

Przedmiar robót

MODERNIZACJA OBIEKTU - ZABEZPIECZENIE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN PIWNICZNYCH I FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 7 W GLIWICACH PRZY UL. TARNOGÓRSKIEJ 59-część 1

Data: 2018-03-23

Budowa:

Zamawiający: Szkoła Podstawowa nr 7 ul. Tarnogórska 59, 44-100 Gliwice

Jednostka opracowująca kosztorys: ConstructoR Michał Wałkuski; 43-100 Tychy ul. Poziokowa 38/23

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.2b Nr STWiOR: ST1.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej-opaska $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*0,5 = 26,900000$ 26,90	26,90		m2
2.4a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*1,5 = 80,700000$ 80,70	80,70		m
2.7a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*0,5*0,05 = 1,345000$ $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*(0,25*0,07) = 0,941500$ 2,29	2,29		m3
2.8a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dalsze 4 km 2,29 $= 2,290000$ 2,29	2,29	4,00	m3
2.8b Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu 2,29	2,29		m3
6 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
7 DRENAŻ			
7.1a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 1/310/2 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*1,5*1,5 = 121,050000$ 121,05	121,05		m3
7.2a Nr STWiOR: ST1. KNR 201/211/1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 13,45+17,49 $= 30,940000$ 30,94	30,94		m3
7.3a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - dalsze 4 km (import)Razem =164.230000 30,94 $= 0,000000$ $= 30,940000$ 30,94	30,94	8,00	m3
7.4a Nr STWiOR: ST1.1 Koszt składowania nadmiaru urobku na zwalce 30,94 $= 30,940000$ 30,94	30,94		m3
7.5a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 911/201/4 Separacja warstw gruntu geowłókniną S=0 $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*0,5 = 26,900000$ 26,900	26,900		m2
7.6a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 201/610/7 Podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*0,5*0,65 = 17,485000$ $= 0,000000$ 17,49	17,49		m3
7.7a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 228/703/3 Ułożenie drenażu z rur PVC-U fi 126/113 mm w zwojach $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85) = 53,800000$ 53,80	53,80		m
7.8a Nr STWiOR: ST1.1 KNRW 218/517/2 Studzienki drenarskie o śr. 315, przekrycie pokrywą żeliwną kl. A15 3 $= 3,000000$ 3,00	3,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.9a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 201/320/2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zасыpanie żwirem $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*0,5*0,5 = \frac{13,450000}{13,450}$	13,450		m3
7.9b Nr STWiOR: ST1.1 KNR 201/320/2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $121,05 = 121,050000$ $-13,45-17,49 = -30,940000$ $90,11$	90,11		m3
7.11a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 231/402/3 Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15 $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*0,3*0,3 = 4,842000$ $4,84$	4,84		m3
7.12a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85) = 53,800000$ $53,80$	53,80		m
7.13a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 231/502/5 Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*0,5 = 26,900000$ $26,90$	26,90		m2
7.14a Nr STWiOR: ST1.1 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*1,0 = 53,800000$ $53,80$	53,80		m2
8 IZOLACJA PIONOWA			
8.1a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0401-02 Skucie luźnych tynków ścian piwnicznych - założono 20 % $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*1,15*20/100 = 12,374000$ $12,37$	12,37		m2
8.2a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0402-03 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*1,15 = 61,870000$ $61,87$	61,87		m2
8.3a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0101-02 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*1,15 = 61,870000$ $61,87$	61,87		m2
8.4a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 401/725/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych 			12,37 m2
8.5a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 40/213/1 Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*1,15 = 61,870000$ $61,87$	61,87		m2
8.6a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 40/102/1 Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5Acm na styku fundamentu i ściany $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85) = 53,800000$ $53,80$	53,80		mb
8.7a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 40/213/3 Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*1,15 = 61,870000$ $61,87$	61,87		m2
8.8a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 41/115/1 Docieplenie ścian piwnic płytami XPS 50 gr 50 mm $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*(1,15-0,30) = 45,730000$ $45,73$	45,73		m2
8.9a Nr STWiOR: ST1.2 NNRNK 202/539/2 Założenie profilu zabezpieczającego od góry z blachy powlekanej $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85) = 53,800000$ $53,80$	53,80		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.10a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0105-07 Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*(1,15-0,30)$ = $\frac{45,730000}{45,73}$	45,73		m2
8.11a Nr STWiOR: ST1.2 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z maty drenażowej $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*(1,15+0,15)$ = $\frac{69,940000}{69,94}$	69,94		m2
8.12a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0107-02 Montaż listwy dociskowej maty drenażowej $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)$ = $\frac{53,800000}{53,80}$	53,80		mb
8.13a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0112-01 Gruntowanie powierzchni cokołu pod tynk silikatowy $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)*(0,40)$ = $\frac{21,520000}{21,52}$	21,52		m2
8.14a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0112-03 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego kolor szary	21,52		m2
8.15a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1Akm $12,37*0,02$ = $\frac{0,247400}{0,25}$	0,25		m3
8.16a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 4 km	0,25	4,00	m3
8.17a Nr STWiOR: ST1.2 Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku	0,25		m3
9 IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN BUDYNKU - INIEKCJA			
9.1a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 1901/1020/6 Analogia - Demontaż okładziny ściennej z płyt gk $25,5*2,8*1$ = $\frac{71,400000}{71,40}$	71,40		m2
9.2a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0401-02 Skucie tynków ścian wzdłuż posadzek w pasie ok 50 cm 158,6/2 = $\frac{79,300000}{79,30}$	79,30		m2
9.3a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0402-03 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych	79,3		m2
9.4a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0409-03 Wypełnienie spoin w murach ceglanych w celu zapobiegnięcia wypływu preparatu uszczelniającego	79,3		m2
9.5a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 40/204/5 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły iniekcja obustronna ścian wewnętrznych $3,0*2+28,2+(0,9*2+0,5)*3,5+(0,9*2+0,8)*3$ = $\frac{50,050000}{50,05}$	50,05		m
9.6a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 40/204/5 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły iniekcja jednostronna ścian zewnętrznych od wewnątrz $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)$ = $\frac{53,800000}{53,80}$	53,80		m
9.7a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 40/204/5 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły iniekcja jednostronna ścian zewnętrznych od zewnątrz $(20,45+6,30+5,90+6,30+14,85)$ = $\frac{53,800000}{53,80}$	53,80		m
9.8a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0410-02 Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach	79,3		m2
9.9a Nr STWiOR: ST1.2 ZKNR C 2 0411-02 Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	79,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.12a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1Ak $71,4 * 0,02 = 1,428000$ $79,3 * 0,02 = 1,586000$ <u>3,01</u>	3,01		m3
9.13a Nr STWiOR: ST1.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1Ak - dodatkowe 4 km $3,01 = 3,010000$ <u>3,01</u>	3,01	4,00	m3
9.14a Nr STWiOR: ST1.2 Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku $3,01 = 3,010000$ <u>3,01</u>	3,01		m3

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
6		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
7		DRENAŻ
8		IZOLACJA PIONOWA
9		IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN BUDYNKU - INIEKCJA