

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 Pompownia osadu nadmiernego - obiekt 203			
Element robót 1.1 Roboty remontowe			
Pozycja 1.1.1	KNR 0401-0519-06 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa.	m2	21,760
		$4,12*4,18+0,3*(4,12*2+4,18)$	= 20,948
		$1,40*0,58$	= 0,812
		Razem:	21,760
Pozycja 1.1.2	KNR 0401-0519-07 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. Krotność = 2,00	m2	21,760
Pozycja 1.1.3	KNR 0401-0535-02 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku.- obróbki	m2	6,349
		$0,35*(4,12*2+4,18)$	= 4,347
		$0,2*(0,58*2+1,4)$	= 0,512
		$0,12*(4,12*2+4,18)$	= 1,490
		Razem:	6,349
Pozycja 1.1.4	KNR 0401-0535-04 Rozebranie rynien i haków.- wraz z kosztami utylizacji	m	4,180
Pozycja 1.1.5	KNR 0401-0535-06 Rozebranie rur spustowych . - wraz z utylizacją	m	3,000
Pozycja 1.1.6	KNR 0404-0301-01 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm, wraz z izolacją ze styropianu gr.10cm.	m3	2,583
		$4,12*4,18*0,15$	= 2,583
Pozycja 1.1.7	KNR 0404-0105-08a Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego, o grubości do 15 cm, na zaprawie cementowej.- powypychane ogniomurki	m2	3,726
		$0,3*(4,12*2+4,18)$	= 3,726
Pozycja 1.1.8	KNR 0404-0105-03a Rozebranie ścianek pełnych z cegły, o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej.- ścianka cokołu.	m2	4,968
		$0,4*(4,12*2+4,18)$	= 4,968
Pozycja 1.1.9	KNR 0023-2614-02a Docieplenie ścian z cegły.- analogia i demontaż warstwy izolacji - ściana zachodnia i odcinki przy ogniomurach.- wraz z kosztami utylizacji. wsp. R = 0,200	m2	12,875
		$0,5*(3,25+3,0)*4,12$	= 12,875
Pozycja 1.1.10	KNR 0231-0801-01 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm.- opaska betonowa	m2	8,250
		$(4,75*2+5,5)*0,5+0,5*1,5$	= 8,250
Pozycja 1.1.11	KNR 0201-0307-01 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II.- pod konstrukcją opaski z kostki.	m3	2,475
		$8,25*0,3$	= 2,475

Przedmiar

Lp.	Opis	Przedmiar		Obmiar
		j.m.		
Pozycja 1.1.12	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanej samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	m3		8,054
			21,76*0,016 =	0,348
			6,349*0,006 =	0,038
			0,5*3,14*0,05*0,05*4,18 =	0,016
			3,14*0,05*0,05*3 =	0,024
			2,583 =	2,583
			3,726*0,15 =	0,559
			12,875*0,06 =	0,773
			8,25*0,15 =	1,238
			2,475 =	2,475
			Razem:	8,054
Pozycja 1.1.13	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 5,00	m3		8,054
Pozycja 1.1.14	KNR (w) 0401-0304-02a Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone), przy użyciu wyciągu jednomasztowego.- ogniomury	m3		0,932
			3,726*0,25 =	0,932
Pozycja 1.1.15	KNR 0028-2620-01 Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2		21,760
Pozycja 1.1.16	KNR 0401-0803-02 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko.- uzupełnienie ubytków w podłożu betonowym.	m2		2,000
Pozycja 1.1.17	KNR 0401-0523-09 Uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym.- analogia - wypełnienie spękań podłoża betonowego- pęknięć i zarysowań.- specjalistyczne masy dekararskie.	m2		3,000
Pozycja 1.1.18	KNR 0202-0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa.	m2		21,760
Pozycja 1.1.19	KNR 0202-0602-02 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa.	m2		21,760
Pozycja 1.1.20	KNR (w) 0202-0519-04a Rynny dachowe rynny półokrągłe o średn. 10cm blacha 0,60mm.- tytan cynk.	m		4,200
Pozycja 1.1.21	KNR 0202-0511-04b Rury spustowe z blachy z tytan cynku grubości 0,60 mm, okrągłe o średnicy 75 cm.	m		3,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
		Przedmiar	
Pozycja 1.1.22	KNR 0202-0609-01a Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome, na wierzchu konstrukcji - analogia - styropapa EPS 100 -15cm na kleju systemowym. + kołkowanie zg. z zaleceniami producenta systemu.	m2	17,222
		4,12*4,18 =	17,222
Pozycja 1.1.23	KNR (w) 0202-0504-02 Pokrycie dachow papa termozgrzewalna pokrycie papa termozgrzew. dwuwarstwowe.- należy zastosować kompletny system wybranego producenta np: Szybki Syntan SBS wentylacja Icopal lub równoważny.	m2	21,760
Pozycja 1.1.24	KNR 0202-0506-02b Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2	6,349
		6,349 =	6,349
Pozycja 1.1.25	KNR (w) 0202-0504-03 Pokrycie dachow papa termozgrzewalna pokrycie papa termozgrzew. obróbki z papy nawierzchniowej.	m2	3,000
Pozycja 1.1.26	KNR 0028-2620-01 Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	42,470
		0,5*(3,25+3,0)*4,12*2 =	25,750
		4,18*3,0 =	12,540
		4,18*1,0 =	4,180
		Razem:	42,470
Pozycja 1.1.27	KNR 0023-2614-02a Docieplenie ścian z cegły.- styropian EPS o współczynniku 0,032 W/m2K gr. 10cm.- tynk silikonowy - kolorystyka dobrana będzie przez Zamawiającego.	m2	12,875
Pozycja 1.1.28	KNR 0202-2601-05 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, warstwa siatki	m2	29,595
		42,47-12,875 =	29,595
Pozycja 1.1.29	KNR 0023-0933-01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. - analogia tynk silikonowy - kolorystyka wybrana będzie przez Zamawiającego.	m2	29,595
Pozycja 1.1.30	KNR 0023-2612-07 Przyklejanie warstwy siatki na ościeżach i gzymsach.	m2	0,780
		2*2,0*0,15+1,2*0,15 =	0,780
Pozycja 1.1.31	KNR 0023-2612-08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	3,500
		(3+3,25)/2,5 =	2,500
		1 =	1,000
		Razem:	3,500
Pozycja 1.1.32	KNR 0023-2612-01 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian.- cokol h=0,5m - styropian XPS gr.5cm.	m2	4,968
		4,12*2*0,4+4,18*0,4 =	4,968

