

KOSZTORYS INWESTORSKI - SZACOWANIE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45432112-2 Kładzenie nawierzchni
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w budynku nr 3 i 5 w k. 925
ADRES INWESTYCJI : ul. Powidz-Osiedle 6; (62-420) Powidz
INWESTOR : 33. Baza Lotnictwa Transportowego
ADRES INWESTORA : ul. Powidz-Osiedle 6; (62-420) Powidz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Biesiedin (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2026

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTYROSOWANIA:

Podstawa wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym;

Uzgodnienia z Inwestorem (Użytkownikiem).

2. KODY CPV

KOD CPV - 45000000-7 - roboty budowlane,

KOD CPV - 45111200-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę,

KOD CPV - 45432112-2 - kładzenie nawierzchni,

KOD CPV - 45310000-3 - roboty instalacyjne elektryczne

KOD CPV - 45330000-9 - roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

KOD CPV - 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont sanitariatów z dostosowaniem do obowiązujących przepisów w budynku nr 3 oraz budynku nr 5 znajdujących się na terenie Jednostki Wojskowej 3293 w Powidzu w kompleksie 925.

Roboty remontowe mają na celu poprawienie stanu technicznego elementów budynku oraz poprawienia warunków bezpieczeństwa użytkowania.

4. ZAKRES PRAC

Zakres opracowania obejmuje:

BUDYNEK 3/925:

roboty przygotowawcze zabezpieczające teren przed dostępem osób trzecich (postronnych);
roboty rozbiórkowe licowania z płytek ceramicznych, bruzdowania, wykopów, rozbiórek ścianek działowych oraz istniejącego asortymentu;

wykonanie niezbędnych instalacji sanitarnych;

wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych;

montaż asortymentu sanitarnego (umywalki, pisuary, ustępy na stelażu, kabina prysznicowa);

wykonanie izolacji z folii w płynie oraz położenie płytek gresowych 30x60 na ścianach i posadzkach;

biały montaż;

wydzielenie kabin z płyt HPL;

montaż bojlerów;

montaż sufitów podwieszanych;

montaż instalacji wentylacyjnej wraz wentylatorami;

malowanie istniejących grzejników i rur c.o.;

wywiezienie posegregowanych odpadów budowlanych do odpowiedniego punktu utylizacji zgodnie z przepisami prawa;

transport odzyskanego złomu z rozbiórki budynku do wskazanego magazynu infrastruktury;

posprzątanie placu budowy po pracach rozbiórkowych i przygotowanie do prac odbiorowych.

BUDYNEK 5/925:

roboty przygotowawcze zabezpieczające teren przed dostępem osób trzecich (postronnych);

roboty rozbiórkowe licowania z płytek ceramicznych, ścianek, bruzdowania, wykopy oraz istniejącego asortymentu;

wykonanie niezbędnych instalacji sanitarnych;

wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych;

montaż asortymentu sanitarnego (umywalki, pisuary, ustępy na stelażu, kabina prysznicowa);

wykonanie izolacji z folii w płynie oraz położenie płytek gresowych 30x60 na ścianach i posadzkach;

biały montaż;

montaż bojlerów;

montaż sufitów podwieszanych;

montaż instalacji wentylacyjnej wraz wentylatorami;

malowanie istniejących grzejników i rur c.o.;

wywiezienie posegregowanych odpadów budowlanych do odpowiedniego punktu utylizacji zgodnie z przepisami prawa;

transport odzyskanego złomu z rozbiórki budynku do wskazanego magazynu infrastruktury;

posprzątanie placu budowy po pracach rozbiórkowych i przygotowanie do prac odbiorowych.

5. UWAGI

Do każdego wykonywanego prac należy użyć bezpiecznego certyfikowanego sprzętu, a osoby ustawiające rusztowania powinny mieć odpowiednie uprawnienia.

Wykonawca elementów wyposażenia technologicznego gwarantujących bezpieczeństwo użytkowania musi dostarczyć certyfikaty zgodności wyrobów z warunkami bezpieczeństwa.

Wszystkie elementy wyposażenia technologicznego mające wpływ na warunki bezpieczeństwa użytkowania, które ulegają zakryciu w trakcie kolejnych etapów prac montażowych: urządzeń i okładzin bezwzględnie podlegają częściowym odbiorom technologicznym oraz odbiorowi końcowemu. Odbioru dokonuje Inspektor.

W realizacji wyposażenia technologicznego dopuszcza się zastosowanie materiałów, które muszą posiadać wszystkie parametry nie gorsze od parametrów materiałów podanych w specyfikacji, opisie oraz stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w obrocie na terenie kraju i Unii Europejskiej.

6. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Materiały z rozbiórki należy przekazać na wysypisko i przedstawić Zamawiającemu dokument przyjęcia odpadu, zdemontowane elementy jako nieprzydatne elementy przekazać jako odpad do utylizacji. Wszelkie elementy metalowe i złom metalowy zostaje przekazywany na miejsce składowania Infrastruktury.

Koszt wywozu i utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

7. PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY MOŻNA PRZEPROWADZIĆ WIZJĘ LOKALNĄ.

8. PODSTAWA PRAWNA

Podstawa opracowania Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

nach określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. 2021 poz. 2458.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek nr 3 925 główna			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1		3.51+4.19+15.97	m ²	23.670	
				RAZEM	23.670
2		Rozebranie ścian z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1	analogia	$((2*(2.25+1.56))+(2*(2.25+1.86))+(2*(1.05+1.06))+(2*(1.01*1.06))+(2*(4.3+3.36)))*2.8$	m ²	105.059	
				RAZEM	105.059
3		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Demontaż pisuaru wraz ze ścianką oddzielającą	kpl.		
d.1.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14		Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1		4*(2.1*1)	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
16		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1		$2.8*0.15*(1.06+2.36+2.25+1+2.25)+(1*2.1*0.25)*2$	m ³	4.796	
				RAZEM	4.796
17		Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.1		2*2*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18		Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.1		2*2*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
19		Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² wraz z wyposażeniem (ZK)	szt.		
d.1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.1		1.78*5.5	m ²	9.790	
				RAZEM	9.790
1.2		Roboty budowlane			
21		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1.2		4*5+3*5	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2		4*1.5+3*1.1	m	9.300	
				RAZEM	9.300
23		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.2		4*(5*0.2*1)+3*(5*0.1*1)	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
24		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.2		4*(5*0.2*0.1)+3*(5*0.1*0.1)	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
25		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1.2		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
26		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1.2		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1.2		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
28		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2		4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2		3*5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1.2		4*(5*0.2*0.8)+3*(5*0.1*0.8)	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
33		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2		2*3*7+4*7+2*7	m	84.000	
				RAZEM	84.000
34		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.2		2*3*7+4*7+2*7	m	84.000	
				RAZEM	84.000
35		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2		4*(5*0.2*0.1)+3*(5*0.1*0.1)	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
36		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.2		4*(5*0.2)+3*(5*0.1)	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
37		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.2		4*(5*0.2)+3*(5*0.1)	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
38		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4*(5*0.2)+3*(5*0.1)$	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
39 d.1.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe jedna warstwa	m ²		
		$4*(5*0.2)+3*(5*0.1)$	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
40 d.1.2		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		$4*(5*0.2)+3*(5*0.1)$	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
41 d.1.2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		$(2*(3.36+5.5))*2.8+(2*(5.93+2.25))*2.8$	m ²	95.424	
				RAZEM	95.424
42 d.1.2		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		$(2*(3.36+5.5))*2.8+(2*(5.93+2.25))*2.8$	m ²	95.424	
				RAZEM	95.424
43 d.1.2		Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		$(2*(3.36+5.5))*2.8+(2*(5.93+2.25))*2.8$	m ²	95.424	
				RAZEM	95.424
44 d.1.2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
45 d.1.2		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
46 d.1.2		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
47 d.1.2		Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		$(2*(5.5+3.36+5.93+2.25))*0.12+(10*2.8)*0.12$	m ²	7.450	
				RAZEM	7.450
48 d.1.2		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1.2		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m ²		
		$(2*(3.36+5.5))*2.8+(2*(5.93+2.25))*2.8$	m ²	95.424	
				RAZEM	95.424
51 d.1.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		$(2*(3.36+5.5))*2.8+(2*(5.93+2.25))*2.8$	m ²	95.424	
				RAZEM	95.424
52 d.1.2		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm kolorystyka ustalona z Inwestorem lecz nie inne jak biały, szary lub beton.	m ²		
		$(2*(3.36+5.5))*2.8+(2*(5.93+2.25))*2.8$	m ²	95.424	
				RAZEM	95.424
53 d.1.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
54 d.1.2		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
55 d.1.2		Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
		$3*2+4*1+2*1+1*2$	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56 d.1.2		Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.1.2		Dodatek za czyszczenie płytek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2*(3.36+5.5))*2.8+(2*(5.93+2.25))*2.8+13.34+13.97$	m ²	122.734	
				RAZEM	122.734
58 d.1.2		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³ odzyskany z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.2		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.1.2		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.1.2		Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki między pisuarami z płyty HPL w kolorze białym do celów sanitarnych i zmywalna, odporna na uszkodzenia mechaniczne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.2		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.1.2		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.1.2		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.1.2		Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.1.2		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50	m ²		
		$(1*1.3+0.25*1+0.25*1.3)*4$	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
68 d.1.2		Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.1.2		Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.1.2		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		$(2.06+2.25)*2.8$	m ²	12.068	
