

Biuro Obsługi Budownictwa  
Andrzej Giszczyński  
ul. Harcerska 6/8  
63-840 Krobia  
tel: 600430367

## **Przedmiar**

### **"REMONT SZATNI w HALI SPORTOWEJ w PIASKACH" ul. Dręczewska 9, 63-820 Piaski (dz. nr ewid. 879/8)**

Data: 2019-02-27

Budowa: ul. Dręczewska 9, 63-820 Piaski (dz. nr ewid. 879/8)

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Pomieszczenia szatni w hali sportowej w Piaskach ul. Dręczewska 9, 63-820 Piaski (dz. nr ewid. 879/8)

Zamawiający: Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa Andrzej Giszczyński, 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/lo .....



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	1		szt
22 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	1		kpl
23 KNNR 4/232/2 (1) Brodzik natryskowy	4		kpl
24 KNNR 4/139/1 Mieszacz natryskowy Dn·15x20·mm	4		szt
25 KNR 215/117/8 Natrysk ćwierćobrotowy , Dn 20·mm	4		szt
26 KNR 31/116/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	12,00		m
27 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	12,00		m
28 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	1		kpl
29 KNNR 7/703/1 Przegrody systemowe kabin sanitariatów z drzwiami $(1,25+1,25)*2,00$ = 5,0 = = = 5,0	5,00		m2
30 KNNR 7/703/1 Przegrody systemowe kabin natryskowych $1,00*2,00*3$ = 6,0 $1,25*2,00$ = 2,5 = = 8,5	8,50		m2
31 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	3		szt
32 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	1		szt
33 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	2		szt
34 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	1		szt
35 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	2,00		m3
36 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	2,00	10,0	m3
37 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	2,00		m3
38 KNRW 215/230/5 Pół - postument porcelanowy do umywalek	6		kpl
39 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	6		szt
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>			
40 KNR 401/917/28 Demontaż elementów zamontowanych do ścian - wieszaki	1		kpl
41 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2·m2 $3+1+1+1$ = 6,0 = 6,0	6		szt
42 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych, drzwiczek $1+3+2$ = 6,0 = 6,0	6,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
43	KNR 401/819/15					
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek sanitariat przy szatni	$2*(6,05+2,95)*2,00$	=	36,0		
		$-0,80*2,00*2$	=	-3,2		
		$0,90*2,00*6$	=	10,8		
		$0,15*2,00*3$	=	0,9		
		$1,29*2,00*4$	=	10,32		
		$0,25*2,00$	=	0,5		
				<u>55,32</u>	55,32	m2
44	KNR 401/811/7					
	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych korytarz	$1,29*2,98$	=	3,8442		
	szatnia	$9,07*2,56$	=	23,2192		
	umywalnia	$6,05*2,95$	=	17,8475		
		$-0,90*0,90*3$	=	-2,43		
				<u>42,4809</u>	42,48	m2
45	KNR 401/348/3					
	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły ścianki natrysków	$0,90*2,00*3$	=	5,4		
	obudowa natrysku	$0,90*0,20*3$	=	0,54		
				<u>5,94</u>	5,94	m2
46	KNR 401/349/2					
	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	$(1,29*2,00*0,25)*2$	=	1,29		
				<u>1,29</u>	1,290	m3
47	KNRW 401/1211/4					
	Usunięcie farby olejnej z powierzchni ścian korytarz	$2*(1,29+2,98)*1,80$	=	15,372		
		$-0,80*1,80*3$	=	-4,32		
	szatnia	$2*(9,07+2,56)*1,80$	=	41,868		
		$-0,80*2,00*2$	=	-3,2		
				<u>49,72</u>	49,72	m2
48	KNR 23/2611/1					
	Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie korytarz	$1,29*2,98$	=	3,8442		
		$2*(1,29+2,98)*1,25$	=	10,675		
	szatnia	$9,07*2,56$	=	23,2192		
		$2*(9,07+2,56)*1,25$	=	29,075		
	sanitariat	$6,05*2,95$	=	17,8475		
		$2*(6,05+2,95)*1,08$	=	19,44		
				<u>104,1009</u>	104,10	m2
49	KNR 401/106/4					
	Usunięcie gruzu z parteru budynku	0,25	=	0,25		
		$55,32*0,015$	=	0,8298		
		$44,48*0,02$	=	0,8896		
		$5,94*0,12$	=	0,7128		
		1,290	=	1,29		
		0,225	=	0,225		
				<u>4,1972</u>	4,197	m3
50	KNR 401/108/11					
	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km				4,197	m3
51	KNR 401/108/12					
	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km				4,197	10,0 m3
52	KNZ 1/101/1 (1)					
	(Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów				4,197	m3
53	KNNR 3/305/1					
	Naprawa spękań ścian. Wykucie, zamurowanie i otynkowanie spękań w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	$30,00*0,15*0,05$	=	0,225		
				<u>0,225</u>	0,225	m3
54	KNRW 401/325/3 (2)					
	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły				4	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
55	KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły			12,00		m