Przedmiar

Lp.	Opis	Przedmiar	
		j.m.	Obmiar
Pozycja 1.1.33	KNR 0023-2612-06 Przyklejanie warstwy siatki na ścianach.- cokół. Krotność = 2,00	m2	4,968
Pozycja 1.1.34	KNR 0023-0933-01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. - analogia tynk mozaikowy typu marmurit - kolorystyka wybrana będzie przez Zamawiającego.	m2	4,968
Pozycja 1.1.35	KNR 0401-0354-13 Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek, nawiewników + montaż nowych.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.36	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.		11,250
		8,25 =	8,250
		5,5*0,2+4,75*0,2*2 =	3,000
Razem:			11,250
Pozycja 1.1.37	KNR 0231-0114-03 Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.- naturalne łamane.- 20 cm Krotność = 2,50	m2	11,250
Pozycja 1.1.38	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. + osadzenie wycieraczki systemowej 100*50 cm	m2	11,250
Pozycja 1.1.39	KNR 0402-0235-06 Demontaż umywalki.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.40	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych - zeskrobanie i zmycie starej farby i gładzi gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. -powierzchnie pionowe i poziome - przygotowanie podłoża. wsp. R = 1,500		45,894
		3,47*3,37 =	11,694
		(3,47*2+3,37*2)*2,5 =	34,200
Razem:			45,894
Pozycja 1.1.41	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku , gruntowanie ręcznie.	m2	45,894
Pozycja 1.1.42	KNNR 0002-1401-05 Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.- kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym + lamperia z lakieru. wsp. R = 2,000	m2	45,894
Pozycja 1.1.43	KNNR 0004-0230-02b Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego.- 50 cm zgodnie z wizualizacją.	kpl.	1,000
Obiekt 2	Budynek poboru próbek - obiekt 119		
Element robót 2.1	Roboty remontowe		

Przedmiar

Lp.	Opis	Przedmiar		Obmiar
		j.m.		
Pozycja 2.1.1	KNR 0401-0535-02 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku.- obróbki	m2		5,369
			$(4,03+3,05*2)*0,45 =$	4,559
			$4,05*0,2 =$	0,810
			Razem:	5,369
Pozycja 2.1.2	KNR 0401-0535-04 Rozebranie rynien i haków.- wraz z kosztami utylizacji	m		4,030
Pozycja 2.1.3	KNR 0401-0535-06 Rozebranie rur spustowych . - wraz z utylizacją	m		2,000
Pozycja 2.1.4	KNR 0231-0801-01 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm.- opaska betonowa	m2		7,384
			$(1,2+3,35*4,05)*0,5 =$	7,384
Pozycja 2.1.5	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu i ziemi sprzymowanej samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	m3		1,672
			$5,369*0,006 =$	0,032
			$0,5*3,14*0,05*0,05*4,03 =$	0,016
			$3,14*0,05*0,05*2 =$	0,016
			$7,384*0,15 =$	1,108
			$0,5 =$	0,500
			Razem:	1,672
Pozycja 2.1.6	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 5,00	m3		1,672
Pozycja 2.1.7	KNR 0028-2620-01 Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.- istniejące podłoże papowe	m2		15,378
			$4,03*2,85 =$	11,486
			$4,03*0,4+2,85*2*0,4 =$	3,892
			Razem:	15,378
Pozycja 2.1.8	KNR 0202-0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa.- gruntowanie podłoża papowego	m2		15,378
Pozycja 2.1.9	KNR (w) 0202-0519-04a Rynny dachowe rynny półokrągłe o średn. 10cm blacha 0,60mm.- tytan cynk.	m		4,050
Pozycja 2.1.10	KNR 0202-0511-04b Rury spustowe z blachy z tytan cynku grubości 0,60 mm, okrągłe o średnicy 75 cm.	m		2,000
Pozycja 2.1.11	KNR (w) 0202-0504-02 Pokrycie dachow papa termozgrzewalna pokrycie papa termozgrzew. dwuwarstwowe.- należy zastosować kompletny system wybranego producenta np: Szybki Syntan SBS wentylacja Icopal lub równoważny.	m2		15,378

