

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 Rozebanie 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 zaprawa 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- z moczenie 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 DZIEDZIŃCA				
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
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- analogia 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.3	KNR 201/528/5 Drenaże kamienne, za ścianami oporowymi- drenaż kamienny wokół budynku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ; $72,432 \cdot 0,40 \cdot 0,5 = \frac{14,486400}{14,486}$	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 ; $17,384 = \frac{17,384000}{17,384}$	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) $(114,93+17,384) \cdot 8,173 \cdot 3,14 \cdot 0,05 \cdot 0,05 \cdot 51,08 = \frac{123,740022}{123,740}$	123,740		m3
7.2	KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV $8,173+17,384 = \frac{25,557000}{25,557}$	25,557		m3
7.3	KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km $25,557 = \frac{25,557000}{25,557}$	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 zaprawą cementową	2
	3.3 KNR 0-40 (Normy zakładowe) -0102/01- wykonanie fasety uszczelniającej z zaprawy Aida Spermotel 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 DZIEDZINCA	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	2
	6.3 Drenaże kamienne, za ścianami oporowymi- drenaż kamienny wokół budynku	2
	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