56	KNRW 401/328/3 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły			9,00		m
57	BC 2/304/2 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej , płynna folia na powierzchniach poziomych sanitariat z natryskami	6,05*2,95	=	17,8475		
				17,8475		
				17,85		m2
58	BC 2/304/3 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach , na powierzchniach pionowych izolacja na ścianach na wys 20 cm ściany z natryskami	2*(6,05+2,95)*0,20 (1,00+5,00)*2,00	= =	3,6 12,0		
				15,6		
				15,60		m2
59	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, warstwa ochronna na płynnej folii	6,05*2,95	=	17,8475		
				17,8475		
				17,85		m2
60	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro korytarz szatnia sanitariat	1,29*2,98 9,07*2,56 6,05*2,95	= = =	3,8442 23,2192 17,8475		
				44,9109		
				44,91		m2
61	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych			4		szt
62	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 łazienkowe	0,90*2,00*4	=	7,2		
				7,2		
				7,20		m2
63	KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do szatni			1		kpl
64	KNR 401/715/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 sanitariat	2*(6,05+2,95)*2,10 -0,90*2,00*2 2,00	= = =	37,8 -3,6 2,0		
				36,2		
				36,20		m2
65	KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami	(2,00+1,00+2,00)*4*2	=	40,0		
				40,0		
				40,00		m
66	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	1,29*2,98*2 9,07*2,56*2 6,05*2,95*2	= = =	7,6884 46,4384 35,695		
				89,8218		
				89,82		m2
67	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe , preparatem gruntującym	2*(1,29+2,98)*3,08 2*(9,07+2,56)*3,08 2*(6,05+2,95)*3,08	= = =	26,3032 71,6408 55,44		
				153,384		
				153,38		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
68	KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła sanitariat	$2*(6,05+2,95)*3,08$ $-0,90*2,00*2$	= = =	55,44 -3,6 <u>51,84</u>		m2
69	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe korytarz szatnia sanitariat	$1,29*2,98$ $9,07*2,56$ $6,05*2,95$ $-0,90*0,90*4$	= = = =	3,8442 23,2192 17,8475 -3,24 <u>41,6709</u>		m2
70	ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	$2*(1,29+2,98)$ $-0,90*3$ $2*(9,07+2,56)$ $-0,90*2$	= = = =	8,54 -2,7 23,26 -1,8 <u>27,3</u>		m
71	ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca				27,30	m
72	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	1,00	=	1,0 <u>1,0</u>	1,00	m
73	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	$1,29*2,98$ $9,07*2,56$ $6,05*2,95$	= = =	3,8442 23,2192 17,8475 <u>44,9109</u>		m2
74	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku korytarz szatnia	$2*(1,29+2,98)*3,08$ $-0,90*2,00*3$ $2*(9,07+2,56)*3,08$ $-0,90*2,00*2$	= = = =	26,3032 -5,4 71,6408 -3,6 <u>88,944</u>		m2
75	KNNR 2/805/7 Listwy narożnikowe	3,08 $2*(1,00+1,50)*3$	= =	3,08 15,0 <u>18,08</u>		m
76	KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjnych	$1+3+2$	=	6,0 <u>6,0</u>	6	szt
77	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią				44,91	m2
78	KNRW 202/923/1 Osłony okien, folią polietylenową	$1,00*1,50*3$	=	4,5 <u>4,5</u>	4,50	m2
79	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	$1,29*2,98$ $9,07*2,56$ $6,05*2,95$	= = =	3,8442 23,2192 17,8475 <u>44,9109</u>		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
80	KNR 508/401/7 Przygotowanie podłoża do zabudowania odboji drzwiowych, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów	4	=	4,0 4,0	4	szt
81	KNR 508/402/1 Mocowanie odboji drzwiowych na gotowym podłożu , ilość otworów mocujących do 2				4	szt
82	KNRW 202/1521/3 Malowanie technologią natrysku kropowego (tapety natryskowe), farba templewa , natrysk z podkładem korytarz	2*(1,29+2,98)*3,08	=	26,3032		
	szatnia	-0,90*2,00*3	=	-5,4		
		2*(9,07+2,56)*3,08	=	71,6408		
		-0,90*2,00*2	=	-3,6		
				88,944	88,94	m2
83	KNRW 202/1521/6 Malowanie technologią natrysku kropowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku				88,94	m2
84	KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Wieszaki szatniowe				1	kpl
3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
85	KNRW 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych, na panel oświetleniowy LED-50Vat	1+3+2+2+3	=	11,0 11,0	11	kpl
86	KNRW 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym				4	szt
87	KNRW 403/307/1 (1) Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10·A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze				5	szt
88	KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny i sufitowy - wymiana	3	=	3,0 3,0	3	szt
89	KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk				2	szt
90	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy				1	pomiar