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.1.12	KNR 0202-0506-02b Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2	6,794
		5,369 =	5,369
		2,85*0,5 =	1,425
		Razem:	6,794
Pozycja 2.1.13	KNR (w) 0202-0504-03 Pokrycie dachow papa termozgrzewalna pokrycie papa termozgrzew. obrobki z papy nawierzchniowej.	m2	2,000
Pozycja 2.1.14	KNR 0028-2620-01 Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	40,387
		4,03*3,45 =	13,904
		0,5*(3,45+3,15)*2,85 =	9,405
		4,03*3,0 =	12,090
		0,5*(1,6+1,9)*2,85 =	4,988
		Razem:	40,387
Pozycja 2.1.15	KNR 0202-2601-05 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, warstwa siatki	m2	40,387
Pozycja 2.1.16	KNR 0023-0933-01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. - analogia tynk silikonowy - kolorystyka wybrana będzie przez Zamawiającego.	m2	40,387
Pozycja 2.1.17	KNR 0023-2612-07 Przyklejanie warstwy siatki na ościeżach i gzymsach.	m2	1,400
		2,0*2*0,2+1,5*2*0,2 =	1,400
Pozycja 2.1.18	KNR 0023-2612-08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	3,500
Pozycja 2.1.19	KNR 0023-2612-01 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian.- cokół h=0,5m - styropian XPS gr.5cm.	m2	4,040
		(1,2+2,85+4,03)*0,5 =	4,040
Pozycja 2.1.20	KNR 0023-2612-06 Przyklejanie warstwy siatki na ścianach.- cokół. Krotność = 2,00	m2	4,040
Pozycja 2.1.21	KNR 0202-0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa.+ folia kubełkowa Krotność = 2,00 wsp. M = 1,500	m2	4,040
Pozycja 2.1.22	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	7,384
Pozycja 2.1.23	KNR 0231-0104-01 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Krotność = 2,00	m2	9,599
		7,384*1,3 =	9,599

Przedmiar

Lp.	Opis	Przedmiar	
		j.m.	Obmiar
Pozycja 2.1.24	KNR 0231-0114-03 Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.- naturalne łamane.- 20 cm Krotność = 2,50	m2	9,599
Pozycja 2.1.25	KNR 0231-0407-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.= ława betonowa 0,03m3/mb	m	8,630
		1,2+3,35+4,08	= 8,630
Pozycja 2.1.26	KNR 0201-0502-01 Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, grunt kategorii I-II.- analogia - podniesienie terenu przy obiekcie wraz z dostawą gruntu G1.	m3	4,140
		(4,05+2,85)*0,5*0,6*2,0	= 4,140
Pozycja 2.1.27	KNR 0201-0510-01 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2,00	m2	18,875
		4,05*2,5+3,5*2,5	= 18,875
Pozycja 2.1.28	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. + osadzenie wycieraczki systemowej 100*50 cm	m2	7,500
Pozycja 2.1.29	KNR 0401-0702-06 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm.	m pasa	8,550
		2,85*3	= 8,550
Pozycja 2.1.30	Kalk Wykonanie przepony poziomej preparatem Weber TEC 946 krem iniekcyjny zg. z kartą techniczną producenta.	m2	3,078
		0,9*2,85*1,2	= 3,078
Pozycja 2.1.31	KNR 0401-0710-01a Uzup. tynków wew. zwykłych kat. II z zaprawy cemen-wap.(wapno gaszone) na ścian. płaskich i słup. prostokąt., na podłożu z cegieł, pustaków ceram., gazob. i pianob. -pow. otynk. w jednym miejscu w m2 do 1.	m2	3,078
Pozycja 2.1.32	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych - zeszkobanie i zmycie starej farby i gładzi gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. -powierzchnie pionowe i poziome - przygotowanie podłoża. wsp. R = 1,500	m2	33,556
		3,34*2*2,38	= 15,898
		2,18*2*2,38	= 10,377
		3,34*2,18	= 7,281
		Razem:	33,556

Kosztorys Inwestorski

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.1.33	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku , gruntowanie ręcznie.	m2	33,556
Pozycja 2.1.34	KNNR 0002-1401-05 Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.- kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym + lamperia z lakieru. wsp. R = 2,000	m2	33,556

koniec wydruku