

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA - SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 - HARENDA - PRZEDMIAR

Data: 2010-03-01

Budowa: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 - HARENDA, ZAKOPANE

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

45214210-5 Szkoły podstawowe

45321000-3 Izolacja cieplna

45324000-4 Tynkowanie

45421120-1 Instalowanie framug i ram okiennych z tworzyw sztucznych

Obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU + CHODNIK I DRENAŻ

Zamawiający: DYREKCJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9, W ZAKOPANEM, HARENDA

34-500 ZAKOPANE OŚ HARENDA 21

Jednostka opracowująca kosztorys: MCM PROJEKT

PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSOWANIE

MGR INŻ. MACIEJ CHOWANIEC

UL.TATRZAŃSKA 36D 34-520 PORONIN

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ŚCIANA A			
1.1 KNR 404/502/1 Rozebranie podsiubitek balkonowych z elementów lekkich, otynkowanych 1,8*1,5*6+2*10,5 = 37,200000 37,200	37,200		m2
1.2 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach 2,5*1,8+1,3*1,8 = 6,840000 6,840	6,840		m2
1.3 KNR 202/2101/4 (1) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8-m/m2, grubości do 12-cm, (piaskowiec, wapień miękki) 1,5*66,0-2,5*1,5 = 95,250000 95,250	95,250		m2
1.4 ORGB 202/2609/1 (3) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", (styropian gr. 10 cm + 1 warstwa siatki) , ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, otynkowana z mozaiki szklanej, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) Ściany (66*1,5+1,8*1,5*2+1,4*66) + (1,8*10-2*1,3*1,3) = 211,420000 1,3) Podsiubitki 8,5*1,5*6+2*10,5 = 97,500000 308,920	308,920		m2
1.5 ORGB 202/2609/4 (3) Docieplenie szpalet okiennych i filarów"Ceresit", (styropian gr. 3 cm + 1 warstwa siatki) , z fakturą grysową, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) Szpalety ((8,5+1,8) *2*13) *0,4+ (1,3+1,3) *2*2*0,4 = 111,280000 Filary 4,5*0,8*8*2,5 = 72,000000 183,280	183,280		m2
1.6 ORGB 202/2609/8 (1) Ochrona narożników wypukłych szpalet na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy (1,3+1,3) *2*2+2*3+2,5 = 18,900000 18,900	18,900		m
1.7 ORGB 202/2609/8 (2) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik z siatką tynkarską 14*8 = 112,000000 112,000	112,000		m
1.8 BC 2/617/5 (2) Montaż listwy startowej, wykonanie połączenia z cokołem, bez taśmy uszczelniającej	66		m
1.9 ORGB 202/2604/1 Docieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej , okładanie ścian pod kamień 66*1,5-2,5*1,5 = 95,250000 95,250	95,250		m2
1.10 KNR 205/904/3 Parapety blaszane 40 cm 2*1,3 = 2,600000 2,600	2,600		m
1.11 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską 8,5*1,8*15 = 229,500000 229,500	229,500		m2
1.12 KNR 17/2608/2 Impregnacja ścian preparatem antygrafitti 66*2 = 132,000000 132,000	132,000		m2
2 ŚCIANA B + K			
2.1 KNR 404/505/4 Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych, grubości ponad 8 cm, na zaprawie cementowej 9*3,5*2 = 63,000000 63,000	63,000		m2
2.2 TZKNC 6/101/3 (1) Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	63		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 401/725/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany po usuniętym kamieniu) ; do 5-m2 (w 1 miejscu) 31,5*2 = 63,000000 63,000	63,000		m2
2.4 ORGB 202/2604/1 Docieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej , okładanie ścian pod kamień 31,5*2 = 63,000000 63,000	63,000		m2
2.5 KNBK 7/103/1 (1) Izolacja ścian dwoma warstwami papy na lepiku na gorąco z wyrównaniem zaprawą (poz 27)	63		m2
2.6 KNR 202/2101/4 (1) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8-m/m2, grubości do 12-cm, (piaskowiec, wapień miękki) 31,5*2 = 63,000000 63,000	63,000		m2
2.7 KNR 17/2608/2 Impregnacja ścian preparatem antygrafitti 2*31,5 = 63,000000 63,000	63,000		m2
3 ŚCIANA C			
3.1 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian (cokołów) z płyt prostokątnych, kamiennych, grubości do 6-cm, (piaskowiec, wapień miękki) 19*0,6 = 11,400000 11,400	11,400		m2
