729
1.9	KNNR 21903/1	Przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pkt 1.1 102,792		
		RAZEM:	102,792000	102,792
			102,792000 m ²	102,792

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 202/921/2 Wyliczenie ilości robót: Cokół ceglany elewacji Elewacja północna (strona wejścia) (7,01+0,92+2,5+1,10+2,25+1,10+0,2+8,9 9)*1,15+(1,18+0,97)*0,99 Elewacja wschodnia (strona kopalni) (6,32+0,20+11,07)*1,30 Elewacja południowa (parking) 11,35*1,07+(1,60+6,18+1,60)*1,17+5,0*1 .42 Elewacja zachodni (strona bud.markowni) (2,84+0,97+1,18)*0,99+(15,15+0,43)*0,9 6	Licowanie płytkami klinierowymi 25x6 cm, ścian - powierzchnia pionowa 102,792 RAZEM: 102,792000 m2		102,792
1.11	KNR 202/921/2 Wyliczenie ilości robót: Cokół ceglany elewacji - góra (pow. pozioma) Elewacja północna (strona wejścia) (7,01+0,92+2,5+1,10+2,25+1,10+0,2+8,9 9)*0,06+(1,18+0,97)*0,06 Elewacja wschodnia (strona kopalni) (6,32+0,20+11,07)*0,06 Elewacja południowa (parking) 11,35*0,06+(1,60+6,18+1,60)*0,06+5,0*0 .06 Elewacja zachodni (strona bud.markowni) (2,84+0,97+1,18)*0,06+(15,15+0,43)*0,0 6	Licowanie płytkami klinierowymi 25x6 cm, ścian - powierzchnia pozioma 5,407 RAZEM: 5,407000 m2		102,792
1.12	KNRW 401/353/6 Wyliczenie ilości robót: Wyliczenie ilości robót: Elewacja północna (strona wejścia) 3 Elewacja wschodnia (strona kopalni) 2 Elewacja południowa (parking) 6 Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 13 RAZEM: 13,000000 szt		5,407
1.13	KNNRS 7/701/1 Wyliczenie ilości robót: Elewacja północna (strona wejścia) 3*(0,8*0,6) Elewacja wschodnia (strona kopalni) 2*(0,8*0,6) 6*(0,8*0,6) Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 2*(0,8*0,6)	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 0,6 m2 6,24 RAZEM: 6,240000 m2		13,000
1.14	KNR 401/329/2 Wyliczenie ilości robót: 4*0,85*0,65	Wykucie otworów w ścianach z cegiel dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 172 cegły 2,21 RAZEM: 2,210000 m2		6,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 401/303/2 (2)	Uzupełnienie ścianek z cegiel lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna (strona wejścia)	2,08	
		3*(0,8*0,2)		
		Elewacja wschodnia (strona kopalni)		
		2*(0,8*0,2)		
		Elewacja południowa (parking)		
		6*(0,8*0,2)		
		Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 2*(0,8*0,2)		
		RAZEM:	2,0800000	2,080
1.16	KNR 1901/131/1/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, malowanie 2-krotne, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna (strona wejścia)	7,023	
		3*(0,85*0,65)		
		Elewacja wschodnia (strona kopalni)		
		2*(0,85*0,50)		
		Elewacja południowa (parking)		
		6*(0,85*0,65)		
		Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 2*(0,80*0,75)		
		RAZEM:	7,0230000	7,023
1.17	KNRW 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2 m2/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki przy oknach piwnicy	19,5	
		Elewacja północna (strona wejścia)		
		3*(1,0*0,15+2*0,5*0,15+1,0*0,6+2*0,5*0,6)		
		Elewacja wschodnia (strona kopalni)		
		2*(1,0*0,15+2*0,5*0,15+1,0*0,6+2*0,5*0,6)		
		Elewacja południowa (parking)		
		6*(1,0*0,15+2*0,5*0,15+1,0*0,6+2*0,5*0,6)		
		Elewacja zachodni (strona bud.markowni)		
		2*(1,0*0,15+2*0,5*0,15+1,0*0,6+2*0,5*0,6)		
		RAZEM:	19,5000000	19,500
1.18	KNNRW 3/305/1	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+naprawa po wykuciu z muru	50	
		36*0,5		
		RAZEM:	18,0000000	
		RAZEM:	68,0000000	68,000
2		Roboty towarzyszące		
2.1	KNNRW 3/310/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, powierzchnia elementu do 0,04 m2, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (strona kopalni)	10	
		Elewacja wschodnia (strona kopalni)	10	
		Elewacja południowa (parking)	10	
		Elewacja zachodni (strona bud.markowni)	6	
		RAZEM:	36,0000000	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 401/535/5 Wyliczenie ilości robót: Elewacja północna (strona wejścia) 2*8,46+3,44 Elewacja wschodnia (strona kopalni) 8,76 Elewacja południowa (parking) 8,70+8,95 Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 8,26	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku - analogia 55,030 RAZEM: 55,030000 m		55,030
2.3	KNR 401/535/6 Wyliczenie ilości robót: Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 4,85	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,85 RAZEM: 4,850000 m		4,850
2.4	ZKNR C 1/101/1 Wyliczenie ilości robót: Elewacja północna (strona wejścia) (2,0*1,16)*2+(2,0*0,82)*8+(1,0*0,41)*4+3,14*1,0*1,0 Elewacja wschodnia (strona kopalni) (2,01*1,51)*7+(2,01*0,80)*3 Elewacja południowa (parking) (2,01*1,80)*3+(2,01*0,7)*8+(2,01*1,51)*7+(1,1*0,7)*4 Elewacja zachodni (strona bud.markowni) (2,01*1,51)*8	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską 119,326 RAZEM: 119,326000 m2		119,326
