przedmiar kwielice zbiornik

ex

Kosztorys Inwestorski

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar	Przedmiar
Obiekt 1	Remont zbiornika wody pitnej			
Element robót 1.1	Roboty remontowe wewnetrzne.			
Pozycja 1.1.1	KNR 0402-0516-01 Wymiana grzejnika stalowego jednopłytowego.- demontaż listwy grzejnej L= 2,5 m. 1	kpl.	1,000	analogia montaż i
Pozycja 1.1.2	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach powierzchni podłogi ponad 5 m2.- ściany 2 (0,4+4,56+3,2+3,6+1,75+0,4+1,0)*2,5 =	m2	37,275	wewnętrznych - o
			37,275	
Pozycja 1.1.3	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach powierzchni podłogi ponad 5 m2.- sufit 3 0,5*6,1*1,2 =	m2	10,370	wewnętrznych - o
	3,660			
	0,5*6,1*2,2 =			
	6,710			
	Razem:		10,370	
Pozycja 1.1.4	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach powierzchni podłogi ponad 5 m2.- analogia - zmycie podłogi , wraz zuzupełnieniem ubytków - 4 0,5*6,1*1,2 =	m2	10,370	wewnętrznych - o zeskrobanie , podłoga.
	3,660			
	0,5*6,1*2,2 =			
	6,710			
	Razem:			

przedmiar kwielice zbiornik

		10,370		
Pozycja 1.1.5			KNR 0401-1208-02	
m2		23,856		
			Ługowanie farby z tynków ścian.- zeskrobanie i zmycie lamperii	
			olejnej.	
			5	
			(0,4+4,56+3,2+3,6+1,75+0,4+1,0)*1,6 = 23,856	
Pozycja 1.1.6			KNNR 0002-0903-03	
m2		47,645		
			Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie ręcznie.-	
			analogia - ścian i sufitów	
			6	
Pozycja 1.1.7			KNNR 0002-0903-03	
m2		10,370	???	
			Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie ręcznie.-	
			analogia - podłoga.	
			7	
			37,275+10,37 = 47,645	
Pozycja 1.1.8			KNNR 0003-0605-05a	
m2		47,625		
			Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian	
			i sufitów z przetarciem tynków i uzupełnieniem ubytków.	
			8	
Pozycja 1.1.9			KNR 0401-1206-03a	
m2		23,856		
			Jednokrotne malowanie ścian starych tynków wewnętrznych farbami	
			olejnymi - z jednokrotnym szpachlowaniem.	
			9	
Pozycja 1.1.10			KNR 0401-1206-02a	
m2		10,370		
			Analogia - malowanie posadzki betonowej powłokami typu	
			Betondur.	
			10	
Pozycja 1.1.11			KNR 0401-1212-35	m
		9,700		
			Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do	
			200 mm z uprzednim zeskrobaniem starej farby i odtłuszczeniem -	
			rur , konstrukcji wsporczej pod zestaw hydroforowy	
			zwężki , wodomierza itp. , zsuw ,	
			11	
			2,5+2,6+1,6+1,0+2,0 = 9,700	
Pozycja 1.1.12			KNR 0401-1212-34a	m
		9,700		
			Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy	
			ponad 100 do 200 mm farbą olejną nawierzchniową	

			przedmiar kwielice zbiornik ogólnego	
			stosowania.	
			12	
	Pozycja 1.1.13		KNR 0401-0354-13	
szt.	1,000			
			Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek.	
			13	
	Pozycja 1.1.14		KNR 0401-0322-02	
szt.	1,000			
			Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł.- kratki	
			nierdzewne.	
			14	
	Pozycja 1.1.15		KNR 0403-1133-07	
szt.	1,000			
			Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier -	
			przykręcanych.- demontaż lampy hermetycznej.	
			15	
	Pozycja 1.1.16		KNNR 0005-0504-01	
kpl.	1,000			
			Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i	
			pyłoodporne. Porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna	
			zawieszana.- lampa nad drzwiami wejściowymi.	
			16	
	Pozycja 1.1.17		KNR 0401-1301-06b	
m2	2,000			
			Wymiana lub uzupełnienie drzwi z wbudowaniem kształtowników	
			walcowanych-kątowniki równoramienne.- analogia-remont stalowych	
			drzwi wejsciowych i oscierznicy do obiektu , uzupełnienie	
			spawów , regulacja ,wymiana wkładki , zamka.	
			17	
	Pozycja 1.1.18		KNR 0401-1214-02	
m2	4,000			
			Ręczne zeskrobanie farby z elementów metalowych, pełnych o	
			powierzchni ponad 0,5 m2.	
			18	
	Pozycja 1.1.19		KNR 0401-1212-03	
m2	4,000			
			Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych	
			szpachlowanych jednokrotnie.	
			19	
	Pozycja 1.1.20		KNR 0401-1212-02a	
m2	4,000			
			Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni	
			pełnych szpachlowanych jednokrotnie.	
			20	
	Element robót 1.2		Roboty remontowe zewnetrzne.	
	Pozycja 1.2.1		KNR 0401-0519-06	
m2	49,759			

