

Przedmiar robót

Nazwa: **Kosztorys**
Nazwa obiektu lub robót: **Szkoła Podstawowa w Dąbrowce Wisłockiej**
Lokalizacja: **Dąbrówka Wisłocka 115; 39-315 Ruda**
Zamawiający: **Gmina Radomyśl Wielki, Rynek 32; 39-310 Radomyśl Wielki**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót:

1. Demontaż i ponowny montaż rur spustowych
2. Demontaż i ponowny montaż napisu : tablicy z nazwą szkoły
3. Demontaż i ponowny montaż kamery
4. Wymiana drzwiczek rewizyjnych na elewacji
5. Wymiana krutek wentylacyjnych
6. Zabezpieczenie folią ochronną okien, parapetów, drzwi, daszków itp.
7. Mycie elewacji ciepłą wodą z dodatkiem środka czyszczącego
8. Neutralizacja grzybów, glonów na elewacji zachodniej i północnej (od strony podwórka)
9. Czyszczenie podbitki drewnianej
10. Wykonanie dodatkowego kołkowania elewacji (dyblami plastikowymi z trzpieniem stalowym)
11. Wstrzyknięcie pianki montażowej niskoprężnej w szczeliny pomiędzy murem a styropianem w strefach odspojenia styropianu od ściany (4 wstrzyknięcia na 1m² z wywierceniem otworu w śr fi 12 w styropianie)
12. Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki i kleju
13. Gruntowanie elewacji masą podkładową
14. Malowanie podbitki farbą akrylową kryjącą
15. Wykonanie wyprawy tynkarskiej tynkiem silikonowym kolor (I-II grupa kolorów)
16. Rozebranie kostki
17. Wykopy pod kanalizację deszczową
18. Wymiana rur kanalizacji deszczowej wraz z czyszczakami
19. Zasypanie kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem
20. Podbudowy pod kostkę brukową
21. Odtworzenie placu z kostki brukowej z rozbiórki

Uwaga; W cenach jednostkowej wykonania elewacji należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania !

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja indywidualna	demontaż i ponowny montaż rur spustowych		
	Obliczenie:			
	elewacja północna	1*9	9,000000	
	elewacja wschodnia	3*9	27,000000	
	elewacja zachodnia	3*9	27,000000	
		RAZEM:	63,000000	m
				63,000
1.2	Kalkulacja indywidualna	demontaż i ponowny montaż tablic	kpl.	2
1.3	Kalkulacja własna	demontaż i ponowny montaż kamer	kpl.	1
1.4	Kalkulacja własna	demontaż kratki wentylacyjnych	szt.	2
1.5	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien, drzwi, daszków, parapetów folią malarską		
	Obliczenie:			
	elewacja północna	(9,9)*1,2	11,880000	
	elewacja południowa	16,38*1,2	19,656000	
	elewacja wschodnia	(49,14+4,42)*1,2	64,272000	
	Elewacja wschodnia daszek	(2,42*4,43)*1,2	12,864720	
	Elewacja zachodnia	(18,72+2,52)*1,2	25,488000	
		RAZEM:	134,160720	m2
				134,161
2	Element	Remont elewacji		
2.1	KNR 921/106/3	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą gorącą z dodatkiem detergentu (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
	elewacja północna	84,12	84,120000	
	elewacja południowa	89,91	89,910000	
	elewacja wschodnia	172,82	172,820000	
	elewacja zachodnia	181,33	181,330000	
	cokół	60	60,000000	
		RAZEM:	588,180000	m2
				588,180
2.2	KNR 401/322/2	Wymiana drzwiczek rewizyjnych w elewacji	szt.	4
2.3	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, neutralizacja grzybów i pleśni (elewacja zachodnia częściowo i i północna)(należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
	elewacja północna	84,12	84,120000	
	elewacja zachodnia	181,33	181,330000	
	cokół	60	60,000000	
		RAZEM:	325,450000	m2
				325,450
2.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
		588.180	588,180000	
		RAZEM:	588,180000	m2
				588,180
2.5	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi z trzpieniem stalowym do ściany z cegły (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
	elewacja	588.180*3	1 764,540000	
		RAZEM:	1 764,540000	szt.
				1 764,540
2.6	Kalkulacja indywidualna	wstrzyknięcie pianki montażowej niskoprężnej w szczeliny pomiędzy murem a styropian w strefach odspojenia styropianu od ściany (4 wstrzyknięcia na 1m2 z wywierceniem otworu w śr fi 12 w styropianie) (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
		588.180	588,180000	
		RAZEM:	588,180000	m2
				588,180
2.7	KNNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie		
	Obliczenie:			
	rozbiórka kostki	1*26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m2
				26,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
2.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
	elewacja północna - okna	88,1-9,9	78,200000	
	elewacja południowa - okna	95,6-16,4	79,200000	
	elewacja wschodnia - okna i drzwi	198-49,1-4,42	144,480000	
	elewacja zachodnia	191-18,7-2,52	169,780000	
	cokół	60	60,000000	
		RAZEM:	531,660000	m2
				531,660
2.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
	elewacja północna	8,93	8,930000	
	elewacja południowa	10,71	10,710000	
	elewacja wschodnia	28,60	28,600000	
	elewacja zachodnia	11,55	11,550000	
		RAZEM:	59,790000	m2
				59,790
2.10	KNR 23/2614/10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
	naroża budynku	6*7,5	45,000000	
	szpalety okien	214,4	214,400000	
	szpalety drzwi	12,7	12,700000	
		RAZEM:	272,100000	mb
				272,100
2.11	KNR 921/102/4	Ręczne oczyszczanie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia ponad 5 m2 (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)	m2	60
2.12	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą akrylową podbitki, 2-krotne, ponad 1,0' m2 (analogia) (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
		60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
				60
2.13	KNR 23/932/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
		531.660	531,660000	
		59.790	59,790000	
		RAZEM:	591,450000	m2
				591,450
2.14	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
		591.450	591,450000	
		RAZEM:	591,450000	m2
				591,450
2.15	KNR 23/933/6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 30' cm (należy uwzględnić niezbędne rusztowania dla prawidłowego wykonania zadania)		
	Obliczenie:			
		591.450	591,450000	
		RAZEM:	591,450000	m2
				591,450
2.16	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
	Obliczenie:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2
2.17	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5' m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5' m, grunt kategorii III		
	Obliczenie:			
	wykop	0,5*1*46	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m3
				23,000
2.18	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm		
	Obliczenie:			
		0,5*46	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m2
				23,000
2.19	KNKRB 4/113/9 (2)	wymiana czyszczaków kanalizacyjne deszczowej z PCW łączone metoda wciskowa Fi 75-100 mm		
	Obliczenie:			
	czyszczaki w kostce z osadnikiem	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
2.20	KNNR 4/1308/1	Wymiana rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm		
	Obliczenie:			
	Rury fi 110 dł. 1m (piony z istniejących rur spustowych)	3		3,000000
	Rura fi 110 (poziome odprowadzenie z rynien	43		43,000000
		RAZEM:		46,000000
			m	46
2.21	KNNR 4/1322/1	Wymiana kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm (trójnik 110/110/110)		
	Obliczenie:			
	trójnik 160/160/160	2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
2.22	KNNR 4/1321/1	Wymiana kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm (kolana 110/45)		
	Obliczenie:			
	kolana fi 110/45	13		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			szt	13
2.23	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
	Obliczenie:			
		23.000		23,000000
		RAZEM:		23,000000
			m3	23,000
2.24	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		26.000		26,000000
		RAZEM:		26,000000
			m2	26,000
2.25	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Obliczenie:			
		26.000		26,000000
		RAZEM:		26,000000
			m2	26,000
2.26	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa z rozbiórki		
	Obliczenie:			
		26.000		26,000000
		RAZEM:		26,000000
			m2	26,000