3.2 ORGB 202/2609/1 (3) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", (styropian gr. 10 cm + 1 warstwa siatki) , ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, otynkowana z mozaiki szklanej, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) 19*1,6+2,5*1,3+19*2+18*2 = 107,650000 107,650	107,650		m2
3.3 ORGB 202/2609/4 (3) Docieplenie szpalet okiennych "Ceresit", (styropian gr. 3 cm + 1 warstwa siatki) , z fakturą grysową, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) ((8,5+1,3) *2*3+ (2,5+1,3) *2+ (3,5+1,3) *2) *0,3 = 22,800000 22,800	22,800		m2
3.4 ORGB 202/2609/8 (1) Ochrona narożników wypukłych szpalet na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy (8,5+1,3) *2*3+ (2,5+1,3) *2+ (3,5+1,3) *2 = 76,000000 76,000	76,000		m
3.5 ORGB 202/2609/8 (2) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik z siatką tynkarską 8 = 8,000000 8,000	8,000		m
3.6 BC 2/617/5 (2) Montaż listwy startowej, wykonanie połączenia z cokołem, bez taśmy uszczelniającej	19		m
3.7 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską 8,5*1,3*10 = 110,500000 110,500	110,500		m2
3.8 KNR 17/2608/2 Impregnacja ścian preparatem antygrafitti 2*19 = 38,000000 38,000	38,000		m2
4 ŚCIANA D i F			
4.1 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki z luksferów szklanych 1,3*2,8*2 = 7,280000 7,280	7,280		m2
4.2 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 1,6*1,3*2 = 4,160000 4,160	4,160		m3
4.3 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów) , tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm (1,2+1,2) *2*2+ (1,2+1,2) *2*4 = 28,800000 28,800	28,800		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNR 401/725/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu) $1,6*1,3*2 + ((1,2+1,2) *2*2 + (1,2+1,2) *2*4) *0,4 = \frac{15,680000}{15,680}$	15,680		m2
4.5 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $1,6*1,3*2 = \frac{4,160000}{4,160}$	4,160		m2
4.6 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach $1,2*1,2*3 = \frac{4,320000}{4,320}$	4,320		m2
4.7 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian (cokołów) z płyt prostokątnych, kamiennych, grubości do 6·cm, (piaskowiec, wapień miękką) $17*0,6 = \frac{10,200000}{10,200}$	10,200		m2
4.8 ORGB 202/2609/1 (3) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", (styropian gr. 10 cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, otynkowana z mozaiki szklanej, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $18*8 = \frac{144,000000}{144,000}$	144,000		m2
4.9 ORGB 202/2609/4 (3) Docieplenie szpalet okiennych "Ceresit", (styropian gr. 3 cm + 1 warstwa siatki), z fakturą grysową, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $(1,2+1,2) *2*6*0,3 = \frac{8,640000}{8,640}$	8,640		m2
4.10 ORGB 202/2609/8 (1) Ochrona narożników wypukłych szpalet na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy $4,0+4,0+8,0 = \frac{16,000000}{16,000}$	16,000		m
4.11 ORGB 202/2609/8 (2) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik z siatką tynkarską $(1,2+1,2) *2*6 = \frac{28,800000}{28,800}$	28,800		m
4.12 BC 2/617/5 (2) Montaż listwy startowej, wykonanie połączenia z cokołem, bez taśmy uszczelniającej	17		m
4.13 KNR 205/904/3 Parapety bluczane 40 cm $3*1,3 = \frac{3,900000}{3,900}$	3,900		m
4.14 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską $(1,2+1,2) *2*6 = \frac{28,800000}{28,800}$	28,800		m2
4.15 KNR 17/2608/2 Impregnacja ścian preparatem antygrafitti $2*17,0 = \frac{34,000000}{34,000}$	34,000		m2
5 ŚCIANA G i E			
5.1 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian (cokołów) z płyt prostokątnych, kamiennych, grubości do 6·cm, (piaskowiec, wapień miękką) $8*0,6 = \frac{4,800000}{4,800}$	4,800		m2
5.2 ORGB 202/2609/1 (3) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", (styropian gr. 10 cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, otynkowana z mozaiki szklanej, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $(4*3,5+1,2*4/2) *2 = \frac{32,800000}{32,800}$	32,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 ORGB 202/2609/4 (3) Docieplenie szałpet okiennych "Ceresit", (styropian gr. 3 cm + 1 warstwa siatki) , z fakturą grysową, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $((2,2*2) + 1,1) * 0,3*2 = 3,300000$	3,300		m2