2.5	ZKNR C 1/101/1 Wyliczenie ilości robót: Elewacja północna (strona wejścia) 1,46*2,25 Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 2,00*0,80	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie drzwi folią malarską - analogia 4,885 RAZEM: 4,885000 m2		4,885
2.6	NNRNKB 202/550/3 Wyliczenie ilości robót: pkt 2.2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm - materiał z odzysku (rury) 55,030 RAZEM: 55,030000 m		55,030
2.7	KNRW 7/12/10/1 Wyliczenie ilości robót: Elewacja północna (strona wejścia) (7,01+6,71)*0,9+(2*6,0)*0,5 18,348000 Elewacja wschodnia (strona kopalni) 6,32*0,9+(3,60+2*5,2)*0,5 Elewacja południowa (parking) (11,35+1,60+1,60)*0,9+(5,59+2*4,08+4,22)*0,5 Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 6,79*0,9+(3,6+2*5,66)*0,5 dodatek 10% dla belek i skosów 66,687*0,1	Czyszczenie strumieniowo - ściernie do drugiego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B konstrukcje pełnościenne 73,356 RAZEM: 73,356000 m2		73,356
2.8	KNR 401/414/1 Wyliczenie ilości robót: pkt 2.7*20%	Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 19 mm 14,671200 RAZEM: 14,671200 m2		14,671
2.9	KNR 401/627/3 Wyliczenie ilości robót: pkt 2.7	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty - podbitka dachu 73,356 RAZEM: 73,356000 m2		73,356

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNRW 202/1514/6 (2)	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), podbitka dachu, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.7	: 73,356		73,356000
			RAZEM:	73,356000 m2
2.11	KNR 401/627/3	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty - elementy muru elewacyjnego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja południowa (parking)	: 25,7		25,700000
	belki poziome (4*6,0+1*3,0+4*5,0)*0,2			25,700000
	belki pionowe (7*6,5+7*3,0)*0,2+6*0,5*1,0			25,700000
			RAZEM:	25,700000 m2
2.12	KNRW 202/1514/6 (2)	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), elementy muru elewacyjnego, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.11	: 25,7		25,700000
			RAZEM:	25,700000 m2
2.13	KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.4	: 119,346		119,346000
			RAZEM:	119,346000 m2
2.14	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.5	: 4,885		4,885000
			RAZEM:	4,885000 m2
2.15	KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja północna (strona wejścia)	: 839,786		839,786000
	(7,01+0,92+2,50+3,71+8,99)*8,46+2*(4,2			5*3,78)/2+1,18*3,44
	Elewacja wschodnia (strona kopalni)			(6,32+11,07)*8,76+((11,07+3,6)/2)*4,09
	Elewacja południowa (parking)			11,35*8,60+(1,60+6,18+1,60)*8,70+2*(6,
	18*2,67)/2+5,0*8,95+(2,5*3,39)/2+2,5*3,			39+(3,09*3,39)/2
	Elewacja zachodni (strona bud.markowni)			(2,84+0,43+15,15)*8,26+((11,2+3,6)/2)*4,
	20			839,786000
			RAZEM:	839,786000 m2
2.16	NNRNKB 202/1625/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.15	: 839,786		839,786000
			RAZEM:	839,786000 m2
2.17		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - czas pracy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 275,095238		275,095238
		: 693,24/(3*0,84)		275,095238 m-g
			RAZEM:	275,095238 m-g
3	Element	Opaska budynku		
3.1	KNNR 6/101/9	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja wschodnia (strona kopalni)	: 12,000000		12,000000
	Elewacja południowa (parking)	: 16,800000		16,800000
	Elewacja zachodni (strona bud.markowni)	: 7,200000		7,200000
			RAZEM:	36,000000 m2
3.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 4.1	: 36		36,000000
			RAZEM:	36,000000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 6/404/2 Wycieszenie ilości robót:	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
		Elewacja wschodnia (strona kopalni) :20		20,000000
		Elewacja południowa (parking) :28		28,000000
		Elewacja zachodni (strona bud.markowni) :12		12,000000
		RAZEM:	m	60,000000
3.4	KNNR 6/503/6 Wycieszenie ilości robót:	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Elewacja wschodnia (strona kopalni) 20*0,5		10,000000
		Elewacja południowa (parking) 28*0,5		14,000000
		Elewacja zachodni (strona bud.markowni) 12*0,5		6,000000
		RAZEM:	m2	30,000000
4	Element	Wywóz i utylizacja odpadów		
4.1	KNR 401/108/11 Wycieszenie ilości robót:	Wywóz gruzu przyznanego samochodami samowyladowczymi do 1 km załadunek gruzu do kontenera		
		pkt 1. 1*0,005+pkt 1.3*0,02+pkt 1.4*0,27*0,13+pkt 1.15*0,15+pkt 1.16*0,02+pkt 1.19*0,25*0,12*0,06		4,277720
		pkt 3. 1*0,3		10,800000
		RAZEM:	m3	15,077720
4.2	Wycieszenie ilości robót:	Wywóz i utylizacja poprzez podstawienie kontenera o poj. 7,5m3 - analiza rynku		
		2		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000000