

IZOLACJA I ODWODNIENIE BUDYNKU STAJNI

Data: 2013-06-24

Budowa: ROBOTY REMONTOWE NA TERENIE ZAMKU W TOSZKU

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45320000-6 Roboty izolacyjne

Obiekt: BUDYNEK STAJNI ZAMKU W TOSZKU

Zamawiający: CENTRUM KULTURY "ZAMEK W TOSZKU"

UL. ZAMKOWA 10

44-180 TOSZEK

Jednostka opracowująca kosztorys: ARKONA 41-908 BYTOM UL. WIERZBOWA 3

Kosztorys opracowali:

LILA ODROBINA,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1 KNR 231/815/1				
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej				
1,5*(60,36-(11,08-1,80))		= 76,620000		
		76,620	76,620	m2
2 ROBOTY ZIEMNE PRZY ROBOTACH IZOLACYJNYCH NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU				
2.1 KNR 201/310/3				
Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
(60,36-(11,08-1,80))*1,5*1,5		= 114,930000		
		114,930	114,930	m3
3 ROBOTY IZOLACYJNE- IZOLACJA PIONOWA ZEWNĘTRZNA				
3.1 Analogia - wycena indywidualna- czyszczenie ścian - OCZYSZCZENIE MURÓW MECHANICZNIE ZA POMOCĄ URZĄDZENIA CIŚNIENIOWEGO				
ściany płaskie				
1,5*(60,36-(11,08-1,8))		= 76,620000		
		76,620	76,620	m2
3.2 KNR 202/904/1				
Spoiny, jamy skurczowe i ubytki w murze strefy stykającej się z gruntem zamykane zaprawą cementową				
76,620*0,8		= 61,296000		
		61,296	61,296	m2
3.3 KNR 0-40 (Normy zakładowe) -0102/01- wykonanie fasety uszczelniającej z zaprawy Aida Sperrmotel stosując promień 5 cm- wcześniej wykonać cykl krzemiankowania gruntującego preparatem Aida Kiesol i szlamem Aida Sulfatexschlamme				
60,36-(11,08-1,80)		= 51,080000		
		51,080	51,080	mb
3.4 KNR 0-40 (Normy zakładowe) - 0105/01- zmoczenie i wykonanie pojedynczego krzemiankowania praeparatem aida Kiesol i szlamem Sulfatexschlamme, spryskać preparatem Aida Kiesol i " świeże na świeże" rozciągnąć w dwóch warstwach materiał				
warstwach materiał Sulfiton				
Dickbeschichtung				
2,9*51,08+0,10*51,08		= 153,240000		
		153,240	153,240	m2
3.5 KNR 0-40 (Normy zakładowe)- 0105-03 - wykonanie izolacji poprzez dwukrotne naniesienie emulsji polimerowo- bitumicznej Sulfiton z wtopieniem tkaniny wzmacniającej				
			76,620	m2
3.6 KNR 0-40 (normy zakładowe) -0110-01 - uszczelnienie szczelin dylatacyjnych				
2*10+0,10*10		= 21,000000		
		21,000	21,000	mb
3.7 KNR 202/912/7				
Profile ciągnięte zwykłe, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 40-cm- otynkowanie końcówki izolacji wraz z wyprowadzeniem ponad teren do 30 cm				
			51,08	m
4 DRENAŻ OD STRONY DZIEDZINCA				
4.1 KNR 201/610/2 (1)				
Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
(60,36-(11,08-1,8))*0,40*0,4		= 8,172800		
		8,173	8,173	m3
4.2 KNR 201/611/4 (1)				
Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych, 100-mm				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
(60,36-(11,08-1,8))		= 51,080000		
		51,080	51,080	m
4.3 KNR 201/622/1 (1)				
Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, z rur betonowych, Fi-400-mm				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
(60,36-(11,08-1,8))/10		= 5,108000		
		5	5	szt
4.4 KNR 0-40 (Normy zakładowe)- - ochronna powłoka izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych				
(60,36-(11,08-1,8))*1,0		= 51,080000		
		51,080	51,080	m2
5 RENOWACJA NAWIERZCHNI				
5.1 KNR 231/502/1				
Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- 50% płytki z odzysku				
(60,36-(11,08-1,80))*1,5*1,5		= 114,930000		
		114,930	114,930	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 DRENAŻ KAMIENNY BUDYNKU OD STRONY SKARPY				
6.1 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- anlogia wykop ręczy pod drenaż żwirowy				
; 60,36*0,6*0,4*1,2		= 17,383680		
		17,384	17,384	m3
6.2 KNR 231/407/1				
Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
; 60,36*1,2		= 72,432000		
		72,432	72,432	m
6.3 KNR 201/528/5				
Drenaże kamienne, za ścianami oporowymi- drenaż kamienny wokół budynku				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
; 72,432*0,40*0,5		= 14,486400		
		14,486	14,486	m3
6.4 KNR 201/415/3				
Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
; 17,384		= 17,384000		
		17,384	17,384	m3
7 ROBOTY ZIEMNE - ZASYP				
7.1 KNR 201/230/2 (1)				
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)				
(114,93+17,384)-8,173-3,14*0,05*0,05*51,08		= 123,740022		
		123,740	123,740	m3
7.2 KNR 401/108/7				
Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii IV				
8,173+17,384		= 25,557000		
		25,557	25,557	m3
7.3 KNR 401/108/8				
Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km				
25,557		= 25,557000		
		25,557	25,557	4 m3

