

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

Obiekt 1			
Remont zbiornika wody pitnej			
Element robót 1.1			
Roboty remontowe zewnętrzne.			
Pozycja 1.1.1	KNR 0401-0519-06 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa.	m2	94,366
	3,14*5,2*5,2	=	84,906
	4,3*2,2	=	9,460
	Razem:		94,366
Pozycja 1.1.2	KNR 0401-0519-07 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa.	m2	94,366
Pozycja 1.1.3	KNR 1323-0106-09 Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej.- analogia rozbiórka izolacji z płyt pilśniowych twardych.	m3	8,491
	84,906*0,1	=	8,491
Pozycja 1.1.4	KNR 0401-0535-02 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m2	13,062
	2*3,14*5,2*0,40	=	13,062
Pozycja 1.1.5	KNR (w) 0402-0229-05 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm, na ścianach budynku.- analogia - demontaż kominków wentylacyjnych.	m	0,500
Pozycja 1.1.6	KNR 0201-0307-02 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III.- analogia - zdjęcie warstwy darni ze stropu komory i ponowne ułożenie po wykonaniu izolacji. wsp. R = 2,000	m3	2,838
	4,3*2,2*0,3	=	2,838
Pozycja 1.1.7	KNR 0028-2620-01 Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	94,366
Pozycja 1.1.8	KNR 0028-2620-02 Przygotowanie starego podłoża , zagruntowanie powierzchni.	m2	94,366
Pozycja 1.1.9	KNR 0202-1102-02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte na gładko.- wykonanie warstwy spadkowej na płycie zbiornika i daszku wejściowym z uzupełnieniem ubytków.	m2	84,906
Pozycja 1.1.10	KNR 0202-1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 4,00	m2	84,906
Pozycja 1.1.11	KNR (w) 0202-1116-07 Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	84,906

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.12	KNR 0202-0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa.	m2	94,366
Pozycja 1.1.13	KNR 0202-0602-02 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa.	m2	94,366
Pozycja 1.1.14	KNR 0202-0609-01a Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome, na wierzchu konstrukcji, na lepiku asfaltowym, z użyciem roztworu asfaltowego.- analogia styropapa gr 10 cm. Typ 2 z rdzeniem ze styropianu o minimalnych klasach i poziomach opisanych kodem: EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)80-BS125-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5 z tym, że wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych nie może być mni. niż 120 kP	m2	84,906
Pozycja 1.1.15	KNR (w) 0202-0504-02 Pokrycie dachów papa termozgrzewalna pokrycie papa termozgrzew. dwuwarstwowe.- należy zastosować kompletny system wybranego producenta np: Szybki Syntan SBS wentylacja Icopal lub równoważny.	m2	94,366
Pozycja 1.1.16	KNR 0202-0507-02a Różne obróbki z blachy tytan - cynk grubości 0,65 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2	13,062
Pozycja 1.1.17	KNR 0401-1301-06b Wymiana lub uzupełnienie drzwi z wbudowaniem kształtowników walcowanych-kątowniki równoramienne.- analogia-remont włączów wraz z kołnierzem, uzupełnienie spawów , wymiana ocieplenia , regulacja .	m2	1,130
	3,14*0,3*0,3*4	=	1,130
Pozycja 1.1.18	KNR 0401-1214-02 Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych, pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2.	m2	2,260
	1,13*2	=	2,260
Pozycja 1.1.19	KNR 0401-1212-03 Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie.	m2	2,260
Pozycja 1.1.20	KNR 0401-1212-02a Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie.	m2	2,260
Pozycja 1.1.21	Kalk 1 Wywóz i utylizacja styropianu i płyty pilśniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami.	kpl.	10,374
	8,49+1,884	=	10,374
Pozycja 1.1.22	Kalk 1 Wywóz i utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.	kpl.	22,940
	94,366*0,02	=	1,887
	13,062*0,006	=	0,078
	31,4*0,08	=	2,512
	18,463	=	18,463
	Razem:		22,940

Kosztorys Inwestorski

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.23	KNR 0401-1301-01a Wymiana lub uzupełnienie krat prostych z wbudowaniem prętów okrągłych walcowanych .- analogia- demontaż i podniesienie balustrady na zb. i dostawienie jednego słupka na zbiorniku + dwa łańcuchy ocynk L= 12mb. Podnieść balustradę na zbiorniku do wys. 1,1 m wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,150	m2	7,260
	(2,2+0,5+3,9)*1,1	=	7,260
Pozycja 1.1.24	KNR 0401-1212-29 Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm.- analogia - malowanie balustrady na zbiorniku , konstrukcji wsporczej pod szafkę elektryczną , drabiny wejściowej , barier przy zbiorniku.	m	107,200
	9*1,1+3	=	12,900
	3*2,2+3*3,9	=	18,300
	7,2*2+19*0,6	=	25,800
	5*4,7+5*1,2	=	29,500
	3,3*2+1,3*4	=	11,800
	2,5*2+3*1,3	=	8,900
	Razem:		107,200
Pozycja 1.1.25	KNR 0401-1212-28b Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową.	m	107,200
koniec wydruku			