przedmiar kwielice zbiornik

		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa.	
		21	
		3,14*3,9*3,9	= 47,759
		2,0*1,0	= 2,000
		Razem:	49,759
Pozycja 1.2.2		KNR 0401-0519-07	
m2	49,759	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa.	
		22	
		3,14*3,9*3,9	= 47,759
		2,0*1,0	= 2,000
		Razem:	49,759
Pozycja 1.2.3		KNR 0401-0535-02	
m2	10,597	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku.	
		23	
		2*3,14*3,9*0,40	= 9,797
		(2,0+2*1,0)*0,2	= 0,800
		Razem:	10,597
Pozycja 1.2.4		KNR (w) 0402-0229-05	m
	4,000	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm, na ścianach budynku.- analogia - demontaż kominków wentylacyjnych.	
		24	
Pozycja 1.2.5		KNR 0028-2620-01	
m2	49,759	Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	
		25	
Pozycja 1.2.6		KNR 0028-2620-02	
m2	49,759	Przygotowanie starego podłoża , zagruntowanie powierzchni.	
		26	
Pozycja 1.2.7		KNR 0202-1102-02	
m2	49,759	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte na gładko.- wykonanie warstwy spadkowej	

przedmiar kwielice zbiornik
na płycie zbiornika i daszku wejściowym z uzupełnieniem
ubytków.
27
3,14*3,9*3,9 = 47,759
2,0*1,0 = 2,000
Razem: 49,759

Pozycja 1.2.8 KNR 0202-1102-03
m2 49,759
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek
lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.
Krotność = 4,00
28

Pozycja 1.2.9 KNR (w) 0202-1116-07
m2 49,759
Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką
stalową.
29

Pozycja 1.2.10 KNR 0202-0602-01
m2 49,759
Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji
asfaltowej - pierwsza warstwa.
30

Pozycja 1.2.11 KNR 0202-0602-02
m2 49,759
Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji
asfaltowej - każda następna warstwa.
31

Pozycja 1.2.12 KNR (w) 0202-0504-02
m2 49,759
Pokrycie dachow papa termozgrzewalna pokrycie papa termozgrzew.
dwuwarstwowe.- należy zastosowac kompletny system wybranego
producenta np: Szybki Syntan SBS wentylacja Icopal lub
równoważny.
32

Pozycja 1.2.13 KNR 0202-0507-03a
m2 0,800
Elementy z blachy tytan-cynk 0,65mm, krawędzie balkonów i
loggi.- obróbka daszku wejściowego.
33
(2,0+2*1,0)*0,2 = 0,800

Pozycja 1.2.14 KNR 0202-0507-02a
m2 9,797
Różne obróbki z blachy tytan - cynkgrubości 0,65 mm, przy
szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.

przedmiar kwielice zbiornik

34
2*3,14*3,9*0,40 =
9,797

Pozycja 1.2.15 KNR 0401-1301-06b
m2 0,810
Wymiana lub uzupełnienie drzwi z wbudowaniem kształtowników walcowanych-kątowniki równoramienne.- analogia-remont właZu wraz z kołnierzem, uzupełnienie spawów , wymiana ocieplenia , regulacja .

35
0,9*0,9 =
0,810

Pozycja 1.2.16 KNR 0401-1214-02
m2 0,810
Ręczne zeskrobanie farby z elementów metalowych, pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2.

36
Pozycja 1.2.17 KNR 0401-1212-03
m2 0,810
Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie.

37
Pozycja 1.2.18 KNR 0401-1212-02a
m2 0,810
Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie.

38
Pozycja 1.2.19 KNR 0215-0205-04 m
4,000
Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, rurociąg o średnicy 160 mm.- montaz rurociagu wraz z wywiewką 2 szt - zabezpieczona siatka na owady nierdzewną.

