

Przedmiar robot

Izolacja ścian piwnic- wersja folia kubelkowa

Data: 2015-01-12

Budowa: Bielsko-Biała ul. Piastowska 26

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Piastowskiej 26

Kosztorys opracowali:

Henryk Ścieszka,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
I Izolacja fundamentów						
1 KNR 401/101/3						
Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych z 3 stron budynku						
tul budynku od strony ul. Piastowskiej	$(35,82+0,50)*0,50$	=	18,16			
ściana szczytowa - od strony wschodniej	$(0,50+12,17+0,50)*0,50$	=	6,585			
front budynku od strony wejść do budynku	$(35,82-1,76-1,80)*0,50$	=	16,13			
			40,875	~40,88		m2
2 KNR 231/817/5						
Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm						
od strony głównego wejścia	9,85	=	9,85			
			9,85	~9,85		m
3 KNR 231/814/1						
Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej						
tył budynku -od strony ul. Piastowskiej	35,82	=	35,82			
bok od strony wschodniej	$0,50+12,17+0,50$	=	13,17			
od strony głównych wejść	$35,82-1,76-1,80-9,85$	=	22,41			
			71,4	~71,40		m
4 KNR 401/104/2						
Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III						
wokół budynku	$2*(35,82+2*0,80)*0,80*1,40$	=	83,8208			
	$2*(12,17*0,80*1,40)$	=	27,2608			
			111,0816	~111,08		m3
5 KNR 401/105/1						
Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II						
wg poz. 4	111,08	=	111,08			
- podsypka filtracyjna z drenażem	$-(35,82+2*0,80+35,82+2*0,80+12,17+12,17)*0,80*0,45$	=	-35,7048			
			75,3752	~75,38		m3
6 KNR 201/321/2						
Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0-m i głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV						
	$(35,82+2*0,80+12,17*2+35,82+2*0,80)*1,40$	=	138,852			
			138,852	~138,85		m2
7 KNR 401/107/8						
Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego (główne wejścia do budynku)						
	$2,40*2,40*2$	=	11,52			
			11,52	~11,52		m2
8 KNR 401/108/6						
Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III						
wg poz. 4 i 5	$111,08-75,38$	=	35,7			
- poz. 27	3,20	=	3,2			
			38,9	~38,90		m3
9 KNR 401/108/8						
Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km. Dopłata z 9 km . Krotność 9						
wg poz. 8	38,90	=	38,9			
			38,9	~38,90	9,00	m3
10 KNR 401/108/19						
Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych						
wg poz. 1,2,3		=				
płyty chodnikowe i obrzeża	$40,88*0,07*1,30$	=	3,72008			
	$71,40*0,06*0,20*1,30$	=	1,11384			
koryta odwadniające	$9,85*0,30*0,15*1,30$	=	0,576225			
poz. 26	2,40	=	2,4			
			7,810145	~7,81		m3
11 KNR 401/108/20						
Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19). Dopłata z 9 km. Krotność 9.						
wg poz. 10	7,81	=	7,81			
			7,81	~7,81	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2- ściany piwnic poniżej terenu $(35,82+12,17+35,82+12,17)*1,40 = 134,372$ 134,372	~134,37		m2
13 KNR 202/803/1 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-I jak w poz. 12 134,37 = 134,37 134,37	~134,37		m2
14 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa jak w poz. 13 134,37 = 134,37 134,37	~134,37		m2
15 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa jak w poz. 14 134,37 = 134,37 134,37	~134,37		m2
16 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa	134,37		m2
17 KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho- analoga. Ułożenie foli kubełkowej.	134,37		m2
18 Kalkulacja ndywidualna. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku. Cena 85,0/1,1= 77,27 zł/tonę wg poz. 8 i 9 38,90m3 x 1,70 t/m3 38,90*1,70 = 66,13 66,13	~66,13		t
19 Kalkulacja ndywidualna. Opłata za składowanie gruzu na wysypisku. Cena jak w poz. 18 wg poz. 10 i 11 - 7,81x 2,20 t/m3 7,81*2,20 = 17,182 17,182	~17,18		t
II Drenaż obwodowy odprowadzenie deszczówki do studzienek			
20 KNR 401/101/4 Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30-cm - podejścia do studzienek 0,30*1,50*4 = 1,8 1,8	~1,80		m3
21 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- podejścia do studzienek $(0,80*1,20*1,50)*4 = 5,76$ 5,76	~5,76		m3
22 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, Podsypka z pospółki wg poz. 5 35,71 = 35,71 podłączenia do studzienek $4*(1,50*0,40*0,45) = 1,08$ 36,79	~36,79		m3
23 KNR 201/611/1 (2) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn-75-mm $35,82+35,82+(4*0,80)+12,17+12,17 = 99,18$ $4*(1,50+0,60+0,60) = 10,8$ 109,98	~109,98		m
24 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	2		szt
25 KNR 402/217/7 Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem	4		kpl
III Remont posadzek w pomieszczeniach pod schodami			
26 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm- skucie podłoży betonowych $2*(4,0*2,0)*0,15 = 2,4$ 2,4	~2,40		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
27	KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach $2*(4,0*2,0)*0,20$	= 3,2 3,2	~3,20		m3
28	KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku poz. 24 i 25 2,40+3,6	= 6,0 6,0	~6,00		m3
29	KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym jak w poz. 25 $2*(4,0*2,0)*0,20$	= 3,2 3,2	~3,20		m3
30	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły jak w poz.24 2,40	= 2,4 2,4	~2,40		m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	6,696
2.	Cieśle grupa I	r-g	45,97324
3.	Cieśle grupa II	r-g	2,41866
4.	Dekarze grupa II	r-g	38,3089
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	9,12
6.	Robotnicy	r-g	6,42
7.	Robotnicy grupa I	r-g	1 058,3409
8.	Robotnicy grupa II	r-g	18,79033
9.	Tynkarze grupa II	r-g	20,37049
10.	Układacz rurociągów drenarskich grupa II	r-g	20,45628
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 226,8948

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64-mm	m3	0,61506
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	2,472
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,06912
4.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,14579
5.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	47,0295
6.	Folia kubełkowa	m2	154,5255
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,33296
8.	Haki do rur	szt	4
9.	Kineta studzienki z PE	szt	2
10.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	16,52315
11.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III, długości 2,5-6,5-m	m3	0,0576
12.	Opłata za składowanie na ziemi wysypisku	t	83,31
13.	Osadnik deszczowy żeliwny bezsيفونowy 150 mm	szt	4
14.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	13,52754
15.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	167,9625
16.	Pasta emulsyjna asfaltowa polgesta	kg	188,118
17.	Pokrywa żeliwna na stożek betonowy	szt	2
18.	Pospółka	m3	52,74991
19.	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi-150-mm	m	4,2
20.	Rura dren.karb.z PCW fi 80	m	126,477
21.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	2,1
22.	Rury deszczowe żeliwne Fi-150-mm	szt	4
23.	Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi-315-mm	szt	2
24.	Sznur konopny smołowany	kg	4,52

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
25.	Uszczelki	szt	4
26.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,76025

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	47,4279
2.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,22962
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,72561
4.	Wyciąg	m-g	3,19801
5.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	4,72914
6.	Żuraw przesuwny 0.5-0.75-t przyścienny lub budowlany	m-g	4,72914
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			63,03942