5.4 ORGB 202/2609/8 (1) Ochrona narożników wypukłych szałpet na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy $((2,2*2) + 1,1) * 2 = 11,000000$	11,000		m
5.5 ORGB 202/2609/8 (2) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik z siatką tynkarską $3*2 = 6,000000$	6,000		m
5.6 BC 2/617/5 (2) Montaż listwy startowej, wykonanie połączenia z cokołem, bez taśmy uszczelniającej $4*2 = 8,000000$	8		m
5.7 KNR 17/2608/2 Impregnacja ścian preparatem antygrafitti $4*2*2 = 16,000000$	16,000		m2
6 ŚCIANA H			
6.1 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki z luksferów szklanych $1,6*5,8+2,5*5,8*2 = 38,280000$	38,280		m2
6.2 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego $0,4*5,8*2*0,4 = 1,856000$	1,856		m3
6.3 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów) , tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm $(0,8+5,8) * 2*6 = 79,200000$	79,200		m
6.4 KNR 401/725/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony) , podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu) $5,8*0,5*2 = 5,800000$	5,800		m2
6.5 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 $5,8*0,5*2 = 5,800000$	5,800		m2
6.6 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach $1,5*5,8*3 = 26,100000$	26,100		m2
6.7 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian (cokołów) z płyt prostokątnych, kamiennych, grubości do 6-cm, (piaskowiec, wapień miękką) $19*0,6 = 11,400000$	11,400		m2
6.8 KNR 17/2608/5 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	4		m2
6.9 ORGB 202/2609/1 (3) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", (styropian gr. 10 cm + 1 warstwa siatki) , ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, otynkowana z mozaiki szklanej, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $19*1,5+2,5*19+31,35+0,5*19 = 116,850000$	116,850		m2
6.10 ORGB 202/2609/4 (3) Docieplenie szałpet okiennych "Ceresit", (styropian gr. 3 cm + 1 warstwa siatki) , z fakturą grysową, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $(5,7+1,3) * 2*6*0,3 = 25,200000$	25,200		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.11 ORGB 202/2609/8 (1) Ochrona narożników wypukłych szpalet na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy $(5,7+1,3) * 2 * 6 = 84,000000$ 84,000	84,000		m
6.12 ORGB 202/2609/8 (2) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik z siatką tynkarską $2 * 7,5 = 15,000000$ 15,000	15,000		m
6.13 BC 2/617/5 (2) Montaż listwy startowej, wykonanie połączenia z cokołem, bez taśmy uszczelniającej	19		m
6.14 KNR 205/904/3 Parapety blaszane 40 cm $5,8 * 6 = 34,800000$ 34,800	34,800		m
6.15 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską $(5,7 * 1,3) * 2 * 6 = 88,920000$ 88,920	88,920		m2
6.16 KNR 17/2608/2 Impregnacja ścian preparatem antygrafitti $2 * 19 = 38,000000$ 38,000	38,000		m2
7 ŚCIANA I			
7.1 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki z luksferów szklanych $1,3 * 2,8 + 1,3 * 1,2 = 5,200000$ 5,200	5,200		m2
7.2 KNR 404/401/3 Rozebranie baraków drewnianych składanych, dach - płyty dachowe	10		m2
7.3 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego $1,5 * 1,3 * 0,4 = 0,780000$ 0,780	0,780		m3
7.4 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm $3 * (1,3 + 1,3) * 2 * 0,4 = 6,240000$ 6,240	6,240		m
7.5 KNR 401/725/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu) $1,5 * 1,3 = 1,950000$ 1,950	1,950		m2
7.6 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 $1,5 * 1,3 = 1,950000$ 1,950	1,950		m2
7.7 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach $3 * 1,2 * 1,2 = 4,320000$ 4,320	4,320		m2
7.8 KNKRB 3/702/6 Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wzmocnionych) $2 * 2,1 * 2,3 = 9,660000$ 9,660	9,660		m2