39
Pozycja 1.2.20 KNR 0231-0814-02 m
30,772
Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.

40
2*3,14*4,9 =
30,772

Pozycja 1.2.21 KNR 0231-0815-02
m2 30,772
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.

przedmiar kwielice zbiornik

41
2*3,14*4,9*1,0 =
30,772

Pozycja 1.2.22
m3 12,001
odspojenie kategorii I-II.-

KNR 0201-0307-01
Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt odkopanie ścianki dociskowej.

42
2*3,14*3,9*0,7*0,7 =
12,001

Pozycja 1.2.23
m2 12,246
cementowo-wapiennej o

KNR 0401-0348-02
Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie grubości 1/4 cegły.- ścianka dociskowa.

43
2*3,14*3,9*0,5 =
12,246

Pozycja 1.2.24
m3 5,158

KNR 1323-0106-08
Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu.

44
2*3,14*3,7*3,2*0,06 =
4,461
2*3,14*3,7*0,5*0,06 =
0,697
Razem:
5,158

Pozycja 1.2.25
m2 25,792
1 cm na placków po

KNR 0401-0211-01
Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do ścianach lub podłogach.- analogia skucie starych kleju pod warstwą rozbieranego styropianu.

45
2*3,14*3,7*3,2*0,3 =
22,307
2*3,14*3,7*0,5*0,3 =
3,485
Razem:
25,792

Pozycja 1.2.26
m2 8,598
III (wapno cegły, pustaków jednym uzupełnienie

KNR 0401-0726-01a
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii gaszone) ścian, loggi, balkonów o podłożach z ceramicznych, powierzchnia uzupełnianych tynków w miejscu do 1 m2 - użycie wyciągu.- analogia ubytków 10%

przedmiar kwielice zbiornik

46
2*3,14*3,7*3,2*0,1 =
7,436
2*3,14*3,7*0,5*0,1 =
1,162
Razem:
8,598

Pozycja 1.2.27 KNR 0028-2620-01
m2 85,973
Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.

47
2*3,14*3,7*3,2 =
74,355
2*3,14*3,7*0,5 =
11,618
Razem:
85,973

Pozycja 1.2.28 KNR 0028-2620-02
m2 85,973
Przygotowanie starego podłoża , zagruntowanie powierzchni.

48

Pozycja 1.2.29 KNR 0029-0641-02
m2 11,618
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu.

49
2*3,14*3,7*0,5 =
11,618

Pozycja 1.2.30 KNR 0029-0642-02
m2 11,618
Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr 10 cm
Płyty polistyrenowe/styropianowe mocowane całopowierzchniowo z hydroizolacją.

50
2*3,14*3,7*0,5 =
11,618

Pozycja 1.2.31 KNNR 0003-0204-01a
m2 11,618
Izolacja pionowa jednowarstwowa - analogia izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej.

wsp. R = 0,300
51
2*3,14*3,7*0,5 =
11,618

Pozycja 1.2.32 KNR 0023-2612-09 m
23,236
Zamocowanie listwy cokołowej.

52

przedmiar kwielice zbiornik
2*3,14*3,7
=
23,236
Pozycja 1.2.33 KNR 0201-0320-01a
m3 12,001
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,
wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt
kategorii I-II.- zasypanie wykopu piaskiem wraz z dostawą
piasku.
53
2*3,14*3,9*0,7*0,7
=
12,001
Pozycja 1.2.34 KNR 0023-2615-02a
m2 74,355
Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej . Nalezy
zastosowac kompletny system dociepleniowy jednego producenta
np. ECOROCK FF , płyty gr. 10cm , lambda = 0,041W/mxK. Tynk
silikonowy , struktura baranka gr. 1,5mm , barwiony w masie .
Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.
54
2*3,14*3,7*3,2
=
74,355
Pozycja 1.2.35 KNR 0023-2612-08 m
24,492
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.
55
2*3,14*3,9
=
24,492
Pozycja 1.2.36 KNR 0023-0933-01
m2 11,618
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. -
analogia tynk mozajkowy typu marmurit - kolorystyka wybrana
będzie przez Zamawiającego.
56
2*3,14*3,7*0,5
=
11,618
Pozycja 1.2.37 KNR 0023-2612-06
m2 74,355
Przyklejanie drugiej warstwy siatki na ścianach.
57
Pozycja 1.2.38 KNR 0231-0103-01
m2 30,772
Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy
konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-II.
58
Pozycja 1.2.39 KNR 0231-0104-01
m2 30,772
Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach,