				RAZEM	12.068
71 d.1.2		Nadproża strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		4*1.5	m belki	6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.1.2		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.25*1*2.1	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
73 d.1.2		Ościeżnice drzwiowe stalowe szerokości 80 cm w świetle, dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wzniesienia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.2		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne łazienkowe o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone, Skrzydła ramowe zapewniające sztywność i trwałość, z wypełnieniem z płyty MDF, przylgowe, z trzema zawiasami, pokryte folią finisz, kolor imitujący drewno np. dąb (ustalenia z inwestorem), z podcięciem lub otworami wentylacyjnymi	m ²		
		$2*(0.8*2)$	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
75 d.1.2		Oslony okieni drzwi folią polietylenową	m ²		
		$(1.55*1.55)+(2*(0.9*2.1)*2)$	m ²	9.963	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	d.1.2 analiza indywidualna	Ścianki HPL wydzielające prysznic wraz ze systemowymi drzwiami.	m ²	RAZEM	9.963
		4*((1+1.5)*2)	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
77	d.1.2 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	d.1.2 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	d.1.2 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
80	d.1.2 analiza indywidualna	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
81	d.1.2 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
82	d.1.2 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		13.34+13.97	m ²	27.310	
				RAZEM	27.310
83	d.1.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy FR100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	d.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
87	d.1.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15*10	m	150.000	
				RAZEM	150.000
88	d.1.2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył 3x2.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		4*10	m	40.000	
				RAZEM	40.000
89	d.1.2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył 3x1.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		13*10	m	130.000	
				RAZEM	130.000
90	d.1.2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		150*0.025*0.025	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
91	d.1.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
92	d.1.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.2		Montaż paneli oświetleniowych wpuszczanych LED o klasie IP54 w sufitach podwieszanych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.1.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw kinkietowych LED natynkowych IP 54 przykręcanych - końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.1.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych do sufitu, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.1.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych EXIT przykręcanych do sufitu, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1.2	analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.1.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.1.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100 d.1.2	analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych IP54	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.1.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102 d.1.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
104 d.1.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.1.2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.1.2	analogia	Pomiar rezystancji izolacji kabla - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.1.2	analogia	Pomiar rezystancji izolacji kabla - każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.1.2		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe do odtworzenia istniejącej posadzki	m ²		
		1.78*5.5	m ²	9.790	
				RAZEM	9.790
111 d.1.2		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		1.78*5.5	m ²	9.790	
				RAZEM	9.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.2		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 2*5.5	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
113 d.1.2		Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego - skrzynka z kratką i korpusem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.1.2		Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2*6	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
115 d.1.2		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 13.34+13.97	m ² m ²	 27.310	
				RAZEM	27.310
116 d.1.2		Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1.2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 4*(0.314*6)	m ² m ²	 7.536	
				RAZEM	7.536
118 d.1.2		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
119 d.1.2		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
120 d.1.2		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2*6	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.3		Prace porządkowe			
121 d.1.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 30 km 8.95	m ³ m ³	 8.950	
				RAZEM	8.950
122 d.1.3		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 0.01	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
123 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja odpadów zmieszanych - opłaty. 8.95*1.8	t t	 16.110	
				RAZEM	16.110
124 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja odpadów wykładzin PCV - opłaty. 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
125 d.1.3		Mycie po robotach malarskich drzwi 2*(1*2.1)*2	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
126 d.1.3		Mycie po robotach posadzek i ścian z okładzin ceramicznych (13.34+13.97)+((2*(3.36+5.5))*2.8+(2*(5.93+2.25))*2.8)+10	m ² m ²	 132.734	
				RAZEM	132.734
127 d.1.3		Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1*(1.55*1.55)	m ² m ²	 2.403	
				RAZEM	2.403
2		Budynek nr 3_925 szczyt			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
128 d.2.1		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2.25*2.13	m ² m ²	 4.793	
				RAZEM	4.793
129 d.2.1	analogia	Rozebranie ścian z płytek ceramicznych (2*(2.25+2.13))*2.1	m ² m ²	 18.396	
				RAZEM	18.396
130 d.2.1		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.2.1		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.2.1		Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2.1		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.2.1		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.2.1		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.2.1		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.2.1		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Roboty budowlane			
138 d.2.2		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		2*2.13	m	4.260	