7.9 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian (cokołów) z płyt prostokątnych, kamiennych, grubości do 6-cm, (piaskowiec, wapień miękką) $17 * 0,6 = 10,200000$ 10,200	10,200		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.10 ORGB 202/2609/1 (3) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", (styropian gr. 10 cm + 1 warstwa siatki) , ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, otynkowana z mozaiki szklanej, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $18*8 - (4*1,2*1,2+2*2,1*2,3) = 128,580000$ 128,580	128,580		m2
7.11 ORGB 202/2609/4 (3) Docieplenie szpalet okiennych "Ceresit", (styropian gr. 3 cm + 1 warstwa siatki) , z fakturą grysową, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $((1,2+1,2) *2*4 + (2,1+2,23+2,1) *2) *0,3 = 9,618000$ 9,618	9,618		m2
7.12 ORGB 202/2609/8 (1) Ochrona narożników wypukłych szpalet na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy $(1,2+1,2) *2*4 + (2,1+2,23+2,1) *2 = 32,060000$ 32,060	32,060		m
7.13 ORGB 202/2609/8 (2) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik z siatką tynkarską	8		m
7.14 BC 2/617/5 (2) Montaż listwy startowej, wykonanie połączenia z cokołem, bez taśmy uszczelniającej	17		m
7.15 KNR 205/904/3 Parapety blaszane 40 cm $4*1,3 = 5,200000$ 5,200	5,200		m
7.16 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską $(1,2*1,2) *4+2,1*2,23+2,1*2 = 14,643000$ 14,643	14,643		m2
7.17 KNR 17/2608/2 Impregnacja ścian preparatem antygrafitti $17*2 = 34,000000$ 34,000	34,000		m2
8 ŚCIANA J			
8.1 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian (cokołów) z płyt prostokątnych, kamiennych, grubości do 6 cm, (piaskowiec, wapień miękki) $26,8*0,7 = 18,760000$ 18,760	18,760		m2
8.2 ORGB 202/2609/1 (3) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", (styropian gr. 10 cm + 1 warstwa siatki) , ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, otynkowana z mozaiki szklanej, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $1,6*28+2*28+1,3*1,5+26,8*2+4*1,3*1,2 = 162,590000$ 162,590	162,590		m2
8.3 ORGB 202/2609/4 (3) Docieplenie szpalet okiennych "Ceresit", (styropian gr. 3 cm + 1 warstwa siatki) , z fakturą grysową, "CT 68" kolor (tynk akrylowy barwiony w masie) $(8,2+1,3) *2*6*0,3 = 34,200000$ 34,200	34,200		m2
8.4 ORGB 202/2609/8 (1) Ochrona narożników wypukłych szpalet na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy $(8,2+1,3) *2*6 = 114,000000$ 114,000	114,000		m
8.5 ORGB 202/2609/8 (2) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik z siatką tynkarską $4*8 = 32,000000$ 32,000	32,000		m
8.6 BC 2/617/5 (2) Montaż listwy startowej, wykonanie połączenia z cokołem, bez taśmy uszczelniającej	26,8		m
8.7 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską $8,2*1,3*6 = 63,960000$ 63,960	63,960		m2
8.8 KNR 17/2608/2 Impregnacja ścian preparatem antygrafitti $26,8*2 = 53,600000$ 53,600	53,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.9 CJ 11/3001/1 (1) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych) , wysokość do 20 m, dla kompletu 100m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 7 dni	1	2,00	kpl
8.10 CJ 11/3001/1 (2) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych) , wysokość do 20 m, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 7 dni (do wersji 01)	1		kpl
9 ROBOTY DODATKOWE			
9.1 KNKRB 6/805/6 Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 50x50x7 $10*1+28,00*1,00+22,00*2+4,00*2+2,00*2+4,5*2+2,00*2+10,00*2+4,2*2+5,00*1+12,00*1+23*1 = \underline{175,400000}$ 175,400	175,400		m2
9.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm $(10+28,00+22+9,0+4,2+5,0+12,0+23,0) *1,00 = \underline{113,200000}$ 113,200	113,200		m2
9.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości $(10+28,00+22+9,0+4,2+5,0+12,0+23,0) *1,00 = \underline{113,200000}$ 113,200	113,200	2,00	m2
9.4 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm $(10+28,00+22+9,0+4,2+5,0+12,0+23,0) *1,00 = \underline{113,200000}$ 113,200	113,200		m2
9.5 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości $(10+28,00+22+9,0+4,2+5,0+12,0+23,0) *1,00 = \underline{113,200000}$ 113,200	113,200	4,00	m2