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Barwnik "Miks" . . . . .	dm3	0,22235		
2.	Bateria umywalkowa Public samozamykające z mieszaczem . . . . .	szt	8		
3.	Benzyna do lakierów . . . . .	dm3	24,86		
4.	Brodzik natryskowy żeliwny emaliowany 800x900 mm gatunek I . . . . .	szt	4		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm . . . . .	szt	58,8		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,16404		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,01668		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III . . . . .	m3	0,00149		
9.	Drewno opałowe . . . . .	kg	5,3892		
10.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1" . . . . .	szt	2,1		
11.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2" . . . . .	szt	1,05		
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa (kuchnia-lazienka) . . . . .	dm3	12,39516		
13.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała . . . . .	dm3	0,332		
14.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,376		
15.	Farba templewa strukturalna . . . . .	kg	42,6912		
16.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa . . . . .	m2	17,75772		
17.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm . . . . .	m2	21,42		
18.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	441,7314		
19.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D) . . . . .	szt	4,08		
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	0,0324		
21.	Kołki rozporowe . . . . .	szt	15,96		
22.	Kołki rozporowe . . . . .	szt	12		
23.	Kołki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	114,35		
24.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm . . . . .	szt	25		
25.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 20 mm . . . . .	szt	1		
26.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm . . . . .	szt	6		
27.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm . . . . .	szt	1		
28.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi 1/2" . . . . .	szt	1		
29.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu . . . . .	m3	4,197		
30.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów . . . . .	m3	2		
31.	Kratka wentylacyjna 14x21 cm . . . . .	szt	0,724		
32.	Kratka wentylacyjna 14x21 cm . . . . .	szt	6		
33.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2" . . . . .	szt	0,036		
34.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm . . . . .	szt	1,05		
35.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm . . . . .	szt	8,4		
36.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1"x28 mm . . . . .	szt	2,1		
37.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1/2"x15 mm . . . . .	szt	2,1		
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm . . . . .	szt	18		
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm . . . . .	szt	3		
40.	Lakier akrylowy wodorozcieńczalny do drewna . . . . .	dm3	7,29308		
41.	Listwa progowa . . . . .	m	1,03		
42.	Listwa wykańczająca płytek ściennych . . . . .	m	28,119		
43.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych . . . . .	m	19,3456		
44.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy WPt-1M . . . . .	szt	5,1		
45.	Masa asfaltowa izolacyjna . . . . .	kg	3,1437		
46.	Masa uszczelniająca, elastyczna . . . . .	kg	40,809		
47.	Masa uszczelniająca silikonowa . . . . .	kg	2,025		
48.	Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 20x20 mm . . . . .	kpl	1		
49.	Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany M1333 15x20 mm . . . . .	szt	4		
50.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg . . . . .	szt	0,724		
51.	Natryski ćwierćobrotowe z dzwignią M420 Fi 20 mm . . . . .	szt	4		
52.	Odboje drzwiowe . . . . .	szt	4		
53.	Ościeżnica drzwiowa . . . . .	szt	4		
54.	Oznaczenia na drzwiach wejściowych . . . . .	szt	1		
55.	Panel oświetleniowy LED-50Vat . . . . .	szt	11		



Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
56.	Papier ścierny	arkusz	21,3796		
57.	Pianka poliuretanowa	kg	1,35		
58.	Piasek do zapraw	m3	0,81656		
59.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0·cm gatunek I	m2	3,5217		
60.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I - antypoślizgowe	m2	43,3368		
61.	Płytki ceramiczne ściennie 20x20·cm	m2	52,8768		
62.	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	12		
63.	Pojemnik na mydło w płynie	szt	2		
64.	Pojemnik na papier toaletowy	szt	1		
65.	Pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt	1		
66.	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	3		
67.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	6		
68.	Preparat gruntujący	dm3	52,6058		
69.	Przegrody systemowe sanitariatów z drzwiami	m2	13,5		
70.	Rura Hep2O "standard" Fi 15 mm	m	0,24		
71.	Rura PE-HD Fi·20·mm	m	12,36		
72.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
73.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone, łazienkowe z kpl okuć szer 1,00 m	m2	7,2		
74.	Spust do brodzików natryskowych	szt	4		
75.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	43,9929		
76.	Suszarki elektryczne do rąk	szt	2		
77.	Syfon PE HDPE, Fi 50·mm	szt	6		
78.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	6		
79.	Sznur konopny smołowany	kg	0,09		
80.	Szyna montażowa do HX6/15 i HW627/15	szt	6		
81.	Taśma antytyrsowa	m2	6,2258		
82.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	12,036		
83.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 15 mm	kpl	1		
84.	Uchwyty do rur PVC 20·mm	szt	15,96		
85.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	6		
86.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1		
87.	Umywalki porcelanowe	szt	6		
88.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1		
89.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	24		
90.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4		
91.	Uszczelnienie przejścia, Fi 50·mm	szt	6		
92.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004		
93.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	189,03		
94.	Wentylatory ściennie	szt	3		
95.	Wieszaki szatniowe	kpl	1		
96.	Wkręty	szt	8		
97.	Woda	dm3	5,3364		
98.	Woda	m3	0,27318		
99.	Wpust podłogowy z stali kwasoodpornej fi 50 mm	szt	2		
100.	Wsporniki do umywarek prętowe	szt	6		
101.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0765		
102.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,92515		
103.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	246,24		
104.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	315,5994		
105.	Zawory kątowe do baterii	szt	16		
106.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi·15·mm	szt	1		
107.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi·25·mm	szt	2		
108.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm	szt	0,024		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ (2 - 39)		
2 ROBOTY BUDOWLANE (41 - 84)		
3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA (86 - 90)		
Suma elementów kosztorysu		
<b>Wartość kosztorysu:</b>		