				RAZEM	4.260
139 d.2.2		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3*1.15	m	3.450	
				RAZEM	3.450
140 d.2.2		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0.2*0.4*2.13	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
141 d.2.2		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		0.2*0.1*2.13	m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
142 d.2.2		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2.2		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.2.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.13+1	m	3.130	
				RAZEM	3.130
145 d.2.2		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		0.2*0.4*2.13	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
146 d.2.2		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
147 d.2.2		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
148 d.2.2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.2*0.15*2.13	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
149 d.2.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2*2.13	m ²	0.426	
				RAZEM	0.426
150 d.2.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		0.2*2.13	m ²	0.426	
				RAZEM	0.426
151 d.2.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		2*0.2*2.13	m ²	0.852	
				RAZEM	0.852
152 d.2.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe jedna warstwa	m ²		
		2*0.2*2.13	m ²	0.852	
				RAZEM	0.852
153 d.2.2		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		2*0.2*2.13	m ²	0.852	
				RAZEM	0.852
154 d.2.2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2*(2.25+2.13))*3	m ²	26.280	
				RAZEM	26.280
155 d.2.2		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		(2*(2.25+2.13))*3	m ²	26.280	
				RAZEM	26.280
156 d.2.2		Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		(2*(2.25+2.13))*3	m ²	26.280	
				RAZEM	26.280
157 d.2.2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		2.25*2.13	m ²	4.793	
				RAZEM	4.793
158 d.2.2		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		2.25*2.13	m ²	4.793	
				RAZEM	4.793
159 d.2.2		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		2.25*2.13	m ²	4.793	
				RAZEM	4.793
160 d.2.2		Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		0.12*(2*(2.25+2.13)+4*(3))	m ²	2.491	
				RAZEM	2.491
161 d.2.2		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162 d.2.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m ²		
		(2*(2.25+2.13))*3	m ²	26.280	
				RAZEM	26.280
163 d.2.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		(2*(2.25+2.13))*3	m ²	26.280	
				RAZEM	26.280
164 d.2.2		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm w kolorystyce ustalonej z Inwestorem jednak nie inne niż szarości lub w kolorze kamienia lub betonu	m ²		
		(2*(2.25+2.13))*3	m ²	26.280	
				RAZEM	26.280
165 d.2.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		2.25*2.13	m ²	4.793	
				RAZEM	4.793
166 d.2.2		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm w kolorystyce ustalonej z Inwestorem jednak nie inne niż szarości lub w kolorze kamienia lub betonu lub drewna	m ²		
		2.25*2.13	m ²	4.793	
				RAZEM	4.793
167 d.2.2		Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
168	d.2.2	Wycinanie otworów pod gniazdka i włączniki w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	d.2.2	Dodatek za czyszczenie płytek	m ²		
		$(2*(2.25+2.13))*3+2.25*2.13$	m ²	31.073	
				RAZEM	31.073
170	d.2.2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 odzyskany z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	d.2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	d.2.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	d.2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	d.2.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	d.2.2	Brodzik natryskowy - kabina szklana	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	d.2.2	Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	d.2.2	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
178	d.2.2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
		3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
179	d.2.2	Łączniki o śr. 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
180	d.2.2	Łączniki o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181	d.2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
182	d.2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
183	d.2.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wody wtynkowych w cegle	m		
		3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
184	d.2.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3*10	m	30.000	
				RAZEM	30.000
185	d.2.2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył 3x2.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
186	d.2.2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył 3x1.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2.2		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.025+18*0.05*0.05	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
188 d.2.2		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
189 d.2.2		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
190 d.2.2		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm ³	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
191 d.2.2		Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych na gips lub cement	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.2.2		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.2.2		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych IP54	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.2.2		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.2.2		Montaż paneli oświetleniowych wpuszczanych LED o klasie IP54 w sufitach podwieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.2.2		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3		Prace porządkowe			
197 d.2.3		Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 30 km	m ³		
		0.492	m ³	0.492	
				RAZEM	0.492
198 d.2.3		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		0.005	t	0.005	
				RAZEM	0.005
199 d.2.3	kalk. własna	Utylizacja odpadów zmieszanych - opłaty.	t		
		0.492*1.8	t	0.886	
				RAZEM	0.886
200 d.2.3		Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		2.1*0.9	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
201 d.2.3	analogia	Mycie po robotach posadzek i ścian z okładzin ceramicznych	m ²		
		(2*(2.25+2.13))*3+2.25*2.13	m ²	31.073	
				RAZEM	31.073
3		Budynek nr 5_925			
3.1		Roboty rozbiorowe			
202 d.3.1		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		(1.83*1.83)+(1.88*1.88)	m ²	6.883	
				RAZEM	6.883
203 d.3.1	analogia	Rozebranie ścian z płytek ceramicznych	m ²		
		(2*(1.83+1.83))*2+(2*(1.88+1.88))*2	m ²	29.680	
				RAZEM	29.680
204 d.3.1	analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ²	m ²		
		(2*2)*2.7+1.37*2.7	m ²	14.499	
				RAZEM	14.499