9.6 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara $(10+28,00+22+9,0+4,2+5,0+12,0+23,0) *1,00 = \underline{113,200000}$ 113,200	113,200		m2
9.7 KNR 401/102/6 Wykopy - odkrycie ław fundamentowych ręcznie (miejsce przyłącza gazu i prądu) 9,0*3,0*2,5 = <u>67,500000</u> 67,50	67,50		m3
9.8 KNR 201/202/3 Roboty ziemne - odkrycie ław fundamentowych mechanicznie $(4,0+2,0+4,5+2,0+10,0+2,0) *3,0*2,5 = \underline{183,750000}$ 183,750	183,750		m3
9.9 KNBK 2/305/2 Umocnienie i zabezpieczenie wykopów odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzeźren. lub jamistych balami oraz stemplami z rozbiórka o głębokości wykopów do 3.0 m (poz 183) $(9,0+4,0+2,0+4,5+2,0+10,0+2,0) *3,0 = \underline{100,500000}$ 100,500	100,500		m2
9.10 KNR 401/619/3 Odrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2 $(9,0+4,0+2,0+4,5+2,0+10,0+2,0) *3 = \underline{100,500000}$ 100,500	100,500		m2
9.11 KNR 202/603/1 Izolacja ścian gruntem z emulsji izolacyjnej $(9,0+4,0+2,0+4,5+2,0+10,0+2,0) *3 = \underline{100,500000}$ 100,500	100,500		m2
9.12 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa $(9,0+4,0+2,0+4,5+2,0+10,0+2,0) *3 = \underline{100,500000}$ 100,500	100,500		m2
9.13 KNR 202/603/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę $(9,0+4,0+2,0+4,5+2,0+10,0+2,0) *3 = \underline{100,500000}$ 100,500	100,500		m2
9.14 KNNR 11/703/3 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-125-mm 9,0+4,0+2,0+4,5+2,0+10,0+2,0 = <u>33,500000</u> 33,500	33,500	2,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9.15 KNR 401/105/1	ANALOGIA Zasypanie wykopów żwirem filtracyjnym $(9,00 \times 3,00 \times 0,5) + (4,0 + 2,0 + 4,5 + 2,0 + 10,0 + 2,0) \times 3,0 \times 0,5$ $= \frac{50,250000}{50,250}$	50,250		m3
9.16 KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV $(9,00 \times 3,00 \times 0,5) + (4,0 + 2,0 + 4,5 + 2,0 + 10,0 + 2,0) \times 3,0 \times 0,5$ $= \frac{50,250000}{50,250}$	50,250		m3
9.17 KNR 201/506/8	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV $9,0 \times 2,5 + (9,0 + 4,0 + 2,0 + 4,5 + 2,0 + 10,0 + 2,0) \times 1,5 = \frac{72,750000}{72,750}$	72,750		m2
9.18 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (starej podbudowy i kostki) $(10,0 \times 1,0 + 28,0 \times 1,0 + 22,0 \times 2,0 + 4,00 \times 2,0 + 2,0 \times 2,0 + 4,5 \times 2,0 + 2,0 \times 2,0 + 10,0 \times 2,0 + 4,2 \times 2,0 + 5,0 \times 1,0 + 12,0 \times 1,0 + 23,0 \times 1,0) \times 0,3 = \frac{52,620000}{52,620}$	52,620		m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	157,11702		
2.	Dekarze grupa II	r-g	95,91315		
3.	Kamieniarze grupa II	r-g	452,0727		
4.	Kamieniarze grupa III	r-g	405,018		
5.	Kamieniarze grupa IV	r-g	897,2221		
6.	Monter grupa II	r-g	50,7276		
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	76,28757		
8.	Murarze grupa III	r-g	18,14532		
9.	Robotnicy	r-g	691,68723		
10.	Robotnicy budowlani	r-g	82,41		
11.	Robotnicy grupa I	r-g	1 135,4358		
12.	Robotnicy grupa II	r-g	36,40356		
13.	Tynkarze grupa II	r-g	1 070,0349		
14.	Tynkarze grupa III	r-g	1 605,7462		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń) :			6 774,22115		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Antygrafiti - grunt PRIMAIRE SG	dm3	81,72		
2.	Antygrafiti - lakier PU VERNIS SGA	dm3	817,2		
3.	Bale iglaste obrzynane grub. 50-100 mm kl.II	m3	0,201		
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	1,6458		
5.	Benzyna do ekstrakcji	kg	1,7763		
6.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	234,462		
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,63026		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	121,9882		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,26388		
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,402		
11.	Drewno opałowe	kg	283,5		
12.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	54,075		
13.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	261,3		
14.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,9946		
15.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,6082		