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2
1.1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej	2
2 ROBOTY ZIEMNE PRZY ROBOTACH IZOLACYJNYCH NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU	2
2.1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV	2
3 ROBOTY IZOLACYJNE- IZOLACJA PIONOWA ZEWNĘTRZNA	2
3.1 Analogia - wycena indywidualna- czyszczenie ścian - OCZYSZCZENIE MURÓW MECHANICZNIE ZA POMPCĄ URZĄDZENIA CIŚNIENIOWEGO	2
3.2 Spoiny, jamy skurczowe i ubytki w murze strefy stykającej się z gruntem zamykane zaprawa cementową	2
3.3 KNR 0-40 (Normy zakładowe) -0102/01- wykonanie fasety uszczelniającej z zaprawy Aida Sperrmotel stosując promień 5 cm- wcześniej wykonać cykl krzemiankowania gruntującego preparatem Aida Kiesol i szlamem Aida Sulfatexschlamme	2
3.4 KNR 0-40 (Normy zakładowe) - 0105/01- zmoczenie i wykonanie pojedynczego krzemiankowania praeparatem aida Kiesol i szlamem Sulfatexschlamme, spryskać preparatem Aida Kiesol i " świeże na świeże" rozciągnąć w dwóch warstwach materiał	2
3.5 KNR 0-40 (Normy zakładowe)- 0105-03 - wykonanie izolacji poprzez dwukrotne naniesienie emulsji polimerowo-bitumicznej Sulfiton z wtopieniem tkaniny wzmacniającej	2
3.6 KNR 0-40 (normy zakładowe) -0110-01 - uszczelnienie szczelin dylatacyjnych	2
3.7 Profile ciągnięte zwykłe, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 40-cm- otynkowanie końcówki izolacji wraz z wyprowadzeniem ponad teren do 30 cm	2
4 DRENAŻ OD STRONY DZIEDZIŃCA	2
4.1 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	2
4.2 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych, 100-mm	2
4.3 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, z rur betonowych, Fi-400-mm	2
4.4 KNR 0-40 (Normy zakładowe)- - ochronna powłoka izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych	2
5 RENOWACJA NAWIERZCHNI	2
5.1 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- 50% płytki z odzysku	2
6 DRENAŻ KAMIENNY BUDYNKU OD STRONY SKARPY	2
6.1 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III- analogia wykop ręczy pod drenaż żwirowy	2
6.2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	3
6.3 Drenaże kamienne, za ścianami oporowymi- drenaż kamienny wokół budynku	3
6.4 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV	3
7 ROBOTY ZIEMNE - ZASYP	3
7.1 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)	3
7.2 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii IV	3
7.3 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	3
C Spis treści	4