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.3.1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 2*(2.1*0.9)	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
206 d.3.1		Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
207 d.3.1		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*0.2+1.2*0.2+1.83*2.7	m ² m ²	 5.601	
				RAZEM	5.601
208 d.3.1		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 2*1.37	m ² m ²	 2.740	
				RAZEM	2.740
209 d.3.1		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.3.1		Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.3.1		Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.3.1		Demontaż kabiny prysznicowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.3.1		Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.3.1		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.3.1		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.3.1		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
217 d.3.1		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.3.1		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.3.1		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Roboty budowlane			
220 d.3.2		Ościeżnice drzwiowe stalowe szerokości 80 cm w świetle, dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wzniesienia ścian 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
221 d.3.2		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne łazienkowe o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone, Skrzydła ramowe zapewniające sztywność i trwałość, z wypełnieniem z płyty MDF, przylgowe, z trzema zawiasami, pokryte folią finisz, kolor imitujący drewno np. dąb (ustalenia z inwestorem), z podcięciem lub otworami wentylacyjnymi 2*(2*0.8)	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
222 d.3.2		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4*2.8	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.3.2		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10*1.15	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
224 d.3.2		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.2*0.4*2	m ³ m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
225 d.3.2		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.2*0.1*4*2	m ³ m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
226 d.3.2		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.3.2		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 4	msc. msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
228 d.3.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2*(2.8+1)	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
229 d.3.2		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 0.2*0.4*4*2	m ³ m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
230 d.3.2		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10*6	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
231 d.3.2		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm 10*6	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
232 d.3.2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.2*0.15*4*2	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
233 d.3.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 0.2*4*2	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
234 d.3.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 0.2*4*2	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
235 d.3.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 0.2*4*2	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
236 d.3.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe jedna warstwa 2*0.2*4*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
237 d.3.2		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 0.2*4*2	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
238 d.3.2		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD o wysokości do 4.5 m 1.37*2.7	m ² m ²	3.699	
				RAZEM	3.699
239 d.3.2		Nadproża strunobetonowe 120x115 mm 2*1.2	m belki m belki	2.400	
				RAZEM	2.400
240 d.3.2		(z.VII) Gruntowanie szczepne podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 2*1.37*2.7	m ² m ²	7.398	
				RAZEM	7.398
241 d.3.2		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*1.37*2.7	m ² m ²	7.398	
				RAZEM	7.398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.3.2		Boazerie panelowe	m ²		
		1.37*2.7	m ²	3.699	
				RAZEM	3.699
243 d.3.2		Boazerie - elementy wykończenia - maskownica	m		
		1.37+2*2.7	m	6.770	
				RAZEM	6.770
244 d.3.2	analogia	Posadzki - listwy przyścienne PCV	m		
		1.37	m	1.370	
				RAZEM	1.370
245 d.3.2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		$(2*(1.83+3.4))*2.7+(2*(1.88+1.88))*2.7$	m ²	48.546	
				RAZEM	48.546
246 d.3.2		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		$(2*(1.83+3.4))*2.7+(2*(1.88+1.88))*2.7$	m ²	48.546	
				RAZEM	48.546