16.	Folia polietylenowa budowa osłonowa, grub. 0,06-0,10 mm	m2	643,5876		
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,5226		
18.	Kątownik stalowy 25x25 mm do ochrony narożników (szpalet)	m	369,558		
19.	Kątowniki równoramienne 25x25 z siatką tynkarską	m	220,29		
20.	Kliny z drewna	m3	0,09		
21.	Kołki wbijane	szt	445,824		
22.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	115,464		
23.	Kotwa M16 z kołkiem rozporowym	szt	182,952		
24.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14-cm	szt	0,3573		
25.	Lepik asfaltowy stosowane na gorąco b/wypełniacza	kg	189		
26.	Listwa cokolowa Sockelprofil-KTK	m	203,904		
27.	Listwy i taty iglaste kl.II	m3	0,9495		
28.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	712,125		
29.	Łączniki tworzywowe do wełny mineralnej	szt	633		
30.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	4 754,2993		
31.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40-kg	szt	0,3573		
32.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	41,58		
33.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych z naświetlem, bez oszklenia i malowania	m2	9,66		
34.	Papa smołowa izolacyjna	m2	144,9		
35.	Parapety zewnętrzne stalowe szer. 40 cm	m	48,825		
36.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	10,395		
37.	Piasek do betonów zwykły	m3	3,74145		
38.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	8,63716		
39.	Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 20	m3	114,04513		
40.	Płyta z wełny mineralnej szklanej do izolacji ścian murowanych warstwowych, ścian docieplanych metoda lekka suchą, ścian zew. i wew. Konstrukcji szkieletowej o grub. 100mm	m2	166,1625		
41.	Płyty kamienne	m2	231,7603		
42.	Pospółka	m3	33,36004		
43.	Preparat czyszczący antygrafiti	kg	63		
44.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	186,2892		
45.	Rura drenarska karbowana z PVC fi 113 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	68,273		
46.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	1 468,8079		
47.	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2	9,66		
48.	Szelak	kg	1,12505		
49.	Szkoło płaskie float grubości 4 mm, gat. I	m2	2,1252		
50.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	4,0572		
51.	Taśma malarska	m	2 681,615		
52.	Wapno gaszone	t	0,53352		
53.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	72,0376		
54.	Woda	m3	3,76029		
55.	Woda przemysłowa	m3	2,3772		
56.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	8,10036		
57.	Zaprawa cementowa M-7	m3	1,3356		
58.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	11 634,844		
59.	Złom ścierny	kg	40,5018		
60.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	52,26		

Razem (z dokładnością do zaokrągleń) :

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0-m ³ /h (1)	m-g	77,30568		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm ³	m-g	7,37998		
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60-m ³ (1)	m-g	7,52466		
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40-m ³ (1)	m-g	11,87025		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,3396		
6.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	2 160		
7.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	35,33513		
8.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,5575		
9.	Spycharka gaśnicowa 74kW (1)	m-g	0,59996		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,4221		
11.	środek transportu	m-g	30,93917		
12.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	2,24136		
13.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,97352		
14.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	14,716		
15.	Wózek	m-g	0,63		
16.	Wyciąg (1)	m-g	1,93136		
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	11,4705		
18.	Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	191,8274		
19.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,01728		
20.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	39,2146		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) :			2 597,29605		