			przedmiar kwielice zbiornik	
zagęszczanie				
			ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	
			59	
Pozycja 1.2.40			KNR 0231-0407-03	m
	30,772			
piaskowej z				
			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce	
			wypełnieniem spoin piaskiem.- materiał z rozbiórki.	
			60	
Pozycja 1.2.41			KNR 0231-0502-04	
m2	30,772			
podsypce				
cementową.-				
			Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na	
			cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	
			materiał z rozbiórki	
			61	
Pozycja 1.2.42			Kalk 1	
kpl.	5,158			
obowiązujacymi				
			Wywóz i utylizacja styropianu zgodnie z	
			przepisami.	
			62	
Pozycja 1.2.43			Kalk 1	
kpl.	13,917			
przepisami.				
			Wywóz i utylizacja odpadów zgodnie z obowiązujacymi	
			63	
			12,001	
				=
12,001				
			49,759*0,02	
				=
0,995				
			10,597*0,006	
				=
0,064				
			12,246*0,07	
				=
0,857				
				Razem:
	13,917			
Pozycja 1.2.44			KNR 0401-1301-01a	
m2	25,828			
wbudowaniem prętów				
podniesienie				
			Wymiana lub uzupełnienie krat prostych z	
			okrągłych walcowanych .- analogia- demontaż i	
			balustrady na zb. i drabiny wejsciowej.	
przeb.			Należy odsunąć drabinę od krawedzi zbiornika wraz z	
zbiorniku do			fundamentu pod drabinę. Podnieść balustradę na	
			wys. 1,1 m	
			wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,100	
			64	
			2*3,14*3,6*1,0	
				=
22,608				
			4,6*0,7	
				=
3,220				

przedmiar kwielice zbiornik

Razem:

25,828

Pozycja 1.2.45 KNR 0401-1212-29 m

114,724

Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm.- analogia - malowanie balustrady na zbiorniku i drabiny wejściowej.

65

2*3,14*3,6*3 =

67,824

18*1,0 =

18,000

2*4,6 =

9,200

11*0,7 =

7,700

3*4,0 =

12,000

Razem:

114,724

Pozycja 1.2.46 KNR 0401-1212-28b m

114,724

Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową.

66

Pozycja 1.2.47 KNR 0028-2620-01

m2 14,560

Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.- remont elementu wejściowego.

67

2,0*0,7*4 =

5,600

0,63*1,5*4 =

3,780

0,63*1,52 =

0,958

1,5*0,2*2 =

0,600

0,7*0,2*2 =

0,280

1,27*0,2*2 =

0,508

1,52*2,2-1,0*2,0 =

1,344

0,8*0,65*2 =

1,040

(0,8*2+0,65)*0,2 =

przedmiar kwielice zbiornik

0,450

Razem:

14,560

Pozycja 1.2.48 KNR 0028-2620-02

m2 14,560

Przygotowanie starego podłoża , zagruntowanie powierzchni.

68

Pozycja 1.2.49 KNR 0401-0726-01a

m2 1,456

Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (wapno gaszone) ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 - użycie wyciągu.- analogia uzupełnienie ubytków 10%

69

Pozycja 1.2.50 KNR 0023-2612-06

m2 14,560

Przyklejanie warstwy siatki na ścianach.

70

Pozycja 1.2.51 KNR 0023-2612-08 m

20,400

Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.

71

1,5*4+1,27*4+0,7*4+1,52+0,8*4+0,45*4

=

20,400

Pozycja 1.2.52 KNR 0023-0933-01

m2 14,560

Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. - analogia tynk mozajkowy typu marmurit - kolorystyka wybrana będzie przez Zamawiającego.

72

Pozycja 1.2.53 KNR 0202-0507-03a

m2 0,800

Elementy z blachy tytan-cynk 0,65mm, krawędzie balkonów i loggi.- obróbka murków wejściowych , szafki elektrycznej.

73

Pozycja 1.2.54 KNNR 0002-0903-03

m2 3,040

Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie ręcznie.- analogia - podłoga.

74

1,52*2,0

=

3,040

Pozycja 1.2.55 KNR 0401-1206-02a

m2 3,040

Analogia - malowanie posadzki betonowej powłokami typu Betondur.

75

www.kosztorys.p Kosztorys sporządzony przy pomocy programu eXp
1

koniec wydruku