247 d.3.2		Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		$(2*(1.83+1.83))*2.7+(2*(1.88+1.88))*2.7$	m ²	40.068	
				RAZEM	40.068
248 d.3.2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		$(1.83*1.83)+(1.88+1.88)$	m ²	7.109	
				RAZEM	7.109
249 d.3.2		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		$(1.83*1.83)+(1.88+1.88)$	m ²	7.109	
				RAZEM	7.109
250 d.3.2		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		$(1.83*1.83)+(1.88+1.88)$	m ²	7.109	
				RAZEM	7.109
251 d.3.2		Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		$0.12*(2*(1.83+1.83)+4*(2.7))+0.12*(2*(1.88+1.88)+4*(2.7))$	m ²	4.373	
				RAZEM	4.373
252 d.3.2		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
253 d.3.2		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
254 d.3.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m ²		
		$(2*(1.83+1.83))*2.7+(2*(1.88+1.88))*2.7$	m ²	40.068	
				RAZEM	40.068
255 d.3.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		$(2*(1.83+1.83))*2.7+(2*(1.88+1.88))*2.7$	m ²	40.068	
				RAZEM	40.068
256 d.3.2		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		$(2*(1.83+1.83))*2.7+(2*(1.88+1.88))*2.7$	m ²	40.068	
				RAZEM	40.068
257 d.3.2		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		$(1.83*1.83)+(1.88*1.88)$	m ²	6.883	
				RAZEM	6.883
258 d.3.2		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		$(1.83*1.83)+(1.88*1.88)$	m ²	6.883	
				RAZEM	6.883
259 d.3.2		Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
260 d.3.2		Wycinanie otworów pod gniazdka i włączniki w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.3.2		Dodatek za czyszczenie płytek	m ²		
		$(2*(1.83+1.83))*2.7+(1.83*1.83)+(2*(1.88+1.88))*2.7+(1.88*1.88)$	m ²	46.951	
				RAZEM	46.951
262 d.3.2		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 odzyskany z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.3.2		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.3.2		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.3.2		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
266 d.3.2		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
267 d.3.2		Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.3.2		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50	m ²		
		$(1*1.3+0.25*1+2*0.25*1.3)*2$	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
269 d.3.2		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.3.2		Brodzik natryskowy - kabina szklana	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
271 d.3.2		Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
272 d.3.2		(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		$(1.83*1.83)+(1.88+1.88)$	m ²	7.109	
				RAZEM	7.109
273 d.3.2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		$(1.83*1.83)+(1.88+1.88)$	m ²	7.109	
				RAZEM	7.109
274 d.3.2		Montaż paneli oświetleniowych wpuszczanych LED o klasie IP54 w sufitach podwieszanych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
275 d.3.2		Montaż na gotowym podłożu opraw LED natynkowych IP 54 przykręcanych - przelotowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
276 d.3.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw kinkietowych LED natynkowych IP 54 przykręcanych - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
277 d.3.2	analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych IP54	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
278 d.3.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych do sufitu, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.3.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych EXIT przykręcanych do sufitu, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.3.2	analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
281 d.3.2		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm (1.83*3.4)+(1.88*1.88)	m ² m ²	 9.756	
				RAZEM	9.756
282 d.3.2		Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wałę silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.3.2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2*(0.314*1.4)+2*(0.314*2.6)	m ² m ²	 2.512	
				RAZEM	2.512
284 d.3.2		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
285 d.3.2		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
286 d.3.2		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
287 d.3.2		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Prace porządkowe			
288 d.3.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 30 km	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650
289 d.3.3		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t t	 0.042	
				RAZEM	0.042
290 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja odpadów zmieszanych - opłaty.	t t	 2.970	
				RAZEM	2.970
291 d.3.3		Mycie po robotach malarskich drzwi	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
292 d.3.3	analogia	Mycie po robotach posadzek i ścian z okładzin ceramicznych	m ² m ²	 58.302	
				RAZEM	58.302

