

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
	94,366	=	94,366
Pozycja 1.1.3	KNR 1323-0106-09 Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej.- analogia rozbiórka izolacji z płyt pilśniowych twardych.	m3	9,434
	94,336*0,1	=	9,434
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. wsp. R = 2,000	m2	84,906
	84,906	=	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 wsp. R = 2,000	m2	84,906

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
		Przedmiar	
Pozycja 1.1.11	KNR (w) 0202-1116-07 Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	84,906
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
		13,062	= 13,062
Pozycja 1.1.17	KNR 0401-1301-06b Wymiana lub uzupełnienie drzwi z wbudowaniem kształtowników walcowanych-kątowniki równoramiennie.- analogia-remont włazów 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	KNR 0401-0322-02 Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł.- kratki nierdzewne.- konserwacja antykorozyjna istniejących kołnierzy wraz z obsadzeniem krutek fi =300mm ze stali nierdzewnej z siatka ze stali nierdzewnej.	szt.	2,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.22	KNR 0215-0205-04 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, rurociąg o średnicy 160 mm.- montaż rurociagu wraz z wywiewką - zabezpieczona siatka na owady nierzewną.	m	1,000
Pozycja 1.1.23	KNR 0231-0814-02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.+ odcinek schodów terenowych.	m	37,680
	2*3,14*6,0	=	37,680
Pozycja 1.1.24	KNR 0231-0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.+ schody terenowe.	m2	37,680
	37,68	=	37,680
Pozycja 1.1.25	KNR 0201-0307-01 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II.- odkopanie ścianki dociskowej.	m3	18,463
	2*3,14*6,0*0,7*0,7	=	18,463
Pozycja 1.1.26	KNR 0401-0348-02 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły wraz z okleiną z płytek gresowych.- ścianka dociskowa.	m2	31,400
	2*3,14*5,0*1,0	=	31,400
Pozycja 1.1.27	KNR 1323-0106-08 Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu.- w pasie 0,5m cokół+ 0,5 w gruncie.	m3	1,884
	2*3,14*5,0*1,0*0,06	=	1,884
Pozycja 1.1.28	KNR 0401-0211-01 Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach.- analogia skucie starych placzków po kleju pod warstwą rozbieranego styropianu.	m2	9,420
	2*3,14*5,0*1,0*0,3	=	9,420
Pozycja 1.1.29	KNR 0401-0726-01a Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (wapno gaszone) ścian, loggi, balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 - użycie wyciągu.- analogia uzupełnienie ubytków 10%	m2	2,324
	2*3,14*3,7*1,0*0,1	=	2,324
Pozycja 1.1.30	KNR 0028-2620-01 Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	31,400
Pozycja 1.1.31	KNR 0028-2620-02 Przygotowanie starego podłoża , zagruntowanie powierzchni.	m2	31,400
Pozycja 1.1.32	KNR 0029-0641-02 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu.	m2	15,700
	2*3,14*5,0*0,5	=	15,700

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.33	KNR 0029-0642-02 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr 10 cm Płyty polistyrenowe/styropianowe mocowane całościowo z hydroizolacją.	m2	31,400
Pozycja 1.1.34	KNNR 0003-0204-01a Izolacja pionowa jednowarstwowa - analogia izolacji pionowej ścian fundamentowych z folii kubełkowej. wsp. R = 0,300	m2	15,700
Pozycja 1.1.35	KNR 0023-2612-09 Zamocowanie listwy cokołowej.	m	31,400
Pozycja 1.1.36	KNR 0201-0320-01a 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.- zasypywanie wykopu piaskiem wraz z dostawą piasku.	m3	18,463
Pozycja 1.1.37	KNR 0023-2612-08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	32,656
	2*3,14*5,2 =		32,656
Pozycja 1.1.38	KNR 0028-2620-01 Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie, uzupełnienie ubytków. wsp. R = 1,500	m2	200,960
Pozycja 1.1.39	KNR 0028-2620-02 Przygotowanie starego podłoża , zagruntowanie powierzchni.	m2	200,960
Pozycja 1.1.40	KNR 0023-0933-01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. - analogia tynk mozaikowy typu marmurit - kolorystyka wybrana będzie przez Zamawiającego.	m2	15,700
	2*3,14*5,0*0,5 =		15,700
Pozycja 1.1.41	KNR 0023-2612-06 Przyklejanie warstwy siatki na ścianach.	m2	200,960
	2*3,14*5,0*6,4 =		200,960
Pozycja 1.1.42	KNR 0023-0933-02b Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej, wykonana wraz z zagruntowaniem podłoża o grub. 2 mm.- tynk silikonowy , struktura baranka , barwiony w masie - kolorystyka wybrana przez Zamawiającego.	m2	200,960
Pozycja 1.1.43	KNR 0231-0103-01 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-II.	m2	37,680
Pozycja 1.1.44	KNR 0231-0104-01 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	37,680
Pozycja 1.1.45	KNR 0231-0407-03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.- materiał z rozbiórki.	m	37,680

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.46	KNR 0011-0321-01 Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm , na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem , wraz z odbudową schodów terenowych.- mat. z zroźbiórki.	m2	37,680
Pozycja 1.1.47	Kalk 1 Wywóz i utylizacja styropianu i płyty pilśniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami.	kpl.	10,374
	8,49+1,884	=	10,374
Pozycja 1.1.48	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
Pozycja 1.1.49	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 1.1.50	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 1.1.51	KNR 0401-1212-28b Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową.	m	107,200
Pozycja 1.1.52	KNR 0202-1604-01a Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. wsp. R = 1,200 wsp. S = 1,200	m2	200,960
koniec wydruku			