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 127	Budynek nr 3 925 główna					
1.1	1 - 20	Roboty rozbiórkowe					
1.2	21 - 120	Roboty budowlane					
1.3	121 - 127	Prace porządkowe					
2	128 - 201	Budynek nr 3 925 szczyt					
2.1	128 - 137	Roboty rozbiórkowe					
2.2	138 - 196	Roboty budowlane					
2.3	197 - 201	Prace porządkowe					
3	202 - 292	Budynek nr 5 925					
3.1	202 - 219	Roboty rozbiórkowe					
3.2	220 - 287	Roboty budowlane					
3.3	288 - 292	Prace porządkowe					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	40.4430		40.4430							
2.	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	8.0000		8.0000							
3.	armatura splukująca do miski ustępo- wej pneumatyczna ręczna ścienna chrom	kpl.	10.0000		10.0000							
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0280		0.0280							
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0032		0.0032							
6.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	6.0000		6.0000							
7.	benzyna do lakierów	dm ³	0.5202		0.5202							
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.8796		0.8796							
9.	błoczki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22 cm	szt.	62.5131		62.5131							
10.	brodzik natryskowy blaszany emalio- wany wraz z kabiną ze szkła hartowa- nego	szt.	3.0000		3.0000							
11.	cegła budowlana pełna	szt.	195.300 0		195.300 0							
12.	cement 25 z dodatkami	t	0.0914		0.0914							
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	32.4450		32.4450							
14.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0286		0.0286							
15.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0302		0.0302							
16.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	413.561 5		413.561 5							
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0517		0.0517							
18.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	672.971 5		672.971 5							
19.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0168		0.0168							
20.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0112		0.0112							
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1280		0.1280							
22.	element montażowy do miski ustępo- wej	kpl.	6.0000		6.0000							
23.	farba emulsyjna - biała	dm ³	9.9505		9.9505							
24.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	1.1865		1.1865							
25.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.2099		1.2099							
26.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100							
27.	folia kalandrowana z polichlorku winy- lu uplastycznionego	m ²	3.8188		3.8188							
28.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	20.4936		20.4936							
29.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	128.357 0		128.357 0							
30.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	1.0200		1.0200							
31.	gniazda podtynkowe wtykowe izolacyj- ne 2P 10/16 A 250 V IP54	szt.	6.1200		6.1200							
32.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	890.440 2		890.440 2							
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.5362		1.5362							
34.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	16.0000		16.0000							
35.	klamerki mocujące	szt.	106.008 8		106.008 8							
36.	klej	dm ³	2.6784		2.6784							
37.	klej winylowy	kg	8.2720		8.2720							
38.	klipsy montażowe	szt.	1044.00 00		1044.00 00							
39.	kołki kotwiące	szt.	8.0000		8.0000							
40.	kołki montażowe	kg	0.0411		0.0411							
41.	kompletny wpust podłogowy z syfo- nem	szt.	2.0000		2.0000							
42.	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	75.0000		75.0000							
43.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	20.0000		20.0000							
44.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	7.0000		7.0000							
45.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	6.0000		6.0000							
46.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	5.0000		5.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
47.	koronka diamentowa	szt.	0.1050		0.1050							
48.	kratka wentylacyjna	szt.	5.0000		5.0000							
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	10.4000		10.4000							
50.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	15.9526		15.9526							
51.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm	szt.	7.3920		7.3920							
52.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	14.0000		14.0000							
53.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm	szt.	16.0000		16.0000							
54.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 75 mm	szt.	4.0000		4.0000							
55.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	2.8134		2.8134							
56.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	175.0320		175.0320							
57.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	35.9540		35.9540							
58.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	63.0122		63.0122							
59.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	63.0122		63.0122							
60.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.3547		1.3547							
61.	listwa aluminiowa	m ²	1.0000		1.0000							
62.	listwy przyściennie z PCV	m	1.5892		1.5892							
63.	listwy przyściennie z PCW	m	11.7700		11.7700							
64.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	26.8880		26.8880							
65.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	111.9840		111.9840							
66.	łączniki śr 16 mm	szt.	3.0000		3.0000							
67.	łączniki śr 20 mm	szt.	3.0000		3.0000							
68.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
69.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	5.2360		5.2360							
70.	maskownica	m	7.1085		7.1085							
71.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt.	2.0000		2.0000							
72.	mieszacze natryskowe mosiężne ze słuchawką prysznicową	szt.	1.0000		1.0000							
73.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	6.0000		6.0000							
74.	nadproże prefabrykowane strunobetonowe SBN 120x115 mm	m	8.5680		8.5680							
75.	oprawa kinkietowa LED natynkowe przykręcane IP54	szt.	6.0000		6.0000							
76.	oprawa LED natynkowe przykręcane IP54	szt.	1.0000		1.0000							
77.	oprawy awaryjne przykręcane 2H LED	szt.	4.0000		4.0000							
78.	oprawy LED ewakuacyjne do przykręcania	szt.	4.0000		4.0000							
79.	ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie malowane	szt.	4.0000		4.0000							
80.	otuliny gr. 13 mm	m	19.8000		19.8000							
81.	otuliny gr. 20 mm	m	171.6000		171.6000							
82.	panel LED wpuszczany w sufit podwieszany 4280 lm IP54	szt.	10.5000		10.5000							
83.	panele boazeryjne	m ²	3.8100		3.8100							
84.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	8.5044		8.5044							
85.	papier ścienny w arkuszach	ark.	11.5680		11.5680							
86.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	26.3410		26.3410							
87.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.9790		0.9790							
88.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3813		0.3813							
89.	piasek do zapraw	m ³	0.3154		0.3154							
90.	piasek filtracyjny	m ³	0.9036		0.9036							
91.	pisuary porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000							
92.	płuczki samoczynne do pisuarów	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
93.	plyta HPL	m ²	21.8000		21.8000							
94.	plytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm	m ²	42.8846		42.8846							
95.	plytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m ²	177.949 2		177.949 2							
96.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	98.9576		98.9576							
97.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	7.7250		7.7250							
98.	plyty gipsowo-kartonowe do pomiesz- czeń mokrych	m ²	4.5320		4.5320							
99.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.8800		0.8800							
100	plyty styropianowe	m ²	3.3600		3.3600							
101	plyty styropianowe gr 5 cm	m ²	12.8919		12.8919							
102	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	106.008 8		106.008 8							
103	podkładki amortyzacyjne z plyty gu- mowej o gr. 5 mm	szt.	8.7418		8.7418							
104	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.1600		0.1600							
105	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	8.3398		8.3398							
106	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	415.338 4		415.338 4							
107	preparat gruntujący	dm ³	58.6526		58.6526							
108	preparat gruntujący szczepny	dm ³	1.6276		1.6276							
109	pręty mocujące	szt.	32.6181		32.6181							
110	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfi- kowanego	kg	0.2937		0.2937							
111	profile CW	m	21.8960		21.8960							
112	profile UW	m	8.4490		8.4490							
113	przewody (prostki) wentylacyjne koło- we typ B/I z blachy stalowej ocynko- wanej o śr. do 100 mm	m ²	7.4355		7.4355							
114	przewód wtynkowy 3x1,5 mm-750V	m	156.000 0		156.000 0							
115	przewód wtynkowy typu 3x2,5 mm- 750V	m	41.6000		41.6000							
116	przewód wtynkowy 3x2,5 mm-750V	m	10.4000		10.4000							
117	przyciski instalacyjne	szt.	9.1800		9.1800							
118	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	7.0000		7.0000							
119	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	12.0000		12.0000							
120	puszki bakelitowe	szt.	7.1400		7.1400							
121	puszki szczękowe	szt.	3.0600		3.0600							
122	ramka plastikowa	szt.	8.0000		8.0000							
123	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	11.4720		11.4720							
124	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	3.1500		3.1500							
125	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm	m	3.2100		3.2100							
126	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 75 mm	m	1.0500		1.0500							
127	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19.2000		19.2000							
128	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	25.9873		25.9873							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
129	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.3600		0.3600							
130	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	3.6000		3.6000							
131	rury warstwowe z rurą osłonową	m	18.1800		18.1800							
132	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	171.6000		171.6000							
133	sedesy	szt.	6.0000		6.0000							
134	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
135	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe łazienkowe z otworami went.	m ²	6.4000		6.4000							
136	skrzynki lub rozdzielnice IP54	szt.	1.0000		1.0000							
137	sprężyny przyścienne	szt.	61.1589		61.1589							
138	spusty do brodzików natryskowych	szt.	3.0000		3.0000							
139	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		2.0000							
140	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	6.0000		6.0000							
141	sznur konopny smołowany	kg	0.7900		0.7900							
142	ścianka pisuarowa z płyty HPL	szt.	2.1000		2.1000							
143	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	2.4400		2.4400							
144	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	9.1565		9.1565							
145	taśma 3x50 mm	m	16.6164		16.6164							
146	taśma samoprzylepna	m	59.7780		59.7780							
147	taśma spoinowa	m	17.6120		17.6120							
148	taśma uszczelniająca	m	13.8040		13.8040							
149	Tuba LED o średnicy 26 mm długości 600 mm	szt.	4.1600		4.1600							
150	uchwyty do rur	szt.	15.3000		15.3000							
151	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	223.0800		223.0800							
152	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	21.0000		21.0000							
153	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	24.0000		24.0000							
154	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 75 mm	szt.	6.0000		6.0000							
155	umywalki porcelanowe	szt.	6.0000		6.0000							
156	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
157	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	16.6800		16.6800							
158	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	57.9770		57.9770							
159	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	8.3200		8.3200							
160	uśredniona opłata za utylizację odpadów	t	21.0063		21.0063							
161	wapno suchogaszzone	kg	18.1125		18.1125							
162	wiertło diamentowe	szt.	0.0960		0.0960							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
163	wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	m ²	15.0297		15.0297							
164	wkręty	szt.	145.7750		145.7750							
165	wkręty	kg	2.3400		2.3400							
166	woda	m ³	0.0540		0.0540							
167	woda z rurociągu	m ³	0.1172		0.1172							
168	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
169	wsporniki do umywalek	szt.	6.0000		6.0000							
170	wykładzina podłogowa	m ²	10.6711		10.6711							
171	wyłączniki nadprądowe	szt.	4.0000		4.0000							
172	wyłączniki nadprądowe FR100	szt.	1.0000		1.0000							
173	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1.0000		1.0000							
174	zaprawa	m ³	0.1762		0.1762							
175	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0155		0.0155							
176	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.1524		0.1524							
177	zaprawa do spoinowania	kg	84.3184		84.3184							
178	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0200		0.0200							
179	zawiesia do kształtowników	szt.	32.6181		32.6181							
180	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	3.0000		3.0000							
181	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.0360		0.0360							
182	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
183	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt.	2.0000		2.0000							
184	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	3.0360		3.0360							
185	złączki splukujące do pisuarów	szt.	2.0000		2.0000							
186	żwir do betonów zwykłych	m ³	0.2871		0.